ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
(ФГНУ «ГОСНИОРХ»)
ВОЛОГОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФГНУ «ГОСНИОРХ»

**Н.В. Думнич, Н.Л. Болотова, М.Я. Борисов,
Е.В. Лобуничева, А.Ф. Коновалов, Н.Ю. Тропин**

# ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЛОГОДСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ФГНУ «ГосНИОРХ» (1973–2008 г.г.)




1395548

**Вологда
2008**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Вологодская лаборатория ФГНУ «ГосНИОРХ» 19 ноября 2008 года отмечает 35-летний юбилей. Лаборатория является филиалом старейшего в России рыбохозяйственного научно-исследовательского института, основанного в 1914 году. Вологодская лаборатория - единственная научно-исследовательская организация в регионе, которая занимается рыбохозяйственными исследованиями водных объектов. Основные научные направления связаны с оценкой промысловых запасов, изучением состояния популяций рыб и условий их обитания, включая оценку качества водной среды, уровень развития фитопланктона, зоопланктона и зообентоса. Сотрудниками лаборатории проводятся ежегодные исследования на крупных рыбопромысловых водоемах региона – озерах Белое, Кубенское, Воже. Изучено около 70 малых озер и порядка 100 водотоков. Всего за этот период выполнено 286 научно-исследовательских тем, опубликовано 552 научные работы, принято участие в работе 214 научных собраний разного уровня.

Полученные результаты – это труд коллектива лаборатории. За 35-летний период в лаборатории работали 370 сотрудников из числа административно-управленческого персонала, штата научных сотрудников, рыбоводов и рабочих экспериментального участка Лозско-Азатского озерного рыбоводного хозяйства, экипажа научно-исследовательских судов, вспомогательного и обслуживающего персонала. В первую очередь хочется отметить руководителей лаборатории Бессонова Николая Михайловича, Водоватова Юрия Сергеевича, Болотову Наталью Львовна, Зуянову Ольгу Владимировну, Думнич Нелю Васильевну, на плечи которых лег тяжелый груз по организации работы и ответственности за коллектив.

Длительный период в лаборатории работали А.И. Литвин (1975-1995), Ю.С. Водоватов (1974-1993), Н.П. Водоватова (1974-1993), Г.Н. Цветкова (1977-1996), О.В. Зуянова (1984-1999), В.А. Серенко (1974-1986). Большой вклад в развитие лаборатории внесла д.б.н. Болотова Н.Л., которая с 1979 года беззаветно отдает свои силы и знания на благо развития рыбохозяйственной науки Вологодской области. Кроме того, с 1995 года добросовестно работают в организации Думнич Н.В., а с 1997 года – Коновалов А Ф

Особый статус лаборатории, как научной организации, поддерживают сотрудники, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук. Степень доктора наук имеет Болотова Н.Л., кандидата наук – Бессонов Н.М., Кутузов А.М., Выголова О.В., Пихтова Т.С., Болотова Н.Л., Зуянова О.В., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Филоненко И.В., Борисов М.Я.

Руководство Вологодской лаборатории ГосНИОРХ благодарит всех сотрудников за успешный добросовестный труд и поздравляет с 35-летним юбилеем.




## 1. ВОЛОГОДСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФГНУ «ГосНИОРХ» (ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК)

Создание Вологодской лаборатории ГосНИОРХ началось с обращения Вологодского областного комитета КПСС в Министерство рыбного хозяйства РСФСР об организации в Вологодской области опорного пункта ГосНИОРХа (письмо № 294 от 20.06.1973). В результате было подготовлено предложение Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ) Минрыбхоза РСФСР об организации Вологодской лаборатории ГосНИОРХ с размещением в г. Вологде, которое принято Исполкомом областного Совета депутатов трудящихся (Решение от 4 октября 1973 года № 497). Лаборатория образована в соответствии с приказом № 241 ГосНИОРХ от 19 ноября 1973 года.

Основной целью создания лаборатории было обеспечение рыбохозяйственных исследований водоемов Вологодской области и оценка состояния их рыбных ресурсов.

Это соответствовало следующему кругу задач:

- изучение состояния запасов и определение лимитов вылова рыбы в озерах, реках и водохранилищах Вологодской области;

- разработка биологических основ направленного формирования ихтиофауны и обогащения кормовой базы водоемов, а также методов рациональной эксплуатации и воспроизводства запасов промысловых рыб;

- обоснование схем рыбохозяйственного использования малых и средних озер, усовершенствование методов повышения рыбопродуктивности малых озер с целью создания на них товарных рыбных хозяйств.

МИНИСТЕРСТВО
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
РСФСР

3 июля 1973 г.
№ 18-11/283
г. Москва

В7-1175
6 VII 73

ГОСНИОРХ

т. Кудерскому Л.А.

В Министерство рыбного хозяйства РСФСР обратился Вологодский областной комитет КПСС с просьбой об организации в Вологодской области опорного пункта ГосНИОРХа.

Учитывая, что Вологодская область располагает большим рыбохозяйственным водным фондом /более 450 тыс. га/, рыбопродуктивность которого должна быть значительно увеличена, Министерство рыбного хозяйства РСФСР считает целесообразным создать там небольшой научный центр для проведения соответствующих исследований.

Прошу Вас выехать в Вологодскую область и рассмотреть с местными партийными и хозяйственными организациями вопрос о возможности организации лаборатории ГосНИОРХа.

Прошу представить к I сентября 1973 г. в Министерство рыбного хозяйства РСФСР предложения по организации лаборатории.

Приложение: по тексту копия письма Вологодского обкома КПСС.

Министр
рыбного хозяйства РСФСР Н. Ваняев

*Письмо Министра рыбного хозяйства РСФСР Н. Ваняева директору ГосНИОРХ тов. Л.А. Кудерскому об организации лаборатории*

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВОЛОГОДСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Р Е Ш Е Н И Е

от 4 октября 1973 года № 497

Об организации Вологодской лаборатории ГосНИОРХ

ИСПОЛКОМ ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ РЕШИЛ:

Для обеспечения исследований водоемов и рыбных ресурсов Вологодской области с целью разработки мероприятий по рыбохозяйственному, акклиматизации новых видов рыб и кормовых объектов, регулированию рыболовства и организации товарных озерных хозяйств:

1. Принять предложение Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ) Минрыбхоза РСФСР об организации Вологодской лаборатории ГосНИОРХ с размещением в г.Вологде.

2. Принять к сведению заявление директора ГосНИОРХ тов.КУДЕРСКОГО Л.А. о том, что институт выделяет для лаборатории:

а) необходимый фонд зарплаты под штат лаборатории численностью 16 человек;

б) исследовательское судно;

в) кадры ведущих специалистов для укомплектования штатов лаборатории;

г) необходимое научно-исследовательское оборудование.

3. Обязать Вологодский горисполком выделить

а) в течение IУ квартала 1973 года производственное помещение для размещения Вологодской лаборатории ГосНИОРХ площадью 250-300кв

б) в течение 1974 года выделить для приезжающих ведущих специалистов лаборатории пять квартир с последующим возмещением за счет долевого участия в жилищном строительстве ГосНИОРХа.

Председатель облисполкома Л.ВЛАСЕНКО

За секретаря облисполкома
член исполкома Г.ШИРИКОВ

Заведующий Вологодской
лабораторией ГосНИОРХ Н.БЕССОНОВ

Копия верна:

*Копия решения исполнительного комитета Вологодского областного совета депутатов трудящих об организации Вологодской лаборатории ГосНИОРХ*

ПРИКАЗ № 241

по Государственному научно-исследовательскому институту
озерного и речного рыбного хозяйства

Ленинград 19 ноября 1973 г.

§ 1.

Для обеспечения исследований водоемов и рыбных ресурсов вологодской области с целью разработки мероприятий по рыборазведению, акклиматизации новых видов рыб и кормовых объектов, регулированию рыболовства и организации товарных озерных хозяйств, в соответствии с указанием ЦРК РСФСР от 5 июля 1973 г. и решением Исполкома Вологодского областного Совета депутатов трудящихся от 4 октября 1973 г. № 498, создать и ввести в структуру ГосНИОРХ Вологодскую лабораторию с местом размещения в г.Вологде.

§ 2.

Установить штат Вологодской лаборатории ГосНИОРХ 15 человек.

§ 3.

Зав.отделом кадров ЗАХАРОВУ А.М. в месячный срок обеспечить укомплектование лаборатории ведущими специалистами.

§ 4.

Капитану флота ИВАНОВУ Б.В. в срок до 1 февраля 1974 г. внести предложения о выделении научно-исследовательского судна для лаборатории.

§ 5.

Начальнику отдела снабжения ДУСТИКОВУ В.Н. принять меры к обеспечению Вологодской лаборатории в 1974 г. необходимым научно-исследовательским оборудованием.

§ 6.

Заведующим Вологодской лабораторией ГосНИОРХ назначить переводом из Псковского отделения ГосНИОРХ с 29 декабря 1973 г. заведующего лабораторией гидрохимии, к.г.н. БЕССОНОВА Николая Михайловича.

директор ГосНИОРХ (подпись) Л.А.Кудерский

Копия верна:

Зав.ОК ГосНИОРХ М.В.Дубинин

*Приказ № 241 Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства о создании Вологодской лаборатории ГосНИОРХ*

Первым руководителем лаборатории был *Бессонов Николай Михайлович*. Он родился 23.07.1935 г. в г. Свердловске, в 1958 году закончил ЛВИМУ (Ленинградское высшее инженерное морское училище) по специальности инженер-океанолог. Возглавлял лабораторию с 1973 по 1979 год. В этот период создавалась основа материально-технической базы лаборатории. Было обустроено служебное помещение, оборудована полевая экспериментальная база на малых озерах Белозерского района, приобретены лодки, необходимое полевое снаряжение, оборудование, приборы, автомашина и рыболовецкое судно, которое впоследствии было переоборудовано для выполнения траловых съемок на Белом озере.



*Бессонов Николай Михайлович к.г.н., заведующий лабораторией с 29.12.1973 по 14.05.1979 г.г.*

Создана гидрохимическая лаборатория, начинает формироваться специализированная библиотека. Многие сотрудники были обеспечены жильем. Сформирован штат лаборатории, который включал научных сотрудников, обслуживающий персонал, команду судна и рыболовецкую бригаду на малых озерах. В начале деятельности лаборатории научный персонал включал 9 человек: Водоватов Ю.С., Серенко В.А., Кутузов А.М., Выголова О.В., Литвин А.И., Алферовская М.М., Магарева Г.А, Лебединская (Черняева) Г.Б., Пихтова Т.С. Обязанности лаборантов выполняли Водоватова Н.П., Нагаева Т.Н., Орехова Л.Н., Макунина (Чуркина) Т.А., Бурушкова (Подшивалова) Е.В. и другие. Первые комплексные исследования озера Белого проводились на теплоходе «Ихтиолог», команду которого составляли капитан Фокин В. П., помощник капитана Лепихин Н.В., механик Макаров А. В., матрос – моторист Терентьев В. С., боцман Щербаков А. Е., трал-мастер Старожук В. Ф.



*У теплохода «Ихтиолог» г. Белозерск 1977 год на переднем плане первый капитан Фокин В.П. и заведующий лабораторией Бессонов Н. М.*

В первые годы деятельности лаборатории научно-исследовательская работа была организована по изучению крупных и малых озер. Разработкой каждого направления занималась отдельная группа сотрудников лаборатории. Коллектив исследователей включал специалистов разных направлений: гидрохимический режим, первичная продукция, кормовая база рыб (зоопланктон, зообентос), ихтиофауна. Основа работ по изучению гидрохимического режима водоемов и оценке качества воды была заложена заведующим лабораторией Бессоновым Н.М. Под его руководством эти работы выполнялись младшим научным сотрудником Лебединской (Черняевой) Г.Б. Впервые проводились исследования по определению первичной продукции озера Белого. Состояние зоопланктона как кормовой базы рыб оценивалось младшими научными сотрудниками Литвиным А.И. и Пихтовой Т.С.; структура зообентоса изучалась младшим научным сотрудником Выголовой О.В.; изучение рыбного населения проводилось ихтиологами – старшими научными сотрудниками Водоватовым Ю.С., Серенко В. А., Кутузовым М.А., младшим научным сотрудником Магаревой Г.А.

Изучение крупных водоемов региона началось с Шекснинского (Череповецкого) водохранилища. В 1974 году под руководством сотрудника центрального института к.б.н. Ирины Тимофеевны Негоновской коллективом лаборатории была выполнена первая научно-исследовательская работа по теме «*Изучение естественного воспроизводства основных промысловых рыб и разработка мероприятий по рациональному использованию рыбных запасов Череповецкого водохранилища*». Исследования носили комплексный характер и охватывали широкий круг вопросов, включая гидрохимический режим, измерение первичной продукции, уровень развития кормовой базы рыб (зоопланктон и зообентос), состояние популяций и воспроизводство рыб. Актуальность изучения Шекснинского водохранилища определялось следующими обстоятельствами. Во-первых, создание водохранилища, включившего в себя озеро Белое и реку Шексну, потребовало изучения последствий техногенного преобразования водоемов. Отметим, что эти исследования заложили основу традиционного направления в деятельности лаборатории по изучению круп-



*Выголова О.В., Нагаева Т.Н., Бессонов Н.М., Орехова Л.Н. (1978 год)*

ных рыбохозяйственных водоемов области. В дальнейшем такие работы ежегодно выполнялись как на озере Белом, так и на других крупных водоемах региона – озерах Кубенском и Воже. Во-вторых, входящее в состав водохранилища Белое озеро является основным рыбохозяйственным водоемом, на котором в отдельные годы добывалось более 50% от общих уловов рыбы в Вологодской области.

Другим важным направлением работы лаборатории, начиная с 1975 года, стало изучение малых озер с целью реконструкции ихтиофауны и повышения их рыбопродуктивности. Первоочередным этапом работы были кадастровые исследования малых озер Вологодской области. По результатам исследований 1975 года были подобраны озера рыбопитомники и нагульные водоемы, разработаны рекомендации по выращиванию до товарных размеров пеляди и муксуна. В апреле 1976 года в Белозерском районе организован экспериментальный участок лаборатории и начаты работы по подготовке к зарыблению озер Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства. Разрабатывались бионормативы по товарному выращиванию поликультуры рыб в озерах Вологодской области. Кроме этих исследований, лабораторией оказывалась помощь рыбной промышленности. В частности, это было связано: с оценкой ущерба рыбному хозяйству от ввода в эксплуатацию I очереди Череповецкой ГРЭС; изучением гидрохимического режима теплых вод ЧГРЭС на Кадуйском полносистемном рыбоводном хозяйстве; проверкой эффективности использования искусственных нерестилищ на озере Белом; определением влияния лесосплава на воспроизводство лососевых рыб в реках Андома и Самина Вытегорского района; проведением контроля за состоянием запасов нельмы Кубенского озера. Всего за период с 1974 по 1979 годы коллективом лаборатории было выполнено 30 тем НИР по изучению водоемов Вологодской области.



*На малых озерах Белозерского р-она (1977 год) На переднем плане слева на право: Орехов Е.А., Машанов В.В., Орехова Л.Н., Литвин А.И.*

Большое внимание в лаборатории уделялось повышению уровня квалификации сотрудников. В первые годы ученую степень кандидата наук имел только заведующий Николай Михайлович Бессонов. В 1976 году кандидатскую диссертацию на тему «Густера верхней части Куйбышевского водохранилища» защитил старший научный сотрудник Кутузов Анатолий Михайлович, а в 1979 году – младший

научный сотрудник Выголова Ольга Владимировна (тема «Макробентос Череповецкого водохранилища, его продукция и потребление рыбами»). Кроме того, в аспирантуре обучались старший научный сотрудник Серенко Владимир Александрович по специальности «ихтиология» и младший научный сотрудник Лебединская (Черняева) Галина Борисовна по специальности «гидрохимия».

Сотрудники лаборатории принимали активное участие в работе научных конференций. Подготовлено 17 устных докладов на научных собраниях разного уровня, опубликовано 35 работ, включая 16 статей (из них 3 в реферируемых журналах), 13 тезисов, 4 статьи в материалах конференций, 2 автореферата кандидатских диссертаций. В 1977 году лабораторией проведена научно-практическая конференция «*Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование*». В работе конференции приняли участие сотрудники 6 организаций: Вологодская лаборатория ГосНИОРХ, Институт озероведения АН СССР, Институт биологии внутренних вод АН СССР, Вологодский государственный педагогический институт (ВГПИ), Архангельская лаборатория СевНИОРХ, Вологодская областная госрыбинспекция. По результатам конференции под общей редакцией Н. М. Бессонова вышел сборник, в котором представлено 28 тезисов, из них 8 работ написано сотрудниками лаборатории.



*Озеро Артюхинское (1977 год)*
*Вербицкий В.Б. и Орехов Е.А*

При Вологодской лаборатории ГосНИОРХ 23 сентября 1974 года организуется Вологодское отделение Всесоюзного Гидробиологического Общества (ВГБО), председателем которого был избран Н. М. Бессонов. В общество вступили сотрудники лаборатории, работники ВГПИ и областной госрыбинспекции. За активную работу членов Вологодского отделения его председатель в 1976 году был награжден Почетной грамотой ВГБО.

С момента организации лаборатории заметным направлением работы стала консультационная и координационная деятельность в интересах рыбной отрасли Вологодской области. Это участие в организации и работе научно-промыслового совета (НПС), в совещаниях рыбаков и рыбинспекции, в работе Координационного Совета ГосНИОРХ. Оказывалась практическая и научно-методическая помощь различным организациям рыбной отрасли, готовились справки и аналитические обзоры на запросы природоохранных учреждений и административных структур.



*Водоватов Юрий Сергеевич заведующий лабораторией с 15.05.1979 по 31.10.1988 г.г.*

С 15 мая 1979 года заведующим лабораторией был назначен *Водоватов Юрий Сергеевич,* который занимал эту должность до 31 октября 1988 года. Он родился 20 февраля 1945 года в г. Завитинске Амурской области. В 1971 году окончил биолого-почвенный факультет Ленинградского госуниверситета по специальности биолог-зоолог. В Вологодскую лабораторию направлен на должность старшего научного сотрудника в 1974 году по распределению после окончания аспирантуры в Институте ГосНИОРХ по специальности «ихтиология». За время работы в лаборатории (до 1993 г.) им опубликовано 13 работ.

За десятилетний период руководства Ю.С. Водоватова материальная база лаборатории пополнилась за счет приобретения квартиры под служебное помещение, автомашины, металлического гаража. Основные направления работы лаборатории, как и ранее, были связаны с комплексным исследованием крупных рыбопромысловых водоемов в рамках прогнозной тематики и выращиванием ценных видов рыб в малых озерах.

Изучение состояния разных групп водных животных проводилось научными сотрудниками: зоопланктон как кормовую базу рыб оценивали младшие научные сотрудники Литвин А.И. и Болотова Н.Л.; структуру зообентоса изучали младшие научные сотрудники Выголова О.В., Нагаева Т.Н.; изучение рыбного населения проводилось ихтиологами – Водоватовым Ю.С., старшими научными сотрудниками Серенко В.А., Зуяновым Е.А., младшими научными сотрудниками Ореховым Е.А., Зуяновой О.В., Тихоновым С.В.

В рамках изучения крупных озер области выделяется два новых аспекта деятельности. Во-первых, это подготовка биообоснований на отмену особого режима рыболовства на Кубенском озере, который ранее был установлен из-за резкого снижения численности уникальной популяции жилой формы нельмы. Результаты научных исследований в течение ряда лет позволили рекомендовать постановку ограниченного числа жаберных сетей в зимний период. Во-вторых, по инициативе младшего научного сотрудника лаборатории О. В. Зуяновой в 1987 году было разработано рыбоводно-биологическое обоснование на выполнение работ по интродукции судака в озеро Воже. Эти мероприятия были направлены на повышение качества рыбной продукции и регулирование численности мелкого частика.

В 1988 году по инициативе Болотовой Н.Л. началась разработка новых направлений, связанных с рыбохозяйственными проблемами функционирования Череповецкой ГРЭС. Были разработаны рыбоводно-биологические обоснования для строительства рыбозащитного сооружения на водозаборе Череповецкой ГРЭС и возможности использования водоема-охладителя ЧГРЭС в рыбоводных целях. В дальнейшем это вылилось в цикл исследовательских работ по определению эффективности РЗУ, оценке наносимого ущерба рыбным запасам реки Суды. Актуальность этого направления особенно возросла в современных условиях как при строительстве 2-ой очереди ЧГРЭС, так и увеличении числа водозаборов на водных объектах Вологодской области. Другое направление исследований было связано с проблемой использования теплых вод ЧГРЭС в рыбоводных целях. В частности, проводились экспериментальные работы по подращиванию личинок карпа в аппаратах вертикального типа в условиях Кадуйского ПРХ под руководством научного сотрудника Нагаевой Т.Н.



*Белое озеро. Теплоход «Ихтиолог» (1980 год) м.н.с. Литвин А. И. и капитан Лобия В. Н.*

В плане оказания практической помощи организациям рыбной промышленности лабораторией выполнялись и другие исследовательские работы в основном по заявкам объединения «Вологдарыбпром». Было разработано и представлено в Главрыбвод биолого-экономическое обоснование по рациональному использованию сырьевых ресурсов озера Воже. В результате получено разрешение на применение летних закидных неводов без соблюдения ограничений на прилов маломерного леща. По заданию Вологодского Облисполкома лабораторией представлено в СовМин РСФСР письмо «О компенсации ущерба рыбному хозяйству северных водоемов от переброски части стока северных рек в бассейн р. Волга». В качестве объекта компенсации ущерба рыбным запасам от переброски стока северных рек в реку Волгу разработано РБО на строительство Андозерского озерного товарного хозяйства. Также лабораторией были подготовлены рекомендации по изменению отдельных статей Правил рыболовства (размер ячеи орудий лова, прилов молоди охраняемых видов рыб, сроки и участки запрета), учтенные в новой редакции Правил 1984 года. Кроме того, по заказу Киевского отделения института Росгидрорыбпроект выполнена работа по расчету ущерба рыбным запасам при строительстве газопровода «Ленинград-Грязовец» и разработан комплекс природоохранных мероприятий.

Продолжалось изучение малых озер, начатое лабораторией в середине 1970-х годов. Основное направление исследований было связано с отработкой бионормативов по выращиванию рыбопосадочного материала в озерах-питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства. К 1987 году исследовательские работы по выращиванию сиговых рыб в поликультуре были свернуты. Лозско-Азатское озерное хозяйство (ЛАОХ) перестало функционировать как неперспективное в новых социально-экономических условиях. В результате полевая база на малых озерах и гидрохимическая лаборатория были ликвидированы, распущена рыболовецкая бригада, а штат лаборатории сократился до 17 человек.

Всего за данный десятилетний период коллективом лаборатории выполнено 70 научно-исследовательских работ по изучению водоемов Вологодской области. Повышался уровень квалификации научных сотрудников за счет учебы в аспирантуре. Продолжал учебу в аспирантуре ГосНИОРХ Серенко Владимир Александрович, поступили старший научный сотрудник Литвин Анатолий Иванович, научный сотрудник Нагаева Татьяна Николаевна, младшие научные сотрудники Орехова Людмила Николаевна и Орехов Евгений Александрович. Заочную аспирантуру при Ярославском государственном университете по специальности «ихтиология» закончила Болотова Наталья Львовна, которая под руководством профессора Жакова Льва Андреевича в 1986 году в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцева АН СССР успешно защитила диссертацию «Взаимоотношения рыб с кормовой базой озер, заселяемых сигами». Кроме того, лабораторией оказывалась практическая помощь в сборе полевого материала сотрудникам кафедры зоологии ВГПИ Пихтовой Татьяне Святославовне и Лебедеву Валерию Геннадьевичу, которые также успешно защитили кандидатские диссертации.



*На малых озерах Белозерского р-она (1985 год) Слева направо: Водоватова Н.П., Нагаева Т.Н., Болотова Н.Л., Машанов В.В., Зуянов Е.А. Коноплев Н.В. сидит Литвин А.И.*

Продолжалось участие сотрудников лаборатории в работе научных конференций. Подготовлены и представлены доклады на конференциях и совещаниях в Вологде, Ленинграде, Москве, Казани, Петрозаводске, Ярославле, Борке, Тюмени и других городах. В Петрозаводске на кон-

ференции молодых ученых в 1984 году по проблемам рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов доклад Болотовой Н.Л. был признан лучшим. Научными сотрудниками опубликована 51 работа, включая 18 статей (из них 2 в реферируемых журналах), 6 статей в коллективных монографиях, 23 тезиса, 2 материалов конференций, автореферат кандидатской диссертации. О высоком научном уровне проводимых исследований коллективом лаборатории, свидетельствует участие сотрудников (Водоватов Ю.С., Серенко В.А, Выголова О.В., Пихтова Т С ) в совместной работе с Институтом Озероведения Академии наук СССР по подготовке коллективной монографии по озеру Белому «*Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. Часть II. Гидробиология и донные отложения озера Белого*».



*Конференция «Проблемы охраны вод и рыбных запасов Поволжья» Казань (1983 год) Во втором ряду первая слева Болотова Н.Л., в верхнем ряду седьмая слева Пихтова Т.С.*

Кроме этого, сотрудники лаборатории принимали активное участие в организации научных конференций. Впервые по линии ВГБО в 1985 году на базе лаборатории проведена Всесоюзная школа-семинар «*Современные проблемы изучения зоопланктона пресных вод*», за организацию которой младший научный сотрудник Н.Л. Болотова награждена Почетной грамотой Президиума ВГБО.

Как и ранее, лаборатория оказывала практическую и научно-методическую помощь разным организациям рыбной отрасли области. Сотрудники регулярно принимали участие в работе научно-промыслового совета (НПС), в совещаниях рыбаков и рыбинспекции.



*Болотова Наталья Львовна к.б.н., заведующая лабораторией с 01.11.1988 по 30.09.1991 г.г.*

С 01 ноября 1988 года по решению совета трудового коллектива на должность заведующей была избрана к.б.н. *Болотова Наталья Львовна.* Она родилась 09.09.1951 г. в п. Устье Усть-Кубинского района Вологодской области. Закончила биологический факультет Уральского госуниверситета в 1975 году по специальности биолог, преподаватель биологии и химии. Работает в лаборатории с 1979 года, а с 1991 года, после перевода на должность заведующей кафедрой зоологии ВГПУ, и по настоящее время является внешним совместителем в должности ведущего научного сотрудника. К настоящему времени под ее руководством защищены кандидатские диссертации четырех сотрудников лаборатории. Она член Ученого совета РАН по гидробиологии и ихтиологии, НКС Межведомственной ихтиологической комиссии и трех международных обществ: Международное Лимнологическое общество (SIL), Британское общество ихтиологов (FSBI), Американское общество ихтиологов (AFS). К настоящему времени Болотова Н.Л. является автором 236 научных публикаций.

Сохранение лаборатории в новых условиях социально-экономической перестройки страны потребовало повышения научного уровня для укрепления профессионального статуса и увеличения объемов финансирования за счет расширения тематики и количества научно-исследовательских работ.

При сохранении традиционного направления в работе коллектива, связанного с изучением сырьевой базы водоемов области, разработки методов ее рационального использования, лимитирования вылова ценных и промысловых видов рыб, начинают складываться новые аспекты деятельности. Ряд научно-исследовательских тем посвящены проблеме использования теплых вод, в том числе биотехнике выращивания рыб в тепловодном хозяйстве, садковому выращиванию карпа в малых озерах. Другим важным направлением деятельности лаборатории являлись работы по изучению влияния разных видов хозяйственной деятельности на водные экосистемы региона. Это включало оценку ущерба, наносимого водным биоресурсам в результате загрязнения водоемов, проведения дноуглубительных работ, добычи песка, строительства гидротехнических сооружений, работой водозаборов. В эти годы лаборатория перешла на другой уровень исследований на основе экосистемного подхода. Это было связано с изучением бассейна реки Сухоны в 1989–1992

годах по теме «Экологическая и рыбохозяйственная характеристика бассейна р. Сухоны». За трехлетний период коллективом лаборатории было выполнено 40 научно-исследовательских работ.

Комплексные исследования водоемов проводились сотрудниками, которые специализировались на изучении разных групп водных животных. Первичное звено (фитопланктон) изучалось младшим научным сотрудником Жаковой (Кононовой) Г.В., зоопланктон как кормовую базу рыб оценивали старший научный сотрудник Литвин А.И., младший научный сотрудник Пихтова Т.С., донных беспозвоночных изучала научный сотрудник Нагаева Т.Н., состояние рыбного населения оценивалось Болотовой Н.Л., старшими научными сотрудниками Водоватовым Ю.С., Зуяновой О.В., Зуяновым Е.А., младшими начными сотрудниками С.В. Тихоновым, Г.А. Семеновой (Балдичевой).

Для выполнения этого объема работ потребовалось укрепление материально-технической базы лаборатории. В результате были приобретены первый компьютер и программное обеспечение, водометное судно, лодки с моторами, специализированная автомашина с трейлером и гидрохимической лабораторией.



*Научно-исследовательское судно «Диаптомус» р. Сухона (1991 год) Смокотов М. А и Назаров В.Ю.*

Одним из основных путей успешного выполнения сложных и новых тем было расширение сотрудничества и повышение уровня подготовки и квалификации сотрудников. Так, Болотова Н.Л. обучалась в Центре переподготовки и повышения квалификации в области биотехнологии при кафедре генетики ЛГУ и получила удостоверение специалиста по направлению «Биологическое тестирование экологической опасности». Зуянова О.В. окончила курсы на спецотделении «Экология и повышение эффективности использования природоохранных ресурсов» при биологическом факультете МГУ. В аспирантуру МГУ поступает младший научный сотрудник Жакова Галина Вячеславовна. Кроме этого, сотрудники лаборатории постоянно проходили стажировки и получали консультации в институте ГосНИОРХ, Институте Озероведения, ИБВВ АН, ИЭМЭЖ АН, Зоологическом Институте АН, Калининском политехническом институте,

МГУ, ВОДГЭО, ВНИИПРХ, ЯрГУ, Белорусском госуниверситете, Институте биологии Карельского филиала АН.

Со своей стороны лаборатория вела активную консультационную работу, оказывала практическую и научно-методическую помощь сотрудникам ВГПИ, ВПИ, областного Комитета охраны природы, краеведческого музея, Верхневолжрыбвода, Волгоградского и Верхне-Волжского отделения ГосНИОРХ, ЯрГУ, Института биологии (Иркутск). Выполнялись экспертные заключения, готовились отзывы на кандидатские и докторские диссертации.

Многолетние договоры о творческом сотрудничестве с ВГПИ, ВПИ, государственным музеем-заповедником, станцией химизации, Гидрометеоцентром, СЭС давали возможность получать информацию о состоянии водоемов, использовать фондовые и ретроспективные материалы, проводить совместные исследования, участвовать в совещаниях разного уровня.

Договор о содружестве с Институтом эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцева АН СССР (ИЭМЭЖ) позволил провести совместные исследования, опубликовать совместные работы в центральных изданиях, участвовать в коллоквиумах, прослушать проблемные доклады на Объединенных Пленумах Научного Совета ООБ РАН, получать сотрудникам лаборатории консультационную помощь специалистов мирового уровня.

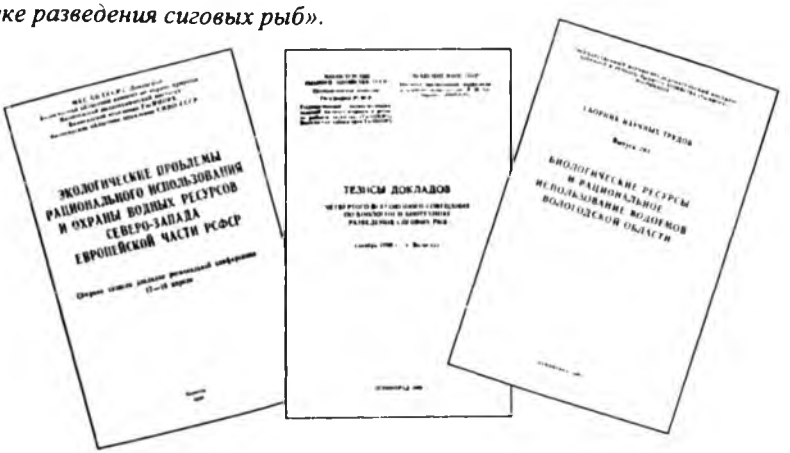
Благодаря договору о сотрудничестве с Калининским политехническим институтом, группа специалистов-гидрологов выполнила исследования в рамках НИР по обоснованию строительства РЗУ на Череповецкой ГРЭС. Консультационная помощь академика Д.С. Павлова, возглавлявшего в стране направление исследований по проблеме рыбозащитных сооружений, дала возможность выполнить РБО по экологическому способу защиты рыб. В дальнейшем это сотрудничество продолжалось и вылилось в строительство на Череповецкой ГРЭС наиболее эффективного РЗУ (второго подобного объекта в России, после Калининской станции) и явилось прекрасным подтверждением перспективности экологического подхода для инженерных решений. Большой вклад в развитие данного направления внес д.б.н. Александр Иванович Лупандин, к сожалению ныне покойный, который участвовал в сборе материала, постановках экспериментов на выживаемость молоди рыб, написании отчетов по оценке эффективности РЗУ, оказывал консультационную и методическую помощь сотрудникам лаборатории, участвовал.

В рамках договора о творческом содружестве с ЯрГУ проводилась подготовка молодых кадров для лаборатории. Впервые был заключен договор через Министерство образования для подготовки специалистов-ихтиологов на последних курсах обучения при биологическом факуль-

тете ЯрГУ. На базе лаборатории выполнялось более 20 курсовых и дипломных работ студентами Ярославского госуниверситета.

Договор о сотрудничестве с ИБВВ АН СССР дал возможность сотрудникам лаборатории получить стажировки у специалистов, пользоваться научной библиотекой института, участвовать в совещаниях и конференциях. Было организовано выездное обучение сотрудников лаборатории методикам биотестирования и биомониторинга водоемов (экспресс-анализ по сообществам обрастаний, генетический экспресс-анализ состояния икры и т.д.).

В этот период активизировалась научная деятельность лаборатории. Так, на конференциях и совещаниях было представлено 27 докладов, проведено 15 научных семинаров, опубликована 31 работа, включая 16 статей (в том числе 2 в коллективной монографии), 13 тезисов и материалы. Вышли работы в центральных изданиях по линии издательства «Наука»: разделы в коллективной монографии «Пелядь Coregonus peled (Gmelin, 1788): систематика, морфология, экология, продуктивность». Коллективом лаборатории организованы и проведены региональная конференция *«Экологические проблемы рационального использования и охраны водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР»* и *«Четвертое Всесоюзное совещание по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб»*.




За организационную работу Болотова Н.Л. отмечена Почетной грамотой Президиума Академии наук. В 1989 году выпущен первый сборник научных работ лаборатории *«Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области»*. Для пополнения библиотечного фонда приобретена частная библиотека известного ученого гидробиолога Киселева И.А. и заметно расширена подписка периодических изданий.



*Зуянова Ольга Владимировна к.б.н., заведующая лабораторией с 01.10.1991 по 31.03.1998 г.г.*

С октября 1991 по март 1998 года заведующей Вологодской лабораторией была *Зуянова Ольга Владимировна.* Она родилась 19.06.1954 г. в с. Зубаревка Ленинского района Волгоградской области. Закончила рыбохозяйственный факультет Астраханского технического института рыбной промышленности и хозяйства по специальности ихтиолог-рыбовод. Поступила на работу в Вологодскую лабораторию переводом из Саратовского отделения ГосНИОРХ в 1984 году. Под руководством Н.Л. Болотовой и Ю.С. Решетникова ею была подготовлена и защищена в 1994 году кандидатская диссертация по специальности «ихтиология» в специализированном совете института ГосНИОРХ по теме «Изменения в структуре рыбной части сообщества озера Воже». Имеет 34 опубликованные работы.

В этот период продолжались традиционные направления исследований, связанные с оценкой рыбных запасов крупных озер области, обоснованием лимитов вылова ценных видов рыб. Часть тем включала оценку ущербов рыбным запасам от хозяйственной деятельности. Частично были возобновлены кадастровые исследования малых озер. Новым направлением в тематике НИР были наблюдения за натурализацией судака в оз. Воже, проведение исследований за состоянием исчезающих популяций нельмы и стерляди с целью их восстановления и создания маточных стад. Оказывалась большая практическая помощь в проведении траловых съемок на озере Воже сотрудниками инспекции рыбоохраны Ткачевым Н.П. и Миркуленко В.М.



*озеро Воже*
*Миркуленко В.М., Ткачев Н.П., Кунавин Н.В.*

Сотрудниками лаборатории проводились исследования разных групп гидробионтов. Фитопланктонное сообщество изучалось научным сотрудником Жаковой (Кононовой) Г.В., зоопланктон как кормовую базу рыб оценивали старший научный сотрудник Литвин А.И., научный сотрудник Думнич Н.В., структура зообентоса изучалась младшим научным сотрудником Живайкиной О.А., состояние рыбного населения оценивалось Зуяновой О.В., старшими научными

сотрудниками Болотовой Н.Л., Водоватовым Ю.С., Глуховым А.А., младшим научным сотрудником Черняткиным А.В. За 7 лет коллективом лаборатории выполнено 38 научно-исследовательских работ.

Помимо исследовательской работы, в лаборатории уделялось внимание повышению уровня квалификации сотрудников. Научный сотрудник Думнич Н.В. была соискателем при ИБВВ РАН по специальности «гидробиология». Кроме этого, проводилась подготовка молодых кадров для лаборатории на базе кафедры зоологии и экологии Вологодского государственного педагогического университета, где заведующей стала Болотова Н.Л.

Сотрудники лаборатории принимали активное участие в работе научных конференций. Представлено 24 устных доклада на конференциях и совещаниях разного уровня, включая 5 международных. Впервые по инициативе Натальи Львовны Болотовой были представлены доклады на зарубежные симпозиумы в Польше (1993), Финляндии (1995), Германии (1996). В 1997 году сотрудниками лаборатории (Болотова Н.Л., Зуянова О.В.) было представлено 3 доклада на 1-й Конгресс ихтиологов России. Опубликована 61 работа, включая 25 статей (из них 2 в отечественных реферируемых журналах и 3 на иностранном языке), 8 материалов, 25 тезисов (из них 3 на иностранном языке), 1 учебно-методическое руководство, автореферат кандидатской диссертации Зуяновой О.В. Вышли обзорные статьи Н.Л. Болотовой в 2-х краеведческих альманахах, в которых отражена многолетняя работа лаборатории по изучению состояния водоемов Вологодской области. С этого началось сотрудничество лаборатории в просветительской работе для населения с Вологодским государственным педагогическим университетом, который регулярно выпускает краеведческие альманахи по разным административным районам Вологодской области.



*Слева направо Лубенец Т.И., Кораблева Г.Л., Зуянова О.В., Болотова Н.Л., Думнич Н.В. (1996 год)*

Продолжалось творческое сотрудничество лаборатории с ВГПУ, ЯрГУ, ИЭМЭЖ, ИБВВ РАН, МГУ. Осуществлялась научно-просветительская деятельность, консультационная помощь организациям рыбной промышленности.

С 01 апреля 1998 года и по настоящее время лабораторией руководит Думнич Неля Васильевна, кандидат биологических наук, доцент. Она родилась 06.01.1972 года в с.Угля Тячевского района Закарпатской области Украина. В 1995 году закончила естественно-географический факультет Вологодского государственного педагогического университета по специальности: география, преподаватель географии и биологии. С 1993 года участвовала в гидробиологических исследованиях лаборатории, на базе которой выполняла курсовые и дипломную работу. На постоянную работу в лаборатории поступила в сентябре 1995 года в должности младшего научного сотрудника. С 1996 года являлась соискателем при аспирантуре в ИБВВ РАН по специальности «гидробиология». Под научным руководством профессора д.б.н. Болотовой Н.Л. выполнила кандидатскую диссертацию по теме «Ракообразные (Crustacea) и коловратки (Rotatoria) крупных озер Вологодской области», которую защитила в 2000 году в Петрозаводском государственном университете. Имеет 98 публикаций, из них 3 учебно-методические работы.



*Думнич Неля Васильевна к.б.н., директор лаборатории с 01.04. 1998 года*

Для успешного выполнения тематики НИР совершенствуется материально-техническая база: приобретена современная оргтехника и оборудование, проведен капитальный ремонт научно-исследовательского судна «Ихтиолог», текущий ремонт служебных помещений. Лабораторией продолжается традиционная тематика НИР, связанная с оценкой состояния рыбных запасов в крупных водоемах Вологодской области. Ежегодно проводятся траловые съемки на крупных рыбопромысловых водоемах. Помимо этого выполняются работы по оценке эффективности рыбозащитного сооружения Череповецкой ГРЭС. Значительная часть тем НИР связана с оценкой ущерба, наносимого рыбным запасам при разных формах воздействия на водные экосистемы (разработка новых месторождений песка, расчистка подводящего канала, прокладка канализационных нитей, реконструкция гидроузла Северо-Двинской шлюзованной системы и Волго-Балтийского водного пути, строительство и реконструкция магистрального газопровода и др.).



*Белое озеро (2007 год) Коновалов А.Ф. и Тропин Н.Ю.*

Новым направлением работы было участие в создании справочника по рыбному хозяйству крупных водоемов области, исследование возможностей организации лицензионного лова, обобщение данных по болезням рыб, токсикологической и паразитологической обстановке на водоемах. Проведены работы по инвентаризации и распространению в регионе чужеродных видов-вселенцев, оценены перспективы развития в Вологодской области раколовства и раководства. Начиная с 2004 года, ежегодно при активном участии научного сотрудника Борисова М.Я. проводятся мониторинговые исследования по оценке состояния гидробионтов водотоков, пересекаемых трасами магистральных газопроводов в пределах региона. Это новое направление работы позволило изучить около 100 водотоков, расположенных в пределах Вологодской области.

Научно-исследовательскую работу выполняли специалисты по разным направлениям. Фитопланктон изучался младшим научным сотрудниокм Труновой Л.А., а с 2002 года Растопчиновой Е.С., сообщество зоопланктона исследуют Думнич Н.В. и младший научный сотрудник Лобуничева Е.В., состояние зообентоса оценивалось младшими научными сотрудниками Труновой Л.А., Сергеевой И.С., с 2006 года лаборантом Дружининской Ю.Н. Большее число сотрудников выполняло работы по изучению состояния рыбных запасов водоемов области. В конце 1990-х начале 2000-х годов эти работы проводили старшим научным сотрудником Зуяновой О. В., научным сотрудником Балдичевой (Семеновой) Г. А., младшими научными сотрудниками Нестеровой (Соловьевой) Т. А., Лубенец Т. И., Имениновой И. А. В последние 6-7 лет эту работу выполняют ведущий научный сотрудник Болотова Н. Л., Коновалов А. Ф., старший научный сотрудник Филоненко И. В., научный сотрудник Борисов М. Я., младшие научные сотрудники Болотов О. В., Тропин Н. Ю., Сажин Е. В. Всего с 1998 года по настоящее время коллективом лаборатории выполнено 106 научно-исследовательских работ.



*Слева направо: первый ряд Болотова Н.Л., Думнич Н.В., Малкова Н.Б.; второй ряд Коновалов А.Ф., Лубенец Т.И., Румянцева Н.В., Соловьева Т.А., Растопчинова Е.С., Трунова Л.А. (1998 год)*

Современные подходы к организации научно - исследовательских работ потребовали от научного персонала постоянного повышения уровня квалификации, освоения новых методов получения и обработки информации. При поддержке руководства и личной инициативе сотрудники прошли стажировки в Институте общей генетики РАН (г. Москва), ФГНУ ГосНИОРХ (г. Санкт-Петербург), ИБВВ РАН (п. Борок), ООО «Дата+» (г. Москва). Так, в 2001 году научный сотрудник Коновалов Александр Федорович выиграл грант на стажировку в Институте общей генетики РАН, что дало возможность освоить методики изучения митохондриальной ДНК и электрофореза белков. В дальнейшем при тесном сотрудничестве Вологодской лаборатории ГосНИОРХ, кафедры зоологии и экологии ВГПУ и Института Общей генетики РАН были организованы работы по изучению генетического полиформизма популяций сиговых рыб. При освоении этих же методик младшим научным сотрудником лаборатории и аспиранткой кафедры зоологии и экологии ВГПУ Сергеевой Ириной Сергеевной начинается исследование генетического полиморфизма популяций дрейссены.



*Кубенское озеро (2008 год)*
*Борисов М.Я. и Филоненко И.В.*

В 2006 году научный сотрудник Борисов Михаил Янович прошел научную стажировку в ФГНУ ГосНИОРХ (г. Санкт-Петербург) и овладел методикой определения тяжелых металлов методом инверсионной вольтамперометрии. В результате был получен материал по содержанию тяжелых металлов в тканях и органах рыб озера Воже. В 2008 году младшим научным сотрудником Сажиным Евгением Викторовичем на приборном обеспечении ИБВВ РАН освоены методы определения ртути и получены данные по ее содержанию в разных видах рыб озера Кубенского. В 2007–2008 г.г. научные сотрудники (Борисов М. Я., Филоненко И.В., Лобуничева Е.В.) прошли обучение пользованию лицензионным программным обеспечением ASRI по геоинформационной обработке данных в ООО «Дата+» (г. Москва) с получением 3-х сертификатов международного образца.

Значительным стимулом к активной научной деятельности сотрудников является учеба в аспирантуре. Особую роль в этом сыграла организация Болотовой Натальей Львовной аспирантуры при кафедре зоологии и экологии ВГПУ. За этот период в аспирантуре при кафедре зоо-

логии и экологии ВГПУ прошли обучение 9 сотрудников (Коновалов А.Ф., Филоненко И.В., Растопчинова Е.С., Трунова Л.А., Сергеева И.С., Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., Тропин Н.Ю., Сажин Е.В.). В аспирантуре института ГосНИОРХ обучалась Нестерова Т.А. по специальности «ихтиология».



*Слева направо: первый ряд Болотов О.В., Лобуничева Е.В., Думнич Н.В., Болотова Н.Л., Недилько Ф.И., Дружининская Ю.Н.; второй ряд Тропин Н.Ю., Филоненко И.В., Сажин Е.В., Коновалов А.Ф., Вальков А.А., Борисов М.Я. (2008 год)*

На базе лаборатории выполнена докторская диссертация Болотовой Натальей Львовной по теме «Изменения экосистем мелководных северных озер в антропогенных условиях (на примере водоемов Вологодской области)», которая защищена по специальности «экология» в Институте Озероведения РАН в 1999 году. За десятилетий период сотрудниками лаборатории под руководством д.б.н., проф. Болотовой Н.Л. выполнены и защищены три кандидатские диссертации. Это директором Думнич Нелей Васильевной на тему «Ракообразные (Crustacea) и коловратки (Rotatoria) крупных озер Вологодской области», заместителем директора Коноваловым Александром Федоровичем «Роль судака (*Stizostedion lucioperca* (L.)) в экосистемах крупных озер Вологодской области» и научным сотрудником Борисовым Михаилом Яновичем «Особенности функционирования системы «водосбор-озеро Воже» и ее влияние на рыбное население». Кроме того, в 2009 году готовят к защите работы младшие научные сотрудники Лобуничева Екатерина Валентиновна, Тропин Николай Юрьевич, Сажин Евгений Викторович.

В целом, научный статус лаборатории находится на достаточно высоком уровне. В настоящее время в лаборатории работают 1 доктор биологических наук, 4 кандидата биологических наук, три сотрудника обучаются в аспирантуре при кафедре зоологии и экологии ВГПУ.



*Ворбоземское озеро (2007 год)*
*Борисов М.Я. и Лобуничева Е.В.*

Лаборатория продолжает сотрудничество с ИПЭЭ РАН, Зоологическим Институтом РАН, Институтом Озероведения РАН, ПетрГУ, Институтом биологии, КНЦ РАН, ИБВВ РАН, СевПИНРО, Лимнологическим институтом РАН. Сотрудничество осуществляется в формах консультационной помощи, совместных публикаций, предоставления полевых материалов, использования приборного оборудования, написании отзывов на авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, издании коллективных монографий.

Наиболее тесные связи лаборатории сложились с кафедрами естественно-географического факультета Вологодского государственного педагогического университета, что выражается в совместном проведении научных конференций, взаимных консультациях, совместительской работы сотрудников. В настоящее время научные сотрудники Лаборатории читают лекционные курсы, проводят полевые практики, являются руководителями курсовых и дипломных работ. Научно-исследовательская работа студентов организована в форме тематической секции «Проблемы водных экосистем Вологодской области» на ежегодных научно-студенческих конференциях. Все это дает возможность отбирать наиболее перспективных студентов для дальнейшей учебы в аспирантуре и соответственно подготовки квалифицированных кадров для лаборатории.

Коллектив лаборатории принимает активное участие в научных конференциях. Подготовлено 83 доклада на научные конференции и совещания разного уровня, опубликованы 374 работы, включая 74 статьи (5 в зарубежных изданиях, 7 в краеведческих альманахах, 13 в коллективных монографиях), 100 материалов (включая 3 в зарубежных изданиях), 97 тезисов (включая 26 в зарубежных изданиях), 5 разделов в монографиях, 4 учебные пособия, 2 учебно-методических руководства, 7 методических рекомендаций, 70 очерков в «Вологодской энциклопедии» и другие работы. В 2005 году вышли 3 статьи по линии издательства «Наука» в трудах международной конференции «Экологическое состояние континентальных водоемов северных территорий». Сотрудники лаборатории Болотова Н.Л., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф. являются авторами разделом монографии, посвященной изучению Шекснинского водохранилища.

Результаты многолетних исследований коллектива лаборатории нашли отражение в книге «Природа Вологодской области», в которой сотрудники Болотова Н.Л., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Филоненко И.В. являются авторами глав или отдельных разделов. Сотрудничество лаборатории с кафедрой зоологии и экологии ВГПУ позволило участвовать в выполнении Международных проектов, финансируемых Центром окружающей среды Финляндии, что включало подготовку очерков по водным беспозвоночным и позвоночным животным для «Красной Книги Вологодской области. Том 3. Животные», изучение водно-болотных угодий по теме «ГЭП-анализ сети ООПТ на Северо-Западе России».

Лаборатория занимается организацией и проведением научных совещаний. Так, в мае 2000 года организовано и проведено расширенное заседание Ученого совета ГосНИОРХ по оценке состояния рыбных запасов. В 2005 году совместно с кафедрой зоологии и экологии ВГПУ проведена IV (XXVII) Международная конференция *«Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера»*, а в 2008 году – Всероссийская конференция с международным участием *«Водные и наземные экосистемы: проблемы и перспективы исследований»*, посвященная **70-летию** кафедры зоологии и экологии ГОУ ВПО «Вологодский государственный педагогический университет» и **35-летию** Вологодской лаборатории ФГНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства».



*Конференция «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» г. Вологда (2005 год)*

К основным достижениям в деятельности лаборатории за последние 10 лет можно отнести выход на международный уровень, освоение новых направлений мониторинга водоемов, реализацию экосистемного подхода в исследованиях, организацию генетического направления исследований рыб, активное участие в решении экологических проблем региона, укрепление внешних связей, реализацию новых форм сотрудничества для обеспечения высокого научного уровня исследований, использование системы грантов, формирование научной школы в системе вуз – прикладная наука.

***

К настоящему времени итогом научной деятельности Вологодской лаборатории за 35 лет является выполнение 286 научно-исследовательских работ; широкое представление результатов работ, включая 161 устный доклад в 213 научных конференциях, совещаниях, съездах, конгрессах, международных симпозиумах; выход 552 публикаций, включая 155 статей (в том числе 8 в центральных реферируемых журналах: «Гидробиология», «Экология», «Вопросы ихтиологии»; 8 на иностранном языке, 21 в коллективных монографиях, 2 в учебно-методических пособиях, 9 в краеведческих альманахах), 114 материалов (включая 3 на иностранном языке), 172 тезиса (включая 29 на иностранном языке), 4 учебных пособия, 3 учебно-методических руководства, 7 методических рекомендаций, 9 материалов к ежегодным докладам о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области, 70 очерков в «Вологодской энциклопедии».

Докторские диссертации:

1. Болотова Н.Л. Изменения экосистем мелководных северных озер в антропогенных условиях (на примере водоемов Вологодской области) (1999).

Кандидатские диссертации:

1. Кутузов А.М. Густера верхней части Куйбышевского водохранилища (1976).

2. Выголова О.В. Макробентос Череповецкого водохранилища, его продукция и потребление рыбами (1979).

3. Болотова Н.Л. Взаимоотношения рыб с кормовой базой малых озер, заселяемых сигами (1986).

4. Зуянова О. В. Изменения в структуре рыбной части сообщества озера Воже (1994).

5. Думнич Н. В. Ракообразные (Crustacea) и коловратки (Rotatoria) крупных озер Вологодской области (2000).

6. Коновалов А.Ф. Роль судака (*Stizostedion lucioperca* (L.)) в экосистемах крупных озер Вологодской области (2004).

7. Борисов М.Я. Особенности функционирования системы «водосбор-озеро Воже» и ее влияние на рыбное население (2006).

## 2. СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ

За 35-летний период научной деятельности в лаборатории работали 370 сотрудников. Это административно-управленческий персонал и служащие, наука и научное обслуживание, экипаж научно-исследовательских судов, работники экспериментального участка Лозско-Азатского озерного рыбоводного хозяйства, рабочие и вспомогательный персонал.

### Сотрудники Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» (19 ноября 1973 – 19 ноября 2008)

*Административно-управленческий персонал и служащие*

| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Годы работы |
|---|---|---|
| | Руководитель | |
| 1 | Бессонов Николай Михайлович | 1973 – 1979 |
| 2 | Водоватов Юрий Сергеевич | 1979 – 1988 |
| 3 | Болотова Наталья Львовна | 1988 – 1991 |
| 4 | Зуянова Ольга Владимировна | 1991 – 1998 |
| 5 | Думнич Неля Васильевна | 1998 – по настоящее время |
| | Заместитель руководителя | |
| 1 | Думнич Н.В. | 1996 – 1998 |
| 2 | Коновалов А.Ф. | 2002 – по настоящее время |
| | Ведущий бухгалтер | |
| 1 | Малкова Н.Б. | 1999 – 2002 |
| 2 | Мухина И.А. | 2002 – 2003 |
| 3 | Червякова Е.А. | 2003 |
| 4 | Волкова И.А. | 2003 – 2007 |
| 5 | Недилько Ф.И. | 2007 – по настоящее время |
| | Старший бухгалтер | |
| 1 | Беляков И.М. | 1981 – 1986 |
| 2 | Наветная В.И. | 1986 – 1988 |
| 3 | Коробова З.Д. | 1988 – 1990 |
| 4 | Артюхина А.Н. | 1990 - 1991 |
| 5 | Морозова В.Н. | 1990 |
| 6 | Шумова Н.П. | 1990 |
| 7 | Рубенс А.Н. | 1991 – 1992 |
| 8 | Мякина (Шумова) И.Н. | 1992 |
| 9 | Манаков Ю.Н. | 1993 – 1996 |
| 10 | Кораблева Г.Л. | 1996 – 1999 |
| 11 | Румянцева Н.В. | 1998 – 2000 |

| Бухгалтер | | |
|---|---|---|
| 1 | Гусева А.П. | 1974 |
| 2 | Роднина В.В. | 1975 – 1979 |
| 3 | Барашкова В.Г. | 1978 |
| 4 | Смехнов Г.Н. | 1979 – 1981 |
| Кассир | | |
| 1 | Водоватова Н.П. | 1992 |
| 2 | Манаков Ю.Н. | 1993 – 1996 |
| 3 | Живайкина О.А. | 1996 |
| 4 | Румянцева Н.В. | 1996 – 2000 |
| 5 | Малкова Н.Б. | 2000 – 2002 |
| 6 | Мухина И.А. | 2002 – 2003 |
| 7 | Червякова Е.А. | 2003 |
| 8 | Волкова И.А. | 2003 – 2005 |
| 9 | Казакова О.Б. | 2005 – 2006 |
| 10 | Недилько Ф.И. | 2007 – по настоящее время |

***Наука и научное обслуживание***

| № п/п | **Фамилия Имя Отчество** | **Годы работы** |
|---|---|---|
| Ведущий научный сотрудник | | |
| 1 | Болотова Н.Л. | 2003 – по настоящее время |
| Старший научный сотрудник | | |
| 1 | Водоватов Ю. С. | 1974 – 1979, 1988 – 1993 |
| 2 | Серенко В.А. | 1974 – 1986 |
| 3 | Кутузов А.М. | 1975 – 1979 |
| 4 | Литвин А.И. | 1978 – 1995 |
| 5 | Трифонов В.А. | 1979 |
| 6 | Выголова О.В. | 1979 – 1980 |
| 7 | Зуянов Е.А. | 1984 – 1986, 1991 – 1992 |
| 8 | Болотова Н.Л. | 1987 – 1988, 1991-2002 |
| 9 | Зуянова О.В. | 1991, 1998 – 1999 |
| 10 | Глухов А.А. | 1995 |
| 11 | Чумаков В.К. | 1996 – 1997 |
| 12 | Думнич Н.В. | 1998 |
| 13 | Филоненко И.В. | 2006 – по настоящее время |
| Научный сотрудник | | |
| 1 | Зуянов Е.А. | 1986 |
| 2 | Нагаева Т.Н. | 1987 – 1992 |
| 3 | Жакова (Кононова) Г.В. | 1992 – 1995 |
| 4 | Черняткин А.В. | 1996 |
| 5 | Думнич Н.В. | 1996 – 1998 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | Семенова (Балдичева) Г.А. | 1998 – 2001 |
| 7 | Коновалов А.Ф. | 2002 – 2003 |
| 8 | Борисов М.Я. | 2003 – по настоящее время |
| | Младший научный сотрудник | |
| 1 | Алфёровская М.М. | 1974 |
| 2 | Яновская Л.Н. | 1974 |
| 3 | Иванов Ю.М. | 1974 |
| 4 | Кутузов А.М. | 1974 – 1975 |
| 5 | Выголова О.В. | 1974 – 1979 |
| 6 | Литвин А.И. | 1975 – 1978 |
| 7 | Веселова М.Ф. | 1976 |
| 8 | Магарева Г.А. | 1976 – 1978 |
| 9 | Пихтова Т.С. | 1976, 1990 – 1991 |
| 10 | Фёдоров М.В. | 1977 |
| 11 | Мерцалова Н.М. | 1978 |
| 12 | Черненко Е.В. | 1978 |
| 13 | Лебединская (Чернява) Г.Б. | 1978 – 1979 |
| 14 | Орехов Е.А. | 1979 – 1984 |
| 15 | Нагаева Т.Н. | 1980 – 1987 |
| 16 | Орехова Л.Н. | 1981 – 1982, 1984 – 1985 |
| 17 | Болотова Н.Л. | 1983 – 1987 |
| 18 | Зуянова О.В | 1985 – 1991 |
| 19 | Тихонов С.В. | 1987 – 1991 |
| 20 | Жакова (Кононова) Г.В. | 1987 – 1992 |
| 21 | Ладанов Ю.В. | 1989 |
| 22 | Семенова (Балдичева) Г.А. | 1989 – 1998 |
| 23 | Лестеньков С.В. | 1991 – 1992 |
| 24 | Думнич Н.В. | 1995 – 1996 |
| 25 | Черняткин А.В. | 1995 – 1996 |
| 26 | Живайкина О.А. | 1996 – 1997 |
| 27 | Лубенец Т.И. | 1998 – 2001 |
| 28 | Болотов О.В. | 1998 – по настоящее время |
| 29 | Трунова Л.А. | 2000 – 2001 |
| 30 | Соловьева (Нестерова) Т.А. | 2000 – 2005 |
| 31 | Коновалов А.Ф. | 2001 – 2002 |
| 32 | Растопчинова Е.С. | 2002 – по настоящее время |
| 33 | Сергеева И.С. | 2003 – 2006 |
| 34 | Пименова И.А. | 2004 |
| 35 | Лобуничева Е.В. | 2004 – по настоящее время |
| 36 | Сажин Е.В. | 2006 – по настоящее время |
| 37 | Тропин Н.Ю. | 2006 – по настоящее время |

| Старший лаборант | | |
|---|---|---|
| 1 | Гукайло Г.Л. | 1974 |
| 2 | Трошкова Г. | 1974 |
| 3 | Мясникова М.Н. | 1974 |
| 4 | Лебединская (Черняева) Г.Б. | 1974 – 1978 |
| 5 | Елединов В.Б. | 1974 – 1976 |
| 6 | Водоватова Н.П. | 1974 – 1993 |
| 7 | Вербицкий В.Б. | 1976 |
| 8 | Омельчук Т.И. | 1976 |
| 9 | Шакирова Ф.М. | 1976 |
| 10 | Орехов Е.А. | 1976 – 1977 |
| 11 | Нагаева Т.Н. | 1976 – 1980 |
| 12 | Орехова Л.Н. | 1977 – 1979 |
| 13 | Трубицына Н.В. | 1979 – 1980 |
| 14 | Болотова Н.Л. | 1979 –1983 |
| 15 | Сергеев А.В. | 1980 – 1982 |
| 16 | Степанова З.М. | 1980 – 1986 |
| 17 | Андреева Л.А. | 1980 – 1986 |
| 18 | Никонорова В.Н. | 1984 |
| 19 | Зуянова О.В. | 1984 – 1985 |
| 20 | Коновалов В.А. | 1985 |
| 21 | Поляков М.Л. | 1985 – 1986, 1988 |
| 22 | Турмасова Т.Г. | 1986 – 1992 |
| 23 | Калинина (Цветкова) Г.Н. | 1986 – 1996 |
| 24 | Карачевская И.И. | 1987 – 1988 |
| 25 | Ефименко В.П. | 1988 – 1989 |
| 26 | Золотарев В.А. | 1989 |
| 27 | Мудрик С.А. | 1989 – 1990 |
| 28 | Виноградова Н.Н. | 1989 – 1992 |
| 29 | Безносикова С.В. | 1990 – 1991 |
| 30 | Кононов А.В. | 1990 – 1991 |
| 31 | Постникова Е.Ю. | 1994 – 1995 |
| 32 | Живайкина О.А. | 1996 |
| 33 | Лубенец Т.И. | 1996 – 1998 |
| 34 | Патралов М.Л. | 1997 |
| 35 | Куликова Г.Н. | 1998 |
| 36 | Соловьева (Нестерова) Т.А. | 1998 – 2000 |
| Лаборант | | |
| 1 | Башмакова С.И. | 1974 |
| 2 | Киров А.В. | 1974 |
| 3 | Кустов Е.Н. | 1974 |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Мордасов Б. | 1974 |
| 5 | Серенко Г.В. | 1974 |
| 6 | Чистотина Л.В. | 1974 |
| 7 | Сидоров А.В. | 1974 – 1975 |
| 8 | Магарева Г.А. | 1974 – 1976 |
| 9 | Соловьева (Китаева) О.А. | 1974 – 1980 |
| 10 | Александров М.С. | 1975 |
| 11 | Морозова Т.М. | 1975 |
| 12 | Соловьева Л.М. | 1975 |
| 13 | Макунина (Чуркина) Т.А. | 1975 – 1982 |
| 14 | Шамандринова Н. | 1976 |
| 15 | Бурушкова (Подшивалова) Е.В. | 1976 – 1979, 1982 |
| 16 | Кукачева И Н. | 1976-1977 |
| 17 | Веселов С.В. | 1978 |
| 18 | Тютикова Н.А. | 1978 |
| 19 | Тавалинский Л.М. | 1978 – 1979 |
| 20 | Михайлов А.И. | 1979 |
| 21 | Китаева О.А. | 1979 – 1980 |
| 22 | Соловьев М.И. | 1982 |
| 23 | Смирнов Л.М. | 1986 – 1987 |
| 24 | Жакова (Кононова) Г.В. | 1987 |
| 25 | Аридова С.Ю. | 1989 |
| 26 | Лестеньков С.В. | 1989 – 1991 |
| 27 | Варижников С.А. | 1990 |
| 28 | Игонин И.В. | 1990 |
| 29 | Степанов А.Н. | 1990 |
| 30 | Тараканова В.В. | 1990 |
| 31 | Гитарин А.С. | 1990 – 1991 |
| 32 | Тихонова Ю.Ю. | 1990 – 1991 |
| 33 | Комарова С.В. | 1990 – 1994 |
| 34 | Цветков С.Н. | 1991 |
| 35 | Коско А.А. | 1992 |
| 36 | Литвин С.А. | 1992 |
| 37 | Балахонова Л.В. | 1992 – 1993 |
| 38 | Абаев А.Д. | 1993 |
| 39 | Иноземцев П.В. | 1993 |
| 40 | Мелехина Т.Н. | 1993 – 1995 |
| 41 | Иванов В.Н. | 1994 |
| 42 | Сударев Р.В. | 1994 |
| 43 | Живайкина О.А. | 1995 – 1996 |
| 44 | Болотов О.В. | 1995 – 1996 |

| | | |
|---|---|---|
| 45 | Опарина Т.В. | 1996 |
| 46 | Хисамова Л.З. | 1998 – 2000 |
| 47 | Коновалов А.Ф. | 1998 – 2001 |
| 48 | Попугаева Ю.В. | 2000 – 2001 |
| 49 | Пименова И.А. | 2001 – 2004 |
| 50 | Епифановская С.Л. | 2002 – 2005 |
| 51 | Лобуничева Е.В. | 2004 |
| 52 | Дубовиков А.В. | 2004 – 2005 |
| 53 | Подольский А.Н. | 2004 – 2005 |
| 54 | Матвеевский С.Н. | 2004 – 2006 |
| 55 | Тропин Н.Ю. | 2006 |
| 56 | Дружининская Ю.Н. | 2006 – по настоящее время |
| 57 | Вальков А.А. | 2008 – по настоящее время |
| | Рыбовод | |
| 1 | Александров М.С. | 1976 – 1977 |
| 2 | Мартьянова О.П. | 1976 – 1977 |
| 3 | Трубицына Н.В. | 1976 – 1979 |
| 4 | Калинина (Цветкова) Г.Н. | 1977 – 1986 |
| 5 | Орехов Е.А. | 1977 – 1979 |
| 6 | Потапов А.П. | 1978 |
| 7 | Трофимов Э.А. | 1979 – 1980 |
| 8 | Орехова Л.Н. | 1979 – 1981 |
| 9 | Серенко Л.В. | 1980 |
| 10 | Соснина С.А. | 1981 – 1983 |
| 11 | Коноплев Н.В. | 1983 – 1986 |

***Экипаж научно-исследовательского судна СРБ-150* «Ихтиолог»**

| № п/п | **Фамилия Имя Отчество** | **Годы работы** |
|---|---|---|
| | Капитан | |
| 1 | Фокин В.П. | 1973 – 1978 |
| 2 | Лепихин Н.В. | 1974 – 1975 |
| 3 | Иванов Н.И. | 1976 |
| 4 | Козырев А.П. | 1977 – 1979 |
| 5 | Лобия В.Н. | 1979 – 1980 |
| 6 | Юрин С.В. | 1980 – 1983 |
| 7 | Калинин Н.М. | 1984 |
| 8 | Огваздин П.И. | 1985 – 1989 |
| 9 | Карлов И.А. | 1989 – 1996 |
| 10 | Бойков А.Ф. | 1995 |
| 11 | Нестеров Н.А. | 1997 – 2003 |
| 12 | Скулябин В.Л. | 2003 – 2007 |

| | | |
|---|---|---|
| 13 | Скулябин Д.В. | 2007 – по настоящее время |
| | Помощник капитана | |
| 1 | Лепихин Н.В. | 1974 |
| 2 | Шилов Г.С. | 1974 |
| 3 | Шумов А.М. | 1975 |
| 4 | Пронин И.В. | 1977 |
| 5 | Козырев А.Н. | 1977 – 1978 |
| 6 | Иванов Н.И. | 1978 |
| 7 | Зайцев В.В. | 1978 – 1979 |
| 8 | Слободской А.В. | 1978 – 1979 |
| 9 | Чистяков Н.Т. | 1978 – 1979 |
| 10 | Конюхов А.П. | 2004 – 2007 |
| | Механик | |
| 1 | Макаров А.В. | 1974 |
| 2 | Киров В.В. | 1975 |
| 3 | Соловьев Н.П. | 1975 |
| 4 | Коновалов Е.С. | 1976 |
| 5 | Сапогов А.И. | 1976 |
| 6 | Фадеев В.И. | 1976 – 1977 |
| 7 | Соколов В.Н. | 1977 |
| 8 | Бочарников Л.Ф. | 1978 |
| 9 | Фомичёв В.В. | 1978 |
| 10 | Черепанов Л.А. | 1978 – 1979 |
| 11 | Чистяков Н.Т. | 1978 – 1979 |
| 12 | Лобия В.Н. | 1979 |
| 13 | Тихонов А.А. | 1979 |
| 14 | Юрин С.В. | 1979 – 1980 |
| 15 | Богданов Е.В. | 1980 – 1981 |
| 16 | Прыгунов Ю.И. | 1981 – 1982 |
| 17 | Ковальчук В.В. | 1982 – 1984 |
| 18 | Фокин В.П. | 1985 |
| 19 | Соловьев Л.Н. | 1986 – 1989 |
| 20 | Афоничев Л.А. | 1989 – 1992 |
| 21 | Дмитриев В.А. | 1991 |
| 22 | Русанов А.Г. | 1993 – 1994 |
| 23 | Бойков А.Ф. | 1995 |
| 24 | Скулябин В.Л. | 2003 – 2004 |
| 25 | Конюхов А.П. | 2004 – по настоящее время |
| | Помощник механика | |
| 1 | Горячев В.И. | 1976 |
| 2 | Зибрин Н.Н. | 1976 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | Пронин И.В. | 1976 |
| 4 | Соколов В.Н. | 1977 |
| 5 | Корсаков А.В. | 1978 |
| 6 | Потапов А.П. | 1978 |
| 7 | Орехов Н.П. | 1979 |
| 8 | Тихонов А.А. | 1979 |
| 9 | Богданов Е.В. | 1980 |
| 10 | Забегалов В.Н. | 1980 |
| 11 | Евстифеев А.А. | 1974 – 1975 |
| 12 | Чистяков Н.Т. | 1978 – 1979 |
| 13 | Костин Н.В. | 1982 – 1983 |
| 14 | Скулябин В.Л. | 2004 – по настоящее время |
| Матрос-моторист | | |
| 1 | Терентьев В.С. | 1974 |
| 2 | Востриков Ю.И. | 1975 |
| 3 | Петухов А.Б. | 1975 |
| 4 | Самсонова Г.Н. | 1975 |
| 5 | Фокина М.С. | 1975 – 1978 |
| 6 | Козырева Н.И. | 1978 |
| 7 | Иванов Н.И. | 1978 – 1979 |
| 8 | Миронов Г.П. | 1979 |
| 9 | Смирнов В.Н. | 1979 |
| 10 | Забегалов В.Н. | 1980 |
| 11 | Орос И.И. | 1980 |
| 12 | Рязанцев А.В. | 1983 |
| 13 | Сараев Д.В. | 1983 |
| 14 | Куликов А.В. | 1984 |
| 15 | Беляков И.Ю. | 1985 – 1987 |
| 16 | Быстров М.П. | 1987 – 1988 |
| 17 | Нивин В.А. | 1987 – 1988 |
| 18 | Афоничев Л.А. | 1988 – 1989 |
| 19 | Линин С.Н. | 1989 |
| 20 | Спешилов Ю.А. | 1989 |
| 21 | Фефелов А.Е. | 1989 |
| 22 | Нестеров А.А. | 2003 |
| Старший моторист | | |
| 1 | Нивин В.А. | 1988 |
| 2 | Мариничев С.Н. | 1989 |
| 3 | Никитин В.П. | 1989 |
| 4 | Пашников А.П. | 1989 |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | Пашникова И.В. | 1990 – 1992 |
| 6 | Тихонов С.М. | 1993 |
| 7 | Лямичев А.Б. | 1985 – 1988 |
| 8 | Фредериксен А.И. | 1994 – 1995 |
| | Боцман | |
| 1 | Щербаков А.Е. | 1975 |
| 2 | Ершов В.А. | 1976 |
| 3 | Ефремов В.И. | 1976 |
| 4 | Кочнев В.Н. | 1976 |
| 5 | Александров М.С. | 1977 |
| 6 | Кузнецов К.А. | 1981 |
| 7 | Шабурин Н.Л. | 1983 |
| 8 | Зайцев В.В. | 1977 – 1978 |
| 9 | Козырева Н.И. | 1978 – 1979 |
| 10 | Лобия Т.В. | 1979 – 1980 |
| 11 | Масленникова Н.П. | 1981 – 1982 |
| 12 | Козлов В.А. | 1982 – 1983 |
| 13 | Игнатьев Ю.А. | 1983 – 1985 |
| 14 | Пашников А.П. | 1990 – 1993 |
| | Мастер по добыче | |
| 1 | Афанасьев В.А | 2005 – по настоящее время |
| | Тралмастер | |
| 1 | Старожук В.Ф. | 1974 |
| 2 | Евремов Д.И. | 1974 |
| 3 | Мелехов Н.А. | 1975 |
| 4 | Пронин И.В. | 1975 |
| | Повар | |
| 1 | Бардин А.А. | 1986 – 1987 |
| 2 | Есина В.А. | 1993 – 1994 |

***Экипаж научно-исследовательского судна КС-100А «Диактомус»***

| № п/п | **Фамилия Имя Отчество** | **Годы работы** |
|---|---|---|
| | Капитан | |
| 1 | Манчутин Ю.И. | 1990 |
| 2 | Ли А.Б. | 1991 |
| 3 | Назаров В.Ю. | 1992 -1994 |
| 4 | Силин А.А. | 1994 |
| | Механик | |
| 1 | Назаров В.Ю. | 1991 – 1992, 1994 |
| 2 | Зиненко Н.Ф. | 1993 |
| 3 | Силин А.А. | 1993 – 1994 |

***Экспериментальный участок Лозско-Азатского озерного рыбоводного хозяйства***

| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Годы работы |
|---|---|---|
| Заведующий участком | | |
| 1 | Мартьянов В.И. | 1976 – 1977 |
| Рабочий | | |
| 1 | Башмакова С.И. | 1974 |
| 2 | Сертаков В.А. | 1975 |
| 3 | Богданова Г.Н. | 1975 – 1976 |
| 4 | Москвина Т.Н. | 1975 – 1976 |
| 5 | Назарова Н.П. | 1975 – 1976 |
| 6 | Соколов Н.И. | 1975 – 1976 |
| 7 | Новожилов В.М. | 1976 – 1979 |
| 8 | Александров М.С. | 1976 – 1977 |
| 9 | Кормаков К.А. | 1976 – 1977 |
| 10 | Великанова Г.В. | 1976 |
| 11 | Воробьев В.И. | 1976 |
| 12 | Зибрин Н.Н. | 1976 |
| 13 | Игнатьев С.Г. | 1976 |
| 14 | Игнашева Е.С. | 1976 |
| 15 | Карепин Ю.Г. | 1976 |
| 16 | Коновалов М.А. | 1976 |
| 17 | Кузнецов Н.Б. | 1976 |
| 18 | Мартьянова Е.В. | 1976 |
| 19 | Машанов В.В. | 1976 |
| 20 | Мезенев В.Н. | 1976 |
| 21 | Митрофанов А.И. | 1976 |
| 22 | Могинин К.В. | 1976 |
| 23 | Мошнин Н.А. | 1976 |
| 24 | Мясоедов А.И. | 1976 |
| 25 | Ригина И.Г. | 1976 |
| 26 | Теканова А.Г. | 1976 |
| 27 | Боровская М.И. | 1976 – 1977 |
| 28 | Сазонова К.Г. | 1976 – 1977 |
| 29 | Мартьянов И.Б. | 1976 – 1979 |
| 30 | Буров Г.В. | 1976, 1980 |
| 31 | Ерёмин И.Ф. | 1976, 1981 – 1982 |
| 32 | Бушковская Л.М. | 1977 |
| 33 | Вербицкий В.Б. | 1977 |
| 34 | Волкова Г.П. | 1977 |
| 35 | Голодов Л.И. | 1977 |
| 36 | Ермолаев С.А. | 1977 |

| | | |
|---|---|---|
| 37 | Зайцев В.В. | 1977 |
| 38 | Зорин В.А. | 1977 |
| 39 | Логинов А.В. | 1977 |
| 40 | Мошнин К.В. | 1977 |
| 41 | Нечаев С.П. | 1977 |
| 42 | Никандров Ю.К. | 1977 |
| 43 | Потапова Л.М. | 1977 |
| 44 | Пронина А.И. | 1977 |
| 45 | Смирнов В.И. | 1977 |
| 46 | Соловьева Л.А. | 1977 |
| 47 | Спасенков К.Н. | 1977 |
| 48 | Спасенков С.В. | 1977 |
| 49 | Чернышов П.Н. | 1977 |
| 50 | Баталов Г.И. | 1977 –1 979 |
| 51 | Мякишева А.К. | 1977 – 1979 |
| 52 | Петров Л.Т. | 1977 – 1979 |
| 53 | Родичев А.П. | 1977 – 1981 |
| 54 | Рожкова Л.Н. | 1977, 1979 – 1982 |
| 55 | Кустов Е.Н. | 1978 |
| 56 | Силеонов Н.П. | 1978 |
| 57 | Суровцев В.А. | 1978 |
| 58 | Цветков С.Н. | 1978 |
| 59 | Слободской А.В. | 1978 – 1979 |
| 60 | Ермилов В.И. | 1979 |
| 61 | Кирикова А.П. | 1979 |
| 62 | Логинова М.М. | 1979 |
| 63 | Малыгин В.Н. | 1979 |
| 64 | Полевой А.П. | 1979 |
| 65 | Полянский Б.С. | 1979 |
| 66 | Тавалинский Л.М. | 1979 |
| 67 | Балышев Л.П. | 1979 – 1980 |
| 68 | Румянцев А.Г. | 1979 – 1982 |
| 69 | Базанов Н.К. | 1980 |
| 70 | Карандеев К.Ю. | 1980 |
| 71 | Кривулин И.Ф. | 1980 |
| 72 | Кутузова Е.О. | 1980 |
| 73 | Ладанов Ю.В. | 1980 |
| 74 | Мясоедова Т.М. | 1980 |
| 75 | Недашковская С.Н. | 1980 |
| 76 | Титова Е.А. | 1980 |

| | | |
|---|---|---|
| 77 | Тихонов С.В. | 1980 |
| 78 | Туркина Н.А. | 1980 |
| 79 | Шайтар Л.В. | 1980 |
| 80 | Полина И.В. | 1980 – 1981 |
| 81 | Никонорова В.Н. | 1980 – 1982 |
| 82 | Смокотов М.А. | 1980 – 1984 |
| 83 | Кайтанов А.Н. | 1981 |
| 84 | Голяев В.Ф. | 1981 – 1986 |
| 85 | Бурушкова (Подшивалова) Е.В. | 1982 – 1983 |
| 86 | Ибрагимов А.А. | 1982 – 1984 |
| 87 | Машанова А.А. | 1983 |
| 88 | Коновалов В.А. | 1984 |
| | Рыбак | |
| 1 | Голяев В.Ф. | 1981 – 1986 |
| 2 | Водоватова С.С. | 1983 – 1984 |
| 3 | Коновалов В.А. | 1984 |
| 4 | Рязанцев А.В. | 1984 |
| 5 | Сараев Д.В. | 1984 |
| 6 | Ибрагимов А.А. | 1984 – 1986 |
| 7 | Алексеев В.Л. | 1984 – 1985 |
| 8 | Калиниченко В.А. | 1985 |
| 9 | Удалов Н.А. | 1985 |
| 10 | Васюков П.А. | 1986 |
| 11 | Головин А.А. | 1986 |
| 12 | Цветкова Н.А. | 1986 |
| | Механик | |
| 1 | Кормаков К.А. | 1978 |
| 2 | Машанов В.В. | 1978 – 1983 |
| 3 | Павлов В.И. | 1983 – 1984 |
| | Тракторист | |
| 1 | Кузнецов Н.Б. | 1976 |
| 2 | Миронов В.И. | 1976 |
| 3 | Кормаков К.А. | 1977 – 1978 |
| 4 | Полевой А.П. | 1977 – 1978 |
| 5 | Васюков Б.И. | 1980 – 1981 |
| 6 | Заборихин А.Н. | 1982 – 1983 |
| 7 | Кривулин И.Ф. | 1984 – 1986 |

***Рабочие и вспомогательный персонал***

| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Годы работы |
|---|---|---|
| | Водитель | |
| 1 | Загоскин В.Н. | 1974 – 1975 |
| 2 | Богомолов Э.В. | 1975 |
| 3 | Барашков А.А. | 1975 – 1976 |
| 4 | Кормаков А.К. | 1975 – 1978 |
| 5 | Машанов В.В. | 1976 – 1990 |
| 6 | Панов В.Н. | 1978 – 1982 |
| 7 | Кривулин И.Ф. | 1980 – 1984 |
| 8 | Гитарин С.Ф | 1984 – 1993, 1998 – 2003 |
| 9 | Козлов В.С. | 1985 – 1986 |
| 10 | Зиненко Н.Ф. | 1992 |
| 11 | Писарев Н.М. | 1992 – 1993 |
| 12 | Назаров В.Ю. | 1992 – 1998 |
| 13 | Соклаков И.В. | 1998 |
| 14 | Болотов О.В. | 2004 – 2005 |
| 15 | Смирнов Ю.В. | 2005 |
| 16 | Филоненко И.В. | 2006 – по настоящее время |
| | Завхоз | |
| 1 | Киров В.И. | 1974 |
| 2 | Серкова Т.Н. | 1974 – 1976 |
| 3 | Козлова Г.А. | 1977 – 1978 |
| 4 | Панова Л.П. | 1978 |
| 5 | Барилюк Н.В. | 1979 – 1980 |
| 6 | Соловьева (Китаева) О.А. | 1979 – 1980 |
| 7 | Макунина Л.А. | 1980 |
| 8 | Героимова Т.В. | 1986 – 1988 |
| 9 | Кунавин Н.В. | 1993 |
| | Кладовщик | |
| 1 | Козлова Г.А. | 1988 – 1989 |
| 2 | Степанова З.М. | 1989 – 1991 |
| 3 | Калинина Н.К. | 1991 – 1994 |
| 4 | Мелехина Т.Н. | 1994 – 1995 |
| 5 | Черняткин А.В. | 1995 – 1996 |
| 6 | Лубенец Т.И. | 1996 – 2001 |
| 7 | Трунова Л.А. | 2001 |
| | Секретарь-машинист | |
| 1 | Кунавина Н.Н. | 1993 |
| 2 | Мелехина Т.Н. | 1993 – 1995 |
| 3 | Думнич Н.В. | 1995 – 1996 |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Хисамова Л.З. | 1998 |
| 5 | Попугаева Ю.В. | 2000 – 2001 |
| Грузчик | | |
| 1 | Зиненко Н.Ф. | 1992 – 1993 |
| 2 | Малков Б.Е. | 1989 |
| 3 | Хандога В.А. | 1989 |
| 4 | Чижиков С.Б. | 1989 – 1991 |
| 5 | Смокотов М.А. | 1989 |
| Слесарь-механик | | |
| 1 | Гитарин С.Ф. | 1984 – 1992, 2002 – 2004 |
| 2 | Болотов О.В. | 1999 – 2005 |
| 3 | Савинский А.В. | 1998 – 1999 |
| 4 | Силин А.А. | 1993 – 1997 |
| 5 | Волков С.А. | 2007 |
| 6 | Зиненко Н.Ф. | 1992 – 1993 |
| 7 | Соклаков И.В. | 1997 – 1998 |
| Уборщица служебных помещений | | |
| 1 | Григорьева Р.П. | 1978 |
| 2 | Бурушкова Ю.М. | 1978 – 1979 |
| 3 | Кирикова А.П. | 1979 – 1981 |
| 4 | Сорокина И.Ю. | 1981 – 1982 |
| 5 | Анучин Л.Н. | 1982 |
| 6 | Степанова Е.Н. | 1983 – 1988 |
| 7 | Виноградова Н.Н. | 1988 – 1989 |
| 8 | Плеханова Е.Н. | 1989 – 1991 |
| 9 | Степанова З.М. | 1989, 1991 – 1992 |
| 10 | Комарова С.В. | 1990 – 1994 |
| 11 | Комарова Е.М. | 1994 – 1996 |
| 12 | Новоселова М.А. | 1996 – 1998 |
| 13 | Куликова Г.Н. | 1998 – 2000 |
| 14 | Стожкова В.Т. | 1999 – 2000 |
| 15 | Епифановская С.Л. | 2001 |
| 16 | Петрова Е.А. | 2001 |
| 17 | Чуприкова Т.Ю. | 2002 – 2003 |
| 18 | Садовникова Л.Н. | 2002, 2006 – по настоящее время |
| 19 | Боровикова Е.А. | 2003 |
| 20 | Паршова Т.А. | 2003 – 2005 |
| 21 | Сергеева И.С. | 2003 – 2004 |
| Сторож | | |
| 1 | Кононова Н.П. | 1991 – 1992 |



*Белое озеро. Научно-исследовательское судно «Ихтиолог» (1974 год)*
*Магарева Г.А. и Елединов В.Б.*



*Бурушкова (Подшивалова) Е. В., Макунина (Чуркина) Т.А.,*
*Выголова О.В., Соловьева (Китаева) О.А., Роднина В.В. (1975 год)*

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Хисамова Л.З. | 1998 |
| 5 | Попугаева Ю.В. | 2000 – 2001 |
| | Грузчик | |
| 1 | Зиненко Н.Ф. | 1992 – 1993 |
| 2 | Малков Б.Е. | 1989 |
| 3 | Хандога В.А. | 1989 |
| 4 | Чижиков С.Б. | 1989 – 1991 |
| 5 | Смокотов М.А. | 1989 |
| | Слесарь-механик | |
| 1 | Гитарин С.Ф. | 1984 – 1992, 2002 – 2004 |
| 2 | Болотов О.В. | 1999 – 2005 |
| 3 | Савинский А.В. | 1998 – 1999 |
| 4 | Силин А.А. | 1993 – 1997 |
| 5 | Волков С.А. | 2007 |
| 6 | Зиненко Н.Ф. | 1992 – 1993 |
| 7 | Соклаков И.В. | 1997 – 1998 |
| | Уборщица служебных помещений | |
| 1 | Григорьева Р.П. | 1978 |
| 2 | Бурушкова Ю.М. | 1978 – 1979 |
| 3 | Кирикова А.П. | 1979 – 1981 |
| 4 | Сорокина И.Ю. | 1981 – 1982 |
| 5 | Анучин Л.Н. | 1982 |
| 6 | Степанова Е.Н. | 1983 – 1988 |
| 7 | Виноградова Н.Н. | 1988 – 1989 |
| 8 | Плеханова Е.Н. | 1989 – 1991 |
| 9 | Степанова З.М. | 1989, 1991 – 1992 |
| 10 | Комарова С.В. | 1990 – 1994 |
| 11 | Комарова Е.М. | 1994 – 1996 |
| 12 | Новоселова М.А. | 1996 – 1998 |
| 13 | Куликова Г.Н. | 1998 – 2000 |
| 14 | Стожкова В.Т. | 1999 – 2000 |
| 15 | Епифановская С.Л. | 2001 |
| 16 | Петрова Е.А. | 2001 |
| 17 | Чуприкова Т.Ю. | 2002 – 2003 |
| 18 | Садовникова Л.Н. | 2002, 2006 – по настоящее время |
| 19 | Боровикова Е.А. | 2003 |
| 20 | Паршова Т.А. | 2003 – 2005 |
| 21 | Сергеева И.С. | 2003 – 2004 |
| | Сторож | |
| 1 | Кононова Н.П. | 1991 – 1992 |



*Белое озеро. Научно-исследовательское судно «Ихтиолог» (1974 год)*
*Магарева Г.А. и Елединов В.Б.*



*Бурушкова (Подшивалова) Е. В., Макунина (Чуркина) Т.А.,*
*Выголова О.В., Соловьева (Китаева) О.А., Роднина В.В. (1975 год)*



*Магарева Г.А., Ткачев Н.П., Серенко Г.В. (1977 год)*



*Парфеньев Н.П., Магарева Г.А. (1977 год)*



*Озеро Чертовское (1977 год)*
*Макунина (Чуркина) Т.А. и Нагаева Т.Н.*



*Сбор ихтиологического материала на озере Белом (1977 год)*
*Выголова О.В.*



*Подготовка к работе. Андозеро (1977 год)*
*Литвин А.И., Орехов Е.А., Орехова Л. Н., Магарева Г.А.*



*Берег Онежского озера (1978 год)*
*Состав экспедиции по исследованию Ундозерской группы озер (?), Нагаева Т.Н., Машанов В.В., Орехова Л.Н., Черненко Е.В.*



*На малых озерах Белозерского района (1978 год)*



*Перевозка молоди пеляди. Буозеро-1. 1980-е годы*



*Водоватов Ю.С. (1985 год)*



*Траловая съемка на озере Белом (1986 год)*
*Водоватов Ю.С.*



*Буозеро-1 (1988 год)*
*Болотова Н.Л., Цветкова Н., Литвин А.И.*




*Буозеро-1 (1988 год)*
*Гитарин С.Ф., (?), Ефименко В.П., Болотова Н.Л., Цветкова Н.*



*Траловая сьемка на озере Воже (2003 год)*
*Борисов М.Я. и Коновалов А.Ф.*



*Озеро Белое (2007 год)*
*Тропин Н.Ю., Лепихин Н.В..*



*Кубенское озеро (2007 год)*
*Пименова И.А., Филоненко И.В.*



*Кубенское озеро (2007 год)*
*Сажин Е.В.*



*р. Уфтюга (2004 год)*
*Думнич Н.В., Непоротовский С.А.*



*По рекам Вологодской области (2004 год)*
*Гитарин С.Ф., Болотова Н.Л., Думнич Н.В.*



*Река Сухона (2006 год)*
*Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., Болотов О.В.*



*Озеро Большое Вытегорского района (2008 год)*
*Борисов М.Я., Вальков А.А.*



*Конференция «Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий» г. Архангельск (2005 год)*
*Думнич Н.В., Кудерский Л.А., Болотова Н.Л.*



*Отчетная годовая сессия в ФГНУ «ГосНИОРХ» г. Санкт-Петербург (2006 год)*
*Шашуловский В.В., Думнич Н.В., Щербенок Ю.И., Иванов Д.И.*



*VIII Международный симпозиум по биологии сиговых рыб*
*г. Рованиеми, Финляндия (2002 год)*
*Стоят: Стерлигова О.П., Новоселов А.П., Решетников Ю.С.,*
*Коновалов А.Ф., Шарова Ю.Н., Тяптиргянов М.М*
*Сидят: Ильмаст Н.В., Лукин А.А.*



*Международный симпозиум «Мировая неделя вод»*
*Стокгольм, Швеция (2006 год)*
*Болотова Н.Л.*

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 3.1. Научно-исследовательские работы (промежуточные и заключительные отчеты)

Основными направлениями научной деятельности Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» являются:

– определение промысловых запасов и оценка общих допустимых уловов (ОДУ) водных биологических ресурсов в водоемах Вологодской области;

– оценка эффективности рыбозащитных устройств на водозаборе гидротехнических сооружений;

– изучение состояния популяций редких и уязвимых видов водных животных;

– определение ущербов водным биологическим ресурсам от хозяйственной деятельности;

– изучение динамики популяционных показателей гидробионтов различных трофических уровней: фито- и зоопланктон, зообентос, рыбы;

– оценка качества водной среды водоемов Вологодской области по гидрохимическим и гидробиологическим показателям.

За период с 1973 года по настоящее время коллективом лаборатории выполнено 286 научно-исследовательских работ по разным направлениям. Ежегодно проводятся исследования по крупным рыбопромысловым озерам Вологодской области с целью оценки промысловых запасов разных видов рыб. Начиная с 1975 по 1987 годы, коллективом лаборатории активно проводилось изучение малых озер с целью реконструкции ихтиофауны и повышения их рыбопродуктивности. К концу 1980-х годов лабораторией впервые были начаты научные исследования, связанные с разработкой рыбоводно-биологического обоснования необходимости строительства рыбозащитного устройства на подводящем канале Череповецкой ГРЭС. Экосистемный подход в биологических исследованиях был реализован сотрудниками лаборатории в изучении бассейна р. Сухоны (1989–1992 г.г.). Наряду с этим лабораторией проводятся исследования по оценке состояния популяций гидробионтов и определению ущерба водным биоресурсам от хозяйственной деятельности. В последние пять лет, проводится мониторинг состояния популяций водных животных по многочисленным водотокам, пересекаемых магистральными трассами газопроводов в пределах Вологодской области.

**Научно-исследовательские работы, выполненные сотрудниками Вологодской лаборатории ГосНИОРХ**

| № пп | Название научных разработок | Научный руководитель |
|---|---|---|
| | **1974** | |
| 1 | Выборочный рыбохозяйственный кадастр малых озер Вологодской области | Бессонов Н.М. |
| 2 | Изучение естественного воспроизводства основных промысловых рыб и разработка мероприятий по рациональному использованию рыбных запасов Череповецкого водохранилища | Негоновская И.Т. |
| 3 | Предварительное обоснование целесообразности строительства рыбопитомника с инкубационным цехом в нижнем бьефе Шекснинской ГЭС (рыбоводно-биологическое обоснование) | Серенко В.А. |
| | **1975** | |
| 4 | Современное состояние запасов основных промысловых рыб Белого озера и определение возможных уловов на ближайшие годы и перспективу | Водоватов Ю.С. |
| 5 | Состояние запасов основных промысловых рыб Шекснинского ВДХ и рекомендации по их рациональному использованию | Водоватов Ю.С. |
| 6 | Биологические основы воспроизводства и рационального использования рыбных запасов Череповецкого водохранилища | Водоватов Ю.С. |
| 7 | Проверка эффективности использования различных типов искусственных нерестилищ на озере Белом Вологодской области | Водоватов Ю.С. |
| 8 | Предварительные рекомендации по рациональному использованию рыбных запасов Кубенского озера | Кутузов А.М. |
| 9 | Разработка рекомендаций по рациональному ведению рыбного хозяйства на озерах Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства | Серенко В.А. |
| | **1976** | |
| 10 | Изучение гидрохимического режима в районе предполагаемого строительства Кубенского нельмового рыбоводного, Кадуйского рыбоводного хозяйства, Шекснинского форелевого садкового хозяйства и Белозерского форелевого питомника | Бессонов Н.М. |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | Изучение электропроводности воды озер Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства с целью выяснения возможностей применения электроуловительных установок | Бессонов Н.М. |
| 12 | Современное состояние запасов основных промысловых рыб Белого озера и определение возможных уловов на ближайшие годы и перспективу | Водоватов Ю.С. |
| 13 | Состояние запасов основных промысловых видов рыб Шекснинского водохранилища и рекомендации по их рациональному использованию | Водоватов Ю.С. |
| 14 | Предварительные рекомендации по рациональному использованию рыбных запасов Кубенского озера | Кутузов А.М. |
| 15 | Разработка рекомендаций по рациональному ведению рыбного хозяйства на озерах Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства (заключительный отчет по 1-этапу – Кирилловская группа озер) | Серенко В.А. |
| | **1977** | |
| 16 | Оценка эффективности интенсификационных мероприятий на озерах Лозско-Азатской группы по гидрохимическим показателям | Бессонов Н.М. |
| 17 | Состояние промысловых запасов судака, леща и щуки в оз. Белом Вологодской области и определение их возможных уловов | Водоватов Ю.С. |
| 18 | Разработка рекомендаций по рациональному ведению рыбного хозяйства на озерах Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства (заключительный отчет по второму этапу – Лозско-Азатская группа озер). Биолого-экономическое обоснование | Кутузов А.М. |
| 19 | Уточнение бионормативов по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в Лозско-Азатском озерном хозяйстве | Кутузов А.М. |
| 20 | Рыбоводно-биологическое обоснование целесообразности создания товарного рыбоводного хозяйства на озерах Андогской группы (Андозеро, Лохотское, Ильино, Новозеро, Верхняя и Нижняя Валгома) | Магарева Г.А. |
| | **1978** | |
| 21 | Изучение особенностей биохимических процессов и состояния кормовой базы в зоне активной добычи песка, осуществляемой Сухонским речным пароходством | Бессонов Н.М. |

| | | |
|---|---|---|
| 22 | Изучить естественное воспроизводство основных промысловых рыб и разработать меры по рациональному использованию рыбных запасов Череповецкого водохранилища (включая оз. Белое) | Водоватов Ю.С. |
| 23 | Расчет ущерба, нанесенного запасам судака Белого озера вследствие сокращения естественного воспроизводства в связи со строительством Волго-Балта: биологическое обоснование для строительства нерестово-вырастного хозяйства для воспроизводства запасов судака Белого озера | Водоватов Ю.С. |
| 24 | Уточнение бионормативов по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в Лозско-Азатском озерном хозяйстве | Кутузов А.М. |
| 25 | Рыбоводно-биологическое обоснование целесообразности создания Череповецкого товарного рыбоводного хозяйства на базе озер Колманского, Пустынного, Ивачевского и нерестового-вырастного хозяйства на разливе р. Кономы | Серенко В.А. |
| | **1979** | |
| 26 | Разработать прогноз изменений ресурсов больших озер СССР на период до 2000 года с учетом влияния антропогенных факторов. Том IV. Озеро Белое | Водоватов Ю.С. |
| 27 | Разработка рекомендаций по оптимальному режиму рыболовства на Шекснинском ВДХ | Водоватов Ю.С. |
| 28 | Влияние современного лесосплава на воспроизводство лососевых рыб в рр. Андома и Самина Вытегорского района Вологодской области | Водоватов Ю.С. |
| 29 | Разработать бионормативы по товарному выращиванию рыб в поликультуре в озерах Северо-Запада и Урала, а также методы облова озер, входящих в состав озерных хозяйств | Кутузов А.М. Орехов Е.А. |
| 30 | Уточнение бионормативов по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в Лозско-Азатском озерном хозяйстве | Орехов Е.А. |
| 31 | Оценка влияния изменений в гидрологическом режиме оз. Белого Вологодской области, вызванных созданием Волго-Балтийского пути им. Ленина, на состояние запасов судака. Биологическое обоснование строительства нерестово-выростного хозяйства по воспроизводству судака на оз. Белом | Серенко В.А. |

| | | |
|---|---|---|
| 32 | Произвести оценку рыбных запасов в водоемах Вологодской области и представить прогноз уловов на 1980-1981 г.г. | Серенко В.А. |
| 33 | Усовершенствовать методы количественной оценки натурального ущерба от различных факторов хозяйственной деятельности | Серенко В.А. |
| | **1980** | |
| 34 | Разработать и предоставить в АН СССР, Минрыбхоз СССР и Минводхоз СССР прогноз изменений рыбного хозяйства речных систем, внутренних водоемов и морей страны в связи с территориальным перераспределением водных ресурсов и дать рекомендации по предотвращению возможного ущерба рыбным запасам (Северо-Западный район, Вологодская область) | Водоватов Ю.С. |
| 35 | Разработать и предоставить в АН СССР, Минрыбхоз СССР, Минводхоз СССР прогноз изменений рыбного хозяйства речных систем, внутренних водоемов и морей страны, в связи с территориальным перераспределением водных ресурсов и дать рекомендации по предотвращению возможного ущерба рыбным запасам (Северо-Западный район) | Водоватов Ю.С. |
| 36 | Оценка величины оптимального прилова кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период | Водоватов Ю.С. |
| 37 | Разработать методы ведения озерного товарного рыбного хозяйства интенсивного типа в условиях Вологодской области | Орехов Е.А. |
| 38 | Уточнение бионормативов по выращиванию посадочного материала в озерах – питомниках Буозеро-1 и Буозеро-2 Лозско-Азатского озерного хозяйства | Орехов Е.А. |
| 39 | Разработать методы ведения озерного товарного рыбного хозяйства интенсивного типа в условиях Вологодской области | Орехов Е.А. |
| 40 | Разработать бионормативы по товарному выращиванию рыб в поликультуре в озерах Северо-Запада и Урала, а также методы облова озер, входящих в состав озерных хозяйств | Орехов Е.А. |
| 41 | Изучить состояние запасов основных промысловых рыб на водоемах Вологодской области и представить прогноз их вылова на 1981 год | Серенко В.А |

| | | |
|---|---|---|
| 42 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах СССР с предоставлением во II квартале 1980 г. прогноза возможных уловов на 1981 год | Серенко В.А. |
| 43 | Разработать методические рекомендации по оценке ущерба, наносимого рыбному хозяйству внутренних водоемов РСФСР и предложения рационализации системы компенсации ущерба | Серенко В.А. |
| 44 | Изучить состояние промысловых запасов основных видов рыб на водоемах области и представить прогноз их вылова на ближайшие годы и перспективу | Серенко Ю.С. |
| | **1981** | |
| 45 | Оценка величины оптимального прилова кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период 1980-1981 г.г. | Водоватов Ю.С. |
| 46 | Комплексное исследование пролива Лозско-Азатского озера у деревни Левково для практического использования в рыбоводных целях и рекомендации по выращиванию посадочного материала в озерах-питомниках Буозеро-1 и Буозеро-2 | Орехов Е.А. |
| 47 | Рыбоводно-биологическое обоснование целесообразности создания рыбоводного хозяйства на озерах Ундозерской группы Вытегорского района Вологодской области | Орехов Е.А. |
| 48 | Разработать методы ведения озерного товарного рыбного хозяйства интенсивного типа в условиях Вологодской области | Орехов Е.А. |
| 49 | Разработать бионормативы по товарному выращиванию рыб в поликультуре в озерах Северо-Запада и Урала, а также методы облова озер, входящих в состав озерных хозяйств | Орехов Е.А. |
| 50 | Отработка бионормативов по выращиванию материала в озерах-питомниках Буозеро-1, Моткозеро, подготовка к зарыблению нагульного водоема (оз. Люпинское) | Орехов Е.А. |
| 51 | Оценить современное состояние рыбных запасов в водоемах Вологодской области и дать прогноз промысловых уловов на 1983 год | Серенко В.А. |
| 52 | Провести исследование по вопросам биологических, технических и экономических основ рыбохозяйственной мелиорации и определения биологической и промысловой эффективности проводимых мелиоративных работ | Серенко В.А. |

| | | |
|---|---|---|
| 53 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах СССР с предоставлением во II квартале 1981 г. прогноза возможных уловов и производства товарной рыбы на 1982 год | Серенко В.А. |
| | **1982** | |
| 54 | Подготовка к зарыблению и выращиванию рыбопосадочного материала в озерах-питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства (Моткозеро, Буозеро-1, Буозеро-2) | Орехов В.А. |
| 55 | Отработка бионормативов по выращиванию рыбопосадочного материала в озерах-питомниках Буозеро-2, Моткозеро, подготовке к зарыблению нагульного водоема (оз. Люпинское). Рекомендации по содержанию маточного стада в оз. Чертовское | Орехов Е.А. |
| 56 | Изучить особенности биопродукционного процесса в малых озерах Северо-Запада и Урала для уточнения бионормативов по товарному рыбоводству при выращивании поликультуры рыб и определить влияние любительского рыболовства на эффективность работы озерных рыбных хозяйств | Руденко Г.П. Литвин А.И. |
| 57 | Провести исследование по вопросам биологических, технических и экономических основ рыбохозяйственной мелиорации и определения биологической и промысловой эффективности проводимых мелиоративных работ | Серенко В. А. |
| 58 | Оценить современное состояние рыбных запасов в водоемах Вологодской области и дать прогноз промысловых уловов на 1983 год | Серенко В.А. |
| 59 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР с предоставлением во II квартале 1982 г. прогноза возможных уловов и производства прудовой рыбы на 1983 год | Серенко В.А. |
| 60 | Провести оценку состояния рыбных запасов в водоемах Вологодской области в 1982 году, определить тенденции их изменений и дать прогноз промысловых уловов на 1984 год | Серенко В.А. |
| | **1983** | |
| 61 | Оценить современное состояние запасов промысловых видов рыб оз. Воже (лещ, щука, окунь, плотва) и степень использования их промыслом | Водоватов Ю.С. |

| | | |
|---|---|---|
| 62 | Уточнение величины оптимального прилова кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период 1982-1983 г.г. | Водоватов Ю.С |
| 63 | Подготовка к зарыблению и выращивание рыбопосадочного материала сиговых в озерах-питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства | Литвин А.И. |
| 64 | Отработать бионормативы по выращиванию рыбопосадочного материала в озерах-питомниках Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 65 | Уточнение рыбоводно-биологического обоснования на Андогское озерное рыбное хозяйство | Нагаева Т.Н. |
| 66 | Изучить особенности биопродукционного процесса в малых озерах Северо-Запада и Урала для уточнения бионормативов по товарному рыбоводству при выращивании поликультуры рыб и определить влияние любительского рыболовства на эффективность работы озерных рыбных хозяйств | Руденко Г.П. Литвин А.И. |
| 67 | Оценить современное состояние рыбных запасов в водоемах Вологодской области и дать прогноз промысловых уловов на 1984 год | Серенко В.А |
| 68 | Провести исследование по вопросам биологических, технических и экономических основ рыбохозяйственной мелиорации и определения биологической и промысловой эффективности проводимых мелиоративных работ | Серенко В.А. |
| 69 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР с предоставлением во II квартале 1984 г. прогноза возможных уловов и производства прудовой рыбы на 1985 год | Серенко В.А. |
| 70 | Оценка состояния промысловых запасов основных видов рыб на водоемах Вологодской области и прогноз их вылова на 1985 год и перспективу | Серенко В.А. |
| | **1984** | |
| 71 | Уточнить величины оптимального прилова кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период 1984-1985 г.г. | Водоватов Ю.С. |
| 72 | Выращивание рыбопосадочного материала сиговых в поликультуре в озерных питомниках (Моткозеро, Буозеро-1) и содержание маточного стада пеляди (оз. Чертовское) в Лозско-Азатском рыбхозе | Литвин А.И. |

| | | |
|---|---|---|
| 73 | Отработка бионормативов по выращиванию рыбопосадочного материала в озерах-питомниках Моткозеро, Буозеро-1 Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 74 | Изучить особенности биопродукционного процесса в малых озерах Северо-Запада и Урала для уточнения бионормативов по товарному рыбоводству при выращивании поликультуры рыб и определить влияние любительского рыболовства на эффективность работы озерных рыбных хозяйств. (Вологодская обл.) | Руденко Г.П. Литвин А.И. |
| 75 | Провести исследование по вопросам биологических, технических и экономических основ рыбохозяйственной мелиорации и определения биологической и промысловой эффективности проводимых мелиоративных работ | Серенко В.А. |
| 76 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР с предоставлением во II квартале 1985 г. прогноза возможных уловов рыбы на 1986 г. (Вологодская область) | Серенко В.А. |
| 77 | Изучить состояние рыбных запасов в оз. Белое, Воже, Кубенское, Шекснинское ВДХ, малые водоемы области и дать прогноз их уловов на 1986 год | Серенко В.А. |
| | **1985** | |
| 78 | Рекомендации по оптимальному прилову кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период 1984-1985 г.г. | Водоватов Ю.С. |
| 79 | Нормативы по выращиванию поликультуры сиговых рыб в озерных питомниках (Моткозеро и Буозеро-1) Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 80 | Отработать бионормативы по выращиванию рыбопосадочного материала и товарной рыбы в озерах Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 81 | Изучить особенности биопродукционного процесса в малых озерах Северо-Запада и Урала для уточнения бионормативов по товарному рыбоводству при выращивании поликультуры рыб и определить влияние любительского рыболовства на эффективность работы озерных рыбных хозяйств. (Вологодская обл.) | Руденко Г.П. Литвин А.И. |

| | | |
|---|---|---|
| | **1986** | |
| 82 | Рекомендации по оптимальному прилову кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период 1986-1987 г.г. | Водоватов Ю.С. |
| 83 | Рыбохозяйственная характеристика и пути создания рационального рыбного хозяйства на оз. Палшемском | Зуянов Е.А. |
| 84 | Бионормативы по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в озерах Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 85 | Рекомендации по рациональному использованию сырьевых ресурсов водоемов Вологодской области на 1987 год | Серенко В.А. |
| 86 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР и дать прогноз их уловов в водоемах Вологодской области | Серенко В.А. Водоватов Ю.С. |
| | **1987** | |
| 87 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР и дать прогноз их уловов в водоемах Вологодской области | Водоватов Ю.С. |
| 88 | Рекомендации по увеличению эффективности зимнего сетного промысла на оз. Кубенском | Водоватов Ю.С. |
| 89 | Рекомендации по организации летнего неводного промысла на оз.Кубенском | Водоватов Ю.С. |
| 90 | Обоснования к изменению правил рыболовства на оз. Белом | Водоватов Ю.С. |
| 91 | Бионормативы по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в озерах Лозско-Азатской группы | Литвин А.И. |
| 92 | Выращивание молоди сиговых и карпа в поликультуре в озерных питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства | Литвин А.И. |
| 93 | Разработать рекомендации по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в условиях Кадуйского ПРХ | Сахаров А.М. |
| | **1988** | |
| 94 | Биологическое обоснование возможности использования водоема-охладителя Череповецкой ГРЭС в рыбоводных целях | Болотова Н.Л. |
| 95 | Разработать РБО необходимости строительства рыбозащитного устройства на подводящем канале Череповецкой ГРЭС | Болотова Н.Л. |

| | | |
|---|---|---|
| 96 | Провести оценку рыбных запасов в озерах, реках и водохранилищах РСФСР и дать прогноз их уловов в водоемах Вологодской области на 1989 год | Водоватов Ю.С. |
| 97 | Оценить влияние зимней сработки уровней водохранилищ ВБВП им. В.И.Ленина на их ихтиофауну | Водоватов Ю.С. |
| 98 | Изучить состояние промысловых запасов кубенской нельмы и определить оптимальную величину промысловой нагрузки на водоем в зимний период 1988–1989 г.г. | Водоватов Ю.С |
| 99 | Выращивание молоди сиговых рыб в поликультуру карпа в озерных питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства | Литвин А.И. |
| 100 | Кадастр водоемов Вологодской области | Литвин А.И. |
| 101 | Изучить пути рационального использования рыбных запасов озера Лозско-Азатского | Литвин А.И. |
| 102 | Выращивание посадочного материала карпа в аппаратах вертикального типа в условиях Кадуйского ПРХ | Нагаева Т.Н. |
| 103 | Экологическая и рыбохозяйственная оценка р. Пельшмы и расчет ущерба от сбросов в неё неочищенных сточных вод предприятием целлюлозно-бумажной промышленности г. Сокола | Нагаева Т.Н. |
| 104 | Разработка рыбохозяйственного раздела проектов (технологических схем) подводных карьеров ПГМ на р.р. Сухона, Юг, Малая Северная Двина. 1этап. Участок р. Сухоны 331-341 км | Нагаева Т.Н. |
| 105 | Разработка рыбохозяйственного раздела проектов (технологических схем) подводных карьеров ПГМ на р.Сухона, Юг, Малая Северная Двина. 2 этап . Карьеры НСМ на р.Юг и Малая Северная Двина | Нагаева Т.Н. |
| 106 | Изучение состояния рыбных запасов в промысловых водоемах Вологодской области и рекомендации по их рациональному использованию | Тихонов С.В. |
| | **1989** | |
| 107 | Рыбохозяйственное обоснование для строительства рыбозащитного сооружения на водозаборе Череповецкой ГРЭС | Болотова Н.Л. |
| 108 | Биологическое обоснование возможностей использования водоема-охладителя ЧГРЭС в рыбоводных целях | Болотова Н.Л. |

| | | |
|---|---|---|
| 109 | Оценить влияние зимней сработки уровней водохранилищ ВБВП в месте складирования грунта на их ихтиофауну | Водоватов Ю.С. |
| 110 | Разработка прогноза вылова рыбы и раков в озерах, реках и водохранилищах и производства товарной рыбы в водоемах Вологодской области на 1990 год | Водоватов Ю.С. |
| 111 | Разработать рекомендации по рациональному использованию рыбных запасов оз.Кубенского | Водоватов Ю.С. |
| 112 | Изучение влияния сточных вод очистных сооружений г. Вологды на экосистемы рек Вологда и Делевка | Жакова Г.В. |
| 113 | Определение влияния гидромеханизированных работ проводимых в устье р. Кубены на рыбные запасы | Жакова Г.В. |
| 114 | Разработка рыбохозяйственного проекта карьера ПГМ на р. Уфтюга | Жакова Г.В. |
| 115 | Изучить пути рационального использования рыбных запасов Лозско-Азатского озера. | Литвин А.И. |
| 116 | Выращивание молоди пеляди и форели на базе Лозско-Азатского рыбхоза | Литвин А.И. |
| 117 | Отработка биотехники выращивания посадочного материала в аппаратах вертикального типа | Нагаева Т.Н. |
| 118 | Разработка рыбохозяйственного раздела проектов (технологических схем) подводных карьеров ПГМ на р.р. Сухона, Юг, Малая Северная Двина. 3 этап. Участок р. Сухоны 416-341 км | Нагаева Т.Н. |
| 119 | Отработка биотехнических нормативов по выращиванию посадочного материала карпа, полученного в разные сроки в аппаратах вертикального типа с применением различных рецептов кормов и различных плотностей посадки | Нагаева Т.Н. |
| 120 | Кадастр рыбопромысловых водоемов Вологодской области | Тихонов С.В. |
| | **1990** | |
| 121 | Экологическая и рыбохозяйственная характеристика бассейна р. Сухона и пути рационального использования речных экосистем | Болотова Н.Л. |
| 122 | Провести оценку рыбных запасов в водоемах области и дать прогноз уловов на 1991 год | Водоватов Ю.С. |
| 123 | Обоснование использования тралов для лова мелкого частика в оз. Белом | Водоватов Ю.С. |

| | | |
|---|---|---|
| 124 | Разработать рекомендации по рациональному использованию запасов крупного частика в оз. Кубенском | Водоватов Ю.С. |
| 125 | Оценить промзапасы леща и нельмы и дать предложения по оптимальному уровню их эксплуатации | Водоватов Ю.С. |
| 126 | Разработка рыбохозяйственного раздела проекта подводного карьера ПГМ на р. Уфтюге | Жакова Г.В. |
| 127 | Разработка рыбохозяйственного раздела ТЭР по строительству мостового перехода п. Лесозавода – п. Устье-Кубенское | Жакова Г.В. |
| 128 | Определение влияния гидромеханизированных работ, проводимых в устье реки Кубены на рыбные запасы | Жакова Г.В. |
| 129 | Государственный учет – кадастр рыб и других рыбопромысловых гидробионтов | Жакова Г.В. |
| 130 | Изучение условий воспроизводства леща в приустьевой части р. Лосты | Зуянова О.В. |
| 131 | Изучение условий воспроизводства леща в р. Лоста | Зуянова О.В. |
| 132 | Выращивание рыбопосадочного материала по схеме «Бассейн – Садок – Озеро» на базе Лозско – Азатского озерного хозяйства | Литвин А.И. |
| 133 | Оценить влияние дноуглубительных работ на рыбное население р. Вологды | Литвин А.И. |
| 134 | Разработать обоснование к применению пелагического трала для промысла крупного частика в Лозско-Азатском озере Вологодской области | Литвин А.И |
| 135 | Рыбохозяйственный раздел ТЭО строительства мостового перехода через р. Юг автотрассы Великий Устюг – Палема | Нагаева Т.Н. |
| **1991** | | |
| 136 | Экологическая и рыбохозяйственная характеристика бассейна р. Сухоны и пути рационального использования речных экосистем. 1 этап «Изучение современного состояния бассейна р. Сухоны» | Болотова Н.Л. |
| 137 | Разработать прогноз вылова рыбы и раков в озерах, реках и водохранилищах и производства товарной рыбы в водоемах Вологодской области на 1992 г. | Водоватов Ю.С. |
| 138 | Уточнение ущерба от добычи ПГС в устье р. Кубены на рыбные запасы | Жакова Г.В. |

| | | |
|---|---|---|
| 139 | Рыбохозяйственная характеристика некоторых озер Белозерского района, рекомендованных к добыче сапропеля | Литвин А.И. |
| 140 | Разработка рыбохозяйственного раздела ТЭО подводного карьера ПГМ на р. Северная Двина | Нагаева Т.Н. |
| | **1992** | |
| 141 | Разработать прогноз вылова рыбы на 1993-1994 года во внутренних водоемах Вологодской области | Водоватов Ю.С. |
| 142 | Рыбоводно-биологическое обоснование для строительства рыбозащитного сооружения на водозаборе 1 подъема ГЭС Сухонского ЦБЗ | Жакова Г.В. |
| 143 | Экологическая и рыбохозяйственная характеристика бассейна р. Сухоны и пути рационального использования речных экосистем. Этап «Изучение современного состояния экосистемы р. Сухоны и ее притоков» | Жакова Г.В. |
| 144 | Определить направления рыбохозяйственного использования озер Б. Прядинского, Саунинского и Игнатовского Шекснинского района Вологодской области | Литвин А.И. |
| 145 | Изучение влияния ПГС на рыбное население р. Сухоны на участках 272-296 км и 296-318 км судового хода | Литвин А.И. |
| | **1993** | |
| 146 | Изучить состояние рыбных запасов в крупных рыбохозяйственных водоемах Вологодской области (оз. Белое, Кубенское, Воже, Шекснинское ВДХ) и разработать предложения по их рациональному использованию в 1993 году | Водоватов Ю.С. |
| 147 | Разработать прогноз вылова рыбы во внутренних водоемах Вологодской области на 1994-1995 г. г. | Водоватов Ю.С. |
| 148 | Изучение влияния ПГС на рыбное население р. Юг на участке 1-4 км судового хода | Литвин А.И. |
| 149 | Разработка рыбохозяйственного раздела в проекте подводного карьера сапропеля в оз. Кишемское Кирилловского района Вологодской области | Литвин А.И. |
| | **1994** | |
| 150 | Оценить состояние запасов охраняемых видов рыб в озерах Белое, Кубенское, Воже и определить лимит их возможного вылова в 1994 году | Зуянова О.В. |

| | | |
|---|---|---|
| 151 | Формирование маточных стад редких исчезающих видов стерляди р. Сухоны и нельмы оз. Кубенского | Зуянова О.В. |
| 152 | Условия воспроизводства язя в Присухонской низине | Зуянова О.В. |
| 153 | Разработать прогноз вылова рыбы на 1995-1996 г.г. в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона Российской Федерации | Литвин А.И. |
| 154 | Добыча НСМ на месторождениях р. Сухоны, расположенных на участке от 277 до 318 км по судовому ходу | Литвин А.И. |
| 155 | Оценка ущерба, наносимого рыбному хозяйству при проведении дноуглубительных работ в подводном канале | Литвин А.И. |
| | **1995** | |
| 156 | Оценить влияние зимней сработки уровня воды на биологические ресурсы Новинкинского водохранилища в 1994-1995 г.г. | Глухов А.А. |
| 157 | Расчет ущерба и рекомендации по охране рыбных запасов р. Кутулук в период реконструкции газопровода | Зуянова О.В. |
| 158 | Разработать прогноз вылова рыбы на 1996-1997 г.г. в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона Российской Федерации | Зуянова О.В. |
| 159 | Состояние рыбных ресурсов крупных водоемов Вологодской области – озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища | Зуянова О.В. |
| 160 | Разработка биообоснований на применение новых методов, орудий лова гражданами и предприятиями | Зуянова О.В. |
| 161 | Расчет ущерба наносимого рыбным запасам при строительстве подводных переходов (дюкеров) газопровода через р. Сухону в районе г. Сокола | Кононова Г.В. |
| 162 | Оценить влияние дноуглубительных и отвальных работ на биоресурсы Белозерского канала и Белого озера | Кононова Г.В. |
| 163 | Влияние работы Шекснинского гидроузла на численность рыб и кормовых организмов Шекснинского водохранилища | Кононова Г.В. |
| 164 | Пути рационального использования озер Ковжского и Черного Верховажского района | Черняткин А.В. |

| | | |
|---|---|---|
| | **1996** | |
| 165 | Рыбоводно-биологическое обоснование на зарыбление малых озер Вологодской области ценными видами рыб | Болотова Н.Л. |
| 166 | Состояние рыбных ресурсов крупных водоемов Вологодской области – озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища за 1995 год | Думнич Н.В. |
| 167 | Расчет ущерба, наносимого рыбным запасам при проведении гидромеханизированных работ через р. Ягорбу | Думнич Н.В. |
| 168 | Определить ущерб, нанесенный рыбным запасам при проведении дноуглубительных работ канала к НС «Кубенская» | Думнич Н.В. |
| 169 | Обоснование возможности использования тралов для лова мелкого частика в оз. Белом | Живайкина О.А. |
| 170 | Биологическое обоснование рационального промысла рыб по лицензиям на оз. Кубенском и р. Кубене | Живайкина О.А |
| 171 | Разработать прогноз вылова рыбы на 1996-1997 годы в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона РФ | Зуянова О.В. |
| 172 | Оценка состояния популяции кубенской нельмы | Зуянова О.В |
| 173 | Формирование маточных стад редких и исчезающих видов стерляди р. Сухоны и нельмы оз. Кубенского. 2 этап «Экспертное заключение по современному состоянию нельмы оз. Кубенского и стерляди реки Сухоны» | Зуянова О.В. |
| | **1997** | |
| 174 | Изучить современное состояние предприятий по воспроизводству рыбных запасов и разработать удельные нормативы расходных средств по воспроизводству ценных видов рыб | Думнич Н.В. |
| 175 | Определение лимита вылова судака в оз. Белом на 1998 год | Думнич Н.В. |
| 176 | Разработать прогноз вылова рыбы на 1998-1999 г.г. в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона РФ | Зуянова О.В. |
| 177 | Оценка состояния популяци кубенской нельмы | Зуянова О.В |
| 178 | Оценка рыбных ресурсов. Определение лимита вылова леща, биопоказателей основных промысловых видов рыб оз. Кубенского, режима их промысла на 1998 год | Зуянова О.В. |

| | | |
|---|---|---|
| **1998** | | |
| 179 | Оценка состояния водной среды, рыбных ресурсов и определение биопоказателей основных промысловых популяций рыб крупных водоемов. Мониторинг состояния планктонных и бентосных организмов | Думнич Н.В |
| 180 | Разработать прогноз вылова рыбы во внутренних водоемах подведомственного региона и производства ее в товарных хозяйствах на 1999-2000 годы | Думнич Н.В. |
| 181 | Оценка рыбных ресурсов. Определение лимита вылова леща, биопоказателей основных промысловых видов рыб оз. Кубенского, режима их промысла на 1999 год | Зуянова О.В. |
| **1999** | | |
| 182 | Обоснование лова рыбы гражданами по лицензиям в зимний период 1998-1999 г.г. на лицензионных участках оз. Кубенского | Балдичева Г.А. |
| 183 | Оценка эффективности рыбозащитного сооружения на водозаборе Череповецкой ГРЭС | Болотова Н.Л. |
| 184 | Уточнение ущерба от добычи ПГС в русле р. Кубены, наносимого рыбным запасам | Думнич Н.В. |
| 185 | Определение лимита вылова леща в озере Кубенском на 1999 год | Думнич Н.В. |
| 186 | Разработать прогноз вылова рыбы на 2000-2001 годы в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона РФ | Думнич Н.В. |
| **2000** | | |
| 187 | Предварительная оценка ущерба, наносимого рыбным запасам при реконструкции гидроузла № 1 Северо-Двинской шлюзованной системы | Думнич Н.В. |
| 188 | Определение лимита вылова леща в озера Кубенского на 2000 год | Балдичева Г.А. |
| 189 | Справочник по рыбному хозяйству крупных водоемов Вологодской области (озер Белое, Кубенское, Воже) | Балдичева Г.А. |
| 190 | Уточнение ущерба, наносимого рыбным запасам от разработки карьера песка «Высоковское» на р. Кубене | Болотов О.В. |
| 191 | Разработать комплекс мероприятий по воспроизводству и поддержанию высокого уровня промысловых запасов широкопалого рака в РФ (1998-2000 г.г.) | Болотова Н.Л. |

| | | |
|---|---|---|
| 192 | Оценить ущерб нанесенный, рыбным запасам при проведении дноуглубительных работ на подводящем канале к насосной станции «Кубенская» | Лубенец Т.И. |
| 193 | Разработка справочно-информативной базы по болезням рыб и мерам борьбы с ними в условиях современной аквакультуры России на примере водоемов Вологодской области | Соловьева Т.А. |
| 194 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 1а. Физико-гидрологическая характеристика основных промысловых водоемов | Соловьева Т.А. |
| 195 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 1б. Гидрохимическая характеристика основных промысловых водоемов | Соловьева Т.А. |
| 196 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 1в. Гидробиологическая характеристика основных промысловых водоемов | Соловьева Т.А |
| 197 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 2а. Характеристика сточных вод, поступающих в основные промысловые водоемы | Соловьева Т.А. |
| 198 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 2б. Химико-аналитический контроль водной среды и рыб в основных промысловых водоемах | Соловьева Т.А. |

| | | |
|---|---|---|
| 199 | Ихтиотоксикологический контроль основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части России (озера, реки, водохранилища, водоемы-охладители) на примере Вологодской области. Этап 2в. Результаты ихтиопатологии в основных промысловых водоемах | Соловьева Т.А. |
| **2001** | | |
| 200 | Разработать прогнозы ОДУ объектов промышленного рыболовства и определить объемы производства посадочного материала, кормов и товарной рыбы в 2002 году в пресноводных водоемах Европейской части Российской Федерации | Балдичева Г.А. |
| 201 | Определение лимита вылова леща в озера Кубенского на 2001 год | Балдичева Г.А. |
| 202 | Определение участков в озере Белом с наименьшим приливом охраняемых видов рыб при промысле мелкого частика мелкоячейными сетями в подледный период | Балдичева Г.А. |
| 203 | Определить приемную емкость и разработать нормативы вселения ценных видов рыб в озерах Белое, Кубенское, Воже и Шекснинское водохранилище | Болотова Н.Л. |
| 204 | Разработка системы научно-информационного обеспечения и обоснование направления повышения эффективности рыбных хозяйств на внутренних водоемах России | Думнич Н.В. |
| 205 | Разработать справочно-нормативную базу по раколовству и раководству в различных хозяйственно-экономических зонах Европейской части РФ. Этап. Обзор данных по запасам раков и раколовству в водоемах Вологодской области (информационный отчет) | Думнич Н.В. |
| 206 | Разработка и освоение системы контроля за состоянием биоресурсов внутренних водоемов и рациональной эксплуатацией запасов различных видов рыб и гидробионтов. Этап. Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы рыб крупных водоемов Вологодской области (информационный отчет) | Соловьева Т.А., Трунова Л.А. |
| 207 | Определение величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам при прокладке канализационного дюкера на р. Вологда | Трунова Л.А. |

| 2002 | | |
|---|---|---|
| 208 | Уточнение эффективности рыбозащитного сооружения водозабора Череповецкой ГРЭС | Болотова Н.Л. |
| 209 | Определить приемную емкость и разработать нормативы вселения ценных видов рыб в озерах Белое, Кубенское, Воже и Шекснинское водохранилище | Болотова Н.Л. |
| 210 | Госконтракт. Раздел 3. Изучение состояния запасов раков в основных рыбохозяйственных водоемах Вологодской области | Думнич Н.В. |
| 211 | Госконтракт. Раздел 5. Анализ современного состояния товарного рыбоводства на Европейской части России (на примере хозяйств Вологодской и Архангельской областей, Республики Коми) | Думнич Н.В. |
| 212 | Определение оптимального режима рыболовства и обоснование мероприятий по воспроизводству рыбных ресурсов Кубенского озера | Думнич Н.В. |
| 213 | Госконтракт. Раздел 1. Разработка системы экологических показателей сетных орудий лова (на примере водоемов Вологодской области) | Коновалов А.Ф. |
| 214 | Госконтракт. Раздел 2. Состояние сырьевой базы рыболовства в основных рыбохозяйственных водоемах Вологодской области | Коновалов А.Ф. |
| 215 | Госконтракт. Раздел 4. Изучение токсикологического состояния основных промысловых рыб водоемов Вологодской области | Коновалов А.Ф. |
| 216 | Оценка ущерба рыбным запасам от дноуглубительных работ на подводящем канале к насосной станции «Кубенская» | Коновалов А.Ф. |
| 217 | Определение ущерба, наносимого рыбным запасам р. Вологды при строительстве водопроводного дюкера в створе улиц Некрасова - Луговая | Коновалов А.Ф. |
| 218 | Определение лимитов вылова леща озера Кубенского на 2002 год | Коновалов А.Ф. |
| 219 | Разработать прогнозы ОДУ объектов промышленного рыболовства и определить объемы производства посадочного материала, кормов и товарной рыбы в 2003 году в пресноводных водоемах Европейской части Российской Федерации | Коновалов А.Ф. |

| 2003 | | |
|---|---|---|
| 220 | Определение величины возможного ущерба рыбным запасам р. Сухоны в результате работ по укреплению правого берега в районе г. Великий Устюг | Болотова Н.Л. |
| 221 | Определение величины возможного ущерба рыбным запасам р. Сухоны от разработки месторождения Среднесухонского - 318-371 км с.х. | Болотова Н.Л. |
| 222 | Рыбохозяйственная характеристика водотоков, пересекаемых трассой СРТО-Торжок на территории Вологодской области | Борисов М.Я. |
| 223 | Госконтракт. Раздел 3. Изучение состояния запасов раков в основных рыбохозяйственных водоемах Вологодской области | Думнич Н.В. |
| 224 | Госконтракт. Раздел 4. Анализ современного состояния товарного рыбоводства на Европейской части России и Урале (на примере хозяйств Вологодской области) | Думнич Н.В. |
| 225 | Госконтракт. Раздел 1. Разработка системы экологических показателей сетных орудий лова (на примере водоемов Вологодской области) | Коновалов А.Ф. |
| 226 | Госконтракт. Раздел 2. Изучение состояния сырьевой базы рыболовства в основных рыбохозяйственных водоемах Вологодской области | Коновалов А.Ф. |
| 227 | Определение величины возможного ущерба рыбным запасам р. Песья Деньга при подсадке подводного перехода газопровода "Пунга-Ухта-Грязовец" | Коновалов А.Ф. |
| 228 | Разработать прогнозы ОДУ объектов промышленного рыболовства и определить объемы производства посадочного материала, кормов и товарной рыбы в 2004 году в пресноводных водоемах Европейской части Российской Федерации | Коновалов А.Ф. |
| 229 | Уточнить эффективность рыбозащитного устройства водозаборного сооружения станции осветления технической воды на р. Тошня | Нестерова Т.А. |
| 230 | Определение величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам р. Вологды при перекладке подводного перехода в створе очистных сооружений водозабора | Нестерова Т.А. |

| 2004 | | |
|---|---|---|
| 231 | Госконтракт. Раздел 3. Провести исследования генетической изменчивости сиговых рыб с целью сохранения их биоразнообразия и увеличения запасов | Болотова Н.Л. |
| 232 | Оценка возможного ущерба, наносимого рыбным запасам при строительстве Северо-Европейского газопровода (СЕГ) на участке 0-319 км в пределах Вологодской области. Этап 1. Гидролого - гидрохимическая и гидробиологическая характеристика | Борисов М.Я. |
| 233 | Госконтракт. Раздел 2. Провести исследования и разработать рекомендации по рациональному использованию запасов раков в пресноводных водоемах Европейской части РФ | Борисов М.Я. |
| 234 | Определение величины возможного ущерба рыбным запасам р. Сухоны от разработки месторождения «Тотемское»- 273-318 км с.х. | Борисов М.Я. |
| 235 | Оценка негативного воздействия и расчет ущерба, наносимого рыбным запасам рек Царева, Толокнянка, Обрубковка, Вопра, Тиксна строительством участков магистрального газопровода «СРТО-Торжок», проходящих по территории Вологодской области | Борисов М.Я. |
| 236 | Определение величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам рек Шохма, Малая Шохма, Воронцовка, Ногинка, Комья и ручьям при строительстве подъездной дороги к подводному переходу МН «Ухта-Ярославль» через р. Лежа (926 км) | Борисов М.Я. |
| 237 | Определение возможного ущерба, наносимого рыбным запасам р. Сухоны (532,4-532,6) при строительстве судоподъемного сооружения | Борисов М.Я. |
| 238 | Определение величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам при строительстве газопровода при переходах через реки Еденьга, Ковда, Песья Деньга, Шореньга, Кобаньга при спрямлении русла реки Б. Нореньга в пределах Вологодской области | Борисов М.Я. |
| 239 | Разработать прогнозы ОДУ объектов промышленного рыболовства и определить объемы производства посадочного материала, кормов и товарной рыбы в 2005 году в пресноводных водоемах Европейской части Российской Федерации | Коновалов А.Ф. |

| | | |
|---|---|---|
| 240 | Госконтракт. Раздел 1. Провести исследования и оценить влияние промысла на динамику запасов и состояние популяций промысловых рыб основных рыбохозяйственных водоемов Европейской части РФ | Коновалов А.Ф. |
| 241 | Определение величины ущерба, наносимого рыбным запасам при ремонте автодорожного моста через р. Лихтошь-2 | Коновалов А.Ф. |
| 242 | Определение величины ущерба, наносимого рыбным запасам при строительстве водозабора из ручья Белый Ручей | Коновалов А.Ф. |
| 243 | Госконтракт. Раздел 4. Проведение исследований по инвентаризации и распространению чужеродных гидробионтов вселенцев в водоемах северо-западного и приволжского регионов (на примере водоемов Вологодской области) | Сергеева И.С. |
| 244 | Определение возможного ущерба, наносимого рыбным запасам при капитальном ремонте основной нитки газопровода Грязовец-Ленинград 1 очередь подводного перехода через р. Шексна | Сергеева И.С. |
| 245 | Определение возможного ущерба, наносимого рыбным запасам при реконструкции подводного перехода МН «Ухта-Ярославль», через р. Лежа (926 км) с заменой труб траншейным методом 0,205 км | Сергеева И.С. |
| 246 | Определение величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам р. Большая Нореньга при подсадке подводного перехода газопровода «Пунга-Ухта-Грязовец» | Сергеева И.С. |
| **2005** | | |
| 247 | Мониторинг поверхностных водных объектов по Вологодской области: современное состояние гидробионтов р. Сухоны и оценка качества среды их обитания | Болотова Н.Л. |
| 248 | Экологический мониторинг строительства магистрального газопровода «СРТО-Торжок» на участках 1937,47-1967,5 км; 2053,57-2089,91; 2089,91-2126,47; 2224,8-2278,5: биологическая характеристика | Борисов М.Я. |
| 249 | Определение величины ущерба рыбным запасам р. Сельменьга при проведении работ по капитальному ремонту газопровода «Ухта-Торжок» 1 очередь | Борисов М.Я. |

| | | |
|---|---|---|
| 250 | Определение величины ущерба рыбным запасам р. Сухоны при строительстве водосливной плотины | Борисов М.Я. |
| 251 | Оценка ущерба рыбным запасам реки Сухоны при строительстве причала тяжеловесов (причальная стенка) КС «Новоюбилейная» МГ «СРТО-Торжок» | Борисов М.Я. |
| 252 | Определение величины ущерба рыбным запасам р. Уфтюга при проведении работ по капитальному ремонту основной нитки газопровода «Ухта-Торжок» 2 очередь | Борисов М.Я. |
| 253 | Оценить состояние запасов водных биологических ресурсов, разработать прогнозы ОДУ и определить объемы производства товарной рыбы в 2006 году в пресноводных водоемах зоны ответственности ФГНУ ГосНИОРХ | Коновалов А.Ф. |
| 254 | Определение величины ущерба рыбным запасам р. Суды при проведении работ по капитальному ремонта газопровода «Грязовец-Ленинград-1» | Коновалов А. Ф. |
| 255 | Расчет величины возможного ущерба, наносимого рыбным запасам реки Поченга при реконструкции водовода в п. Заря | Коновалов А.Ф. |
| | **2006** | |
| 256 | Экологический мониторинг строительства магистрального газопровода «СРТО-Торжок» на участках 1765,1-1833,5 км; 1937,47-1967,5 км; 1967,5-2053,57; 2053,57-2089,91; 2089,91-2126,47: биологическая характеристика | Борисов М.Я. |
| 257 | Разработка мероприятий по рыбохозяйственному использованию старицы реки Лидь | Коновалов А.Ф. |
| 258 | Оценить состояние запасов водных биологических ресурсов, разработать прогнозы ОДУ и определить объемы производства товарной рыбы в 2007 году в пресноводных водоемах зоны ответственности ФГНУ ГосНИОРХ | Коновалов А.Ф. |
| 259 | Определение величины ущерба рыбным запасам р. Вытегры при проведении дноуглубительных работ | Коновалов А.Ф. |
| 260 | Определение величины ущерба рыбным запасам Кубенского озера при проведении дноуглубительных работ на подводящем канале к НС «Кубенская» | Лобуничева Е.В. |

| | | |
|---|---|---|
| 261 | Оценка ущерба биоресурсам при производстве работ по ремонту комплекса причальных сооружений Вытегорского района и судоходства ГБУ «Волго-Балт» | Лобуничева Е.В. |
| 262 | Определение величины ущерба рыбным запасам реки Ягорба при капитальном ремонте берегоукрепления | Лобуничева Е.В. |
| | **2007** | |
| 263 | Предварительная оценка влияния строительства 2-й очереди Череповецкой ГРЭС на водную фауну и растительность прилегающих территорий | Болотова Н.Л. |
| 264 | Мониторинг состояния гидробионтов водотоков, пересекаемых СЕГ на участке 124-290 и магистральным газопроводом «СРТО-Торжок» в пределах Вологодской области | Борисов М.Я. |
| 265 | Оценка ущерба водным биоресурсам при спрямлении русла р. Андобка Череповецкого района для строительства СЕГ | Борисов М.Я. |
| 266 | Оценка ущерба биоресурсам при проведении работ по капитальному ремонту участка 1892,5-1801 км судового хода Волго-Балтийского канала | Борисов М.Я. |
| 267 | Оценка ущерба рыбным запасам реки Сев. Двина при проведении дноуглубительных работ на перекатах Юра и Чухчерема (76-73 км судового хода) | Борисов М.Я. |
| 268 | Оценить состояние запасов водных биологических ресурсов, разработать прогнозы ОДУ и определить объемы производства товарной рыбы в 2008 году в пресноводных водоемах зоны ответственности ФГНУ ГосНИОРХ | Коновалов А.Ф. |
| 269 | Обоснование возможностей вселения ценных видов рыб в водоемы Вологодской области с учетом величины «свободных» и «потенциально свободных» кормовых ресурсов | Коновалов А.Ф. |
| 270 | Оценка ущерба водным биоресурсам при проведении работ по разработке и рекультивации Северного участка месторождения строительных песков и песчано-гравийных материалов «Матвеево» | Лобуничева Е.В. |
| 271 | Определение величины ущерба водным биоресурсам Новинкинского водохранилища при проведении дноуглубительных работ для расширения судоходной трассы | Лобуничева Е.В. |

| | | |
|---|---|---|
| 272 | Определение величины ущерба рыбным запасам реки Суда при строительстве мостового перехода | Лобуничева Е.В. |
| 273 | Оценка ущерба рыбным запасам озера Буозеро-1 при добыче сапропеля ручным способом | Лобуничева Е.В. |
| 274 | Оценка ущерба водным биоресурсам реки Молога при строительстве мостового перехода | Тропин Н.Ю. |
| 275 | Состояние популяций гидробионтов р.С.Двина с основными притоками и оценка среды их обитания | Филоненко И.В. |
| 276 | Оценка ущерба водным биоресурсам реки Содемы при строительстве площадки водозаборных сооружений | Филоненко И.В. |
| | **2008** | |
| 277 | Проведение инженерно-экологических изысканий по объекту «Система МГ «Ухта-Торжок». Линейная часть и компрессорные станции в границах Вологодской области | Болотова Н.Л. |
| 278 | Состояние гидробионтов водотоков на участке строительства трассы СЕГ (0-124 км) в пределах Вологодской области | Борисов М.Я. |
| 279 | Оценка ущерба водным биоресурсам при проведении дноуглубительных работ на участке: улица Гоголя-Домик Петра I | Борисов М.Я. |
| 280 | Биологическое обоснование прогноза ОДУ на 2009 год по основным рыбохозяйственным водоемам, объектам промысла и субъектам РФ в зоне ответственности Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» (этап 2). Оценить состояние запасов водных биологических ресурсов, разработать прогнозы ОДУ на 2009 г. в пресноводных водоемах зоны ответственности ФГНУ ГосНИОРХ | Коновалов А.Ф. |
| 281 | Инвентаризация водных экосистем для резервирования под ООПТ на территории Белозерского и Вытегорского районов Вологодской области | Коновалов А.Ф., Борисов М.Я. |
| 282 | Определение величины возможного ущерба водным биоресурсам р. Сухоны в результате работ по укреплению левого берега в районе г. Великий Устюг | Лобуничева Е.В. |
| 283 | Определение величины возможного ущерба водным биоресурсам р. Уфтюги объект «ППМН «Ухта-Ярославль» через р. Уфтюга (основная нитка) (пойма), 665,3 км. Выборочный ремонт дефектов | Лобуничева Е.В. |

| | | |
|---|---|---|
| 284 | Оценка ущерба водным биоресурсам при строительстве мостового перехода через реку Андома Вытегорского района | Лобуничева Е.В. |
| 285 | Определение величины возможного ущерба водным биоресурсам р. Вологды в результате реконструкции автомобильной дороги М-8 «Холмогоры» на участке км 468+000 – км 469+000 | Тропин Н.Ю. |
| 286 | Оценка ущерба водным биоресурсам реки Печеньга (Тотемский район) при строительстве мостового перехода | Тропин Н.Ю. |

## 3.2. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ РАБОТ

За 35-летний период деятельности Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» опубликовано 552 работы, включая 155 статей (в том числе 8 в реферируемых журналах: «Гидробиология», «Экология», «Вопросы ихтиологии», 8 на иностранном языке, 21 в коллективных монографиях, 2 в учебно-методических пособиях, 9 в краеведческих альманахах), 114 материалов (в том числе 3 на иностранном языке), 172 тезиса (в том числе 29 на иностранном языке), 6 разделов в монографиях, 14 учебно-методических работ, 8 авторефератов, 70 очерков в «Вологодской энциклопедии», 9 материалов к ежегодным докладам о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области.

***Бессонов Николай Михайлович*** – первый заведующий лабораторией (1973-1979), кандидат географических наук. Являлся научным руководителем 5 научно-исследовательских работ, включая рыбохозяйственный кадастр малых озер; оценку гидрохимического режима в районе предполагаемого строительства Кубенского нельмового рыбоводного, Кадуйского рыбоводного хозяйства, Шекснинского форелевого садкового хозяйства и Белозерского форелевого питомника; изучение электропроводности воды в озерах для определения возможностей применения электроуловительных установок; особенности биохимических процессов и состояния кормовой базы в зоне активной добычи песка и другие. За период руководства лабораторией им опубликовано 11 работ, в том числе в Трудах и Известиях ГосНИОРХ, журнале «Рыбоводство и рыболовство».

**Бессонов Н.М.** О влиянии интенсивности водообмена и некоторых других абиотических факторов на рыбопродуктивность Псковско-Чудского водоема // Труды Псковского отделения ГосНИОРХ. – Л., 1975. – Т. 1 «Сырьевые ресурсы Псковско-Чудского озера и их рациональное использование. – С. 48-51.

**Бессонов Н.М.** О причинах многолетней цикличности промысловой продукции крупных озер Северо-Запада СССР // Десятая сессия ученого совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». Тезисы докладов. – Сыктывкар, 1977. – С. 78-79.

**Бессонов Н.М.** Основные итоги рыбохозяйственного изучения Псковско-Чудского озера в 1969-1973 г.г. // Известия ГосНИОРХ. – Л., 1976. – Т. 94 «Состояние и перспективы рыбохозяйственного освоения озер и водохранилищ». – С. 78-84.

**Бессонов Н.М.** Состояние изученности водоемов Вологодской области и пути рациональной эксплуатации их биоресурсов // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 1-5.

**Бессонов Н.М.,** Васильев О.А. Предварительные результаты исследований баланса органического вещества Псковско-Чудского озера // Труды Псковского отделения ГосНИОРХ. – Л., 1975. – Т. 1 «Сырьевые ресурсы Псковско-Чудского озера и их рациональное использование. – С. 40-47

**Бессонов Н.М.,** Водоватов Ю.С., Выголова О.В., Жаков Л.А., Парфеньев Н.П. О биопродуктивности крупных водоёмов Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов.– Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 25-28.

**Бессонов Н.М.,** Водоватов Ю.С., Выголова О.В., Лебединская Г.Б., Серенко В.А. Кутузов А.М. О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20.

**Бессонов Н.М.,** Жаков Л.А., Парфеньев Н.П. Водоёмы Вологодской области // Рыбоводство и рыболовство.– 1976. – №5. – С. 24-25.

**Бессонов Н.М.,** Малашкин Н.Н. Основные итоги и задачи совместных комплексных исследований по проблеме биопродуктивности Псковско-Чудского водоема // Труды Псковского отделения ГосНИОРХ. – Л., 1975. – Т. 1 «Сырьевые ресурсы Псковско-Чудского озера и их рациональное использование. – С. 3-10.

Выголова О.В., **Бессонов Н.М.** Многолетняя изменчивость основных показателей биопродуктивности Белого озера // Природные условия и ресурсы Севера Европейской части СССР. – Вологда, 1977. – С. 61-72.

Орехова Л.Н, **Бессонов Н.М.,** Черняева Г.Б. Гидрохимический режим и первичная продукция Череповецкого водохранилища по наблюдениям 1974-1976 г.г. // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 15-16.

***Болотова Наталья Львовна*** – заведующая лабораторией (1988–1991), ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук, профессор. Работает в лаборатории с 1979 года по настоящее время. Почти за 30-летний период работала в разных должностях: старший лаборант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующая, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник. Принимала активное участие в сборе и обработке полевого материала, написании отчетов и разделов отчетов. Является научным руководителем 17 научно-исследовательских работ разных направлений. Это биологическое обоснование возможности использования водоема-охладителя Череповецкой ГРЭС в рыбоводных целях; разработка РБО необходимости строительства рыбозащитного устройства на подводящем канале Череповецкой ГРЭС; рыбохозяйственное обоснование для строительства рыбозащитного сооружения на водозаборе Череповецкой ГРЭС; экологическая и рыбохозяйственная характеристика бассейна р. Сухона и пути рационального использования речных экосистем; рыбоводно-биологическое обоснование на зарыбление малых озер Вологодской области ценными видами рыб; оценка эффективности рыбозащитного сооружения на водозаборе Череповецкой ГРЭС; разработка комплекса мероприятий по воспроизводству и поддержанию высокого уровня промысловых запасов широкопалого рака; определение приемной емкости и разработка нормативов вселения ценных видов рыб в озерах Белое, Кубенское, Воже и Шекснинское водохранилище; исследования генетической изменчивости сиговых рыб с целью сохранения их биоразнообразия и увеличения запасов; мониторинг поверхностных водных объектов по Вологодской области; современное состояние гидробионтов р. Сухоны и оценка качества среды их обитания; предварительная оценка влияния строительства II очереди Череповецкой ГРЭС на водную фауну и растительность прилегающих территорий; инженерно-экологические изыскания по объекту «Система МГ «Ухта-Торжок». Линейная часть и компрессорные станции в границах Вологодской области и ряд других научных разработок.

За период работы в лаборатории опубликовано 237 работ, из них 36 на иностранном языке. Печатные работы представлены в виде статей в журнале «Вопросы ихтиологии», Известиях ГосНИОРХ, краеведческих альманахах «Тотьма», «Вытегра», «Белозерье», «Вожега 2», разделов в коллективных монографиях «Природа Вологодской области», «Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища», «Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север», очерков в «Вологодской энциклопедии» и «Красной книге Вологодской области. Том Животные», учебно-методических работ, материалов и тезисов конференций разного уровня, международных конгрессов и симпозиумов.

**Bolotova N.L.** Current state of hydrological reserves in the the Vologda region // Contact Forum in Kuhmo 2003 The Preceeding of 3-th Meeting of the International Contact Forum on Habitat Conservation in the Barents Region.– Helsinki, Finland, 2004. – P. 62-63.

**Bolotova N.L.** Endangered populations of whitefish species in the Vologda region waterbodies // Contact Forum in Kuhmo 2003 The Preceeding of 3-th Meeting of the International Contact Forum on Habitat Conservation in the Barents Region.– Helsinki, Finland, 2004. – P. 64-65.

**Bolotova N.L.** Principles of the key species in a fish community on the example of the lake ecosystems of Vologda region // Biodiversity of the European North (theoretical basis of the study? Socio-legal aspects of the use and conservation): Abstract, presented to the International conference. – Petrozavodsk, 2001. – P. 217-218.

**Bolotova N.L.** The changes of biodiversity of the fish communities in North-Western European // Russia (Vologda region) // XXIX Congress of SIL. – Lahti, Finland, 2004. – P.122.

**Bolotova N.L.** The regulation and chandes of the communities of large shallow lakes in north-western European Russia // Verh. Internat. Verein. Limnol. V. 28. – Stuttgart, 2002. – P. 1602-1608.

**Bolotova N.L.** The Strategies For Survival of Fish in Habitat of Shallow Lakes Under Humans Impact // Reconciling Fisheries with Conservation: The Challenge of Managing Aquatic Ecosystems. Abstract Volume Fourth World Fisheries Congress. – Vancouver, Canada, 2004. – P. 210.

**Bolotova N.L.,** Bolotov O.V. Anthropogenic impacts on the landlocked coregonids of Kubenskoe Lake: Coregonus lavaretus nelmuschka (Pravdin) and Stenodus leucichthys nelma (Pallas) // Arh. Hydrobiol. Spes. Issues Advanc. Limnol. 57. – 2002. – P. 321-333.

**Bolotova N.L.,** Bolotov O.V. Biology of an endemic dwarf form of whitefish (Coregonus lavaretus) under changing environmental conditions in Kubenskoe Lake, European Russia // VII Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants. – Ann Arbori, USA, 1999. – P. 8.

**Bolotova N.L.,** Borisov M.Ya., Dumnitch N.V., Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. The condition of water basins in Vologda oblast and the problem of protection of rare species // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Abstracts. Fourth meeting. – Syktyvkar, 2005. – P. 31-32.

**Bolotova N.L.,** Borisov M.Ya., Dumnitch N.V., Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. Condition of water reservoirs of the Vologda region and problems of rare species preservation // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Proceedings Fourth meeting. – Syktyvkar, 2006. – P. 262-270.

**Bolotova N.L.,** Borisov M.Ya. The influence of drainage area on the anthropogenic transformation of Vozhe Lake // World Water Week in Stockholm. Beyond the River – Sharing Benefits and Responsibilities: Abstract Volume. – Stockholm, 2006. – P. 254-255.

**Bolotova N.L.,** Borisov M.Ya., Dumnich N.V., Konovalov. A.F. Specific features of the function "drainage area–Vozhe lake" system // Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century. Book of abstracts. – St-Petersburg, 2005. – P.12.

**Bolotova N.L.,** Dumnich N.V., Konovalov A.F., Bolotov O.V. The population of Coregonids at the south margin of the distribution in the European part of Russia. // The abstracts of the Annual International Symposium «Biology of Polar Fish». – Cambridge, England, 2000. – P. 16

**Bolotova N.L.,** Konovalov A. F. The Impact of Fisheries and Poaching On Fish Supply of Large Lakes On an Example of Vologda Region in North-Western European Russian // Reconciling Fisheries with Conservation: The Challenge of Managing Aquatic Ecosystems. Abstract Volume Fourth World Fisheries Congress. – Vancouver, Canada, 2004. – P. 210.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F. Morphopathologic analysis of zander (Stizostedion lucioperca L.) in Beloe Lake // Verh. Internat. Verein. Limnol. V. 28. – Stuttgart, 2002. – P. 1609-1612.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Borisov M.Ya. The impact fisheries and poaching on fish supply of the lakes in north-western European Russia (Vologda region) // Proceedings of the 5th International fisheries observer conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 329-331.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Borisov M.Ya. The impact fisheries regulations and poaching on the fish communities of the lakes in north-western European Russia (Vologda region). // 5Th International Fisheries Observer Conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 40.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Dumnich N.V. Introduction of zander (Stizostedion lucioperca L.) in a shallow Kubenskoe Lake in 1936 and its consequences // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Dumnich N.V. The influence of fisheries and poaching on the commercial biomass of fish in the large lakes of Vologda region // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. –Syktyvkar, 2003. – P. 111.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Dumnich N.V. The populations of vendace (Coregonus albula) in Beloe and Vozhe Lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 8.

**Bolotova N.L.,** Maksutova N.K. The Development of Shallow Lakes in Different Landscapes of Vologda Region (North-Western Russia). // Book of Abstracts. Conserving lakes& Wetlands for Future. 12 th World Lake Conference. – Taal, New Delhi, India, 2007. – P. 303.

**Bolotova N.L.,** Maksutova N.K., Suslova T.A. Scupinova E.A. Biological and landscape diversity of the Vologda region // Anthropogenic transformation of taiga ecosystems in Europe: environmental, resource and economic implication Proceeding of International Conference. – Petrozavodsk. 2004. – P. 22-32.

**Bolotova N.L.,** Reshetnikov Yu.S., Zuyanova O.V. Introduction and inclusion of pike-perch in feeding relation System of Vozhe Lake // Second International Percid Fish Symposium. – Helsinki, Finland, 1995. – P. 18.

**Bolotova N.L.,** Reshetnikov Yu.S., Zuyanova O.V. Introduction and inclusion of pike-perch Stizostedion lucioperca into the system into of feeding relationship of lake Vozhe European Russia // Russian Journal of Aquatic ecology. – 1997. – 6 (1-2). – P. 75-84.

**Bolotova N.L.,** Zuyanova O.V Whitefish population of Vozhe Lake // V International Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants – Oltsztyn, Polland, 1993. – P. 42.

**Bolotova N.L.,** Zuyanova O.V., Bolotov O.V. Influence of human activity on the population of landlocked inconnu of the Kubenskoe Lack (Russia) // VI International Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants – Konstanz, Germany, 1996. – P. 5.

**Bolotova N.L.,** Zuyanova O.V., Zuyanov Ja.A., Shitova S.V. Acclimatization of Zander, Stisostedium lucioperca, and its incoporation into the food Chain of lake Vozhe // Journal of Ichthyology. – 1995. – V. 35 (7). – P. 122-142.

**Bolotova N.L.,** Zuyanova O.V., Zuyanov Ja.A., Tereschenko V.G. Change of fish community in eutrohpicahion of large north lake // Journal of Ichthyology. – 1996. – V. 38 (8). – P. 153-162.

**Bolotova N.L.,** Konovalov A.F., Borisov M.Ya. The impact fisheries regulations and poaching on the fish communities of the lakes in north-western European Russia (Vologda region). // 5Th International Fisheries Observer Conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 40.

Borovikova E.A., **Bolotova N.L.,** Konovalov A.F. Landlocked forms of Coregonids in Beloe and Kubenskoe lakes (Vologda region, North-West of Russia) // IX International Symposium on the Biology and Management of Coregonid fishes. – Poland, 2005. – P. 15.

Dumnich N.V., **Bolotova N.L.,** Konovalov A.F. Modification of gill rakers number of vendace (Coregonus albula) in the large lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the Biology and Management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 13.

Dumnich N.V., Konovalov A.F., **Bolotova N.L.** Overfishing effects of zander (Stizostedion lucioperca L.) in Beloe Lake, North-West of Russia // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Konovalov A.F., **Bolotova N.L.** Is the acclimatization of Predator Fishes the Way of Maintaining Fisheries On Lakes or the Risk of Management? // Reconciling Fisheries with Conservation: The Challenge of Managing Aquatic Ecosystems. Abstract Volume Fourth World Fisheries Congress. – Vancouver, Canada, 2004. – P. 140

Konovalov A.F., **Bolotova N.L.,** Dumnich N.V. Application of morpho–pathological and morpho–physiological analysis of Percis Fish for aquatic pollution control // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Konovalov, A.F., Politov, D.V., Gordon, N.Yu., Makhrov, A.A. **Bolotova, N.L.** Genetic and morphological study of Coregonus species from lakes of Vologda region in north European Russia // Abstracts VIII International Symposium on the Biology and Management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 25.

Makhrov A.A., Politov D.V., Konovalov A.F., **Bolotova N.L.,** Dumnich N.V. Hybride population of europan cisco (Coregonus albula) and siberian cisco (C. sardinella) in the upper Volga // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar, 2003. – P. 146.

Shabunov A.A., **Bolotova N.L.,** Barsukova S.N., Belova Yu.N., Borisov M.Ya., Vorobjova M.N., Sergeeva I.S. Formation of electronic bank on fauna of the Vologda region // International Symposium «Information Systems on Biodiversity of Species & Ecosystems». Scientific program and abstracts. – St.-Peterburg, Russia, 2003. – P. 77-78.

Антонова В.И., **Болотова Н.Л.,** Коробейникова Л.А., Ласточкин А.Н., Паланов А.В., Репина Н.Н., Соколов В.В., Суслова Т.А., Левашов А.Н. Как подготовиться к экологической олимпиаде: Советы школьникам. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2002. – 37с.

Аринина Л.М., Балакшин Р.А., Балуков В.С., Бараков В.Н., **Болотова Н.Л.** и др. Вологодская энциклопедия: методические материалы. – Вологда: «Легия», 2001. – 140с.

Архипов Н.А., **Болотова Н.Л.,** Карьенов В.А., Коробейникова Л.А., Кумзеров В.М., Лебедева Е.А. Лешуков А.П., Сергеева О.Н., Соколов Л.И., Судаков В.В., Суслова Т.А. Региональная концепция непрерывного экологического образования. Проект документа для Вологодской области. – Вологда, 2001. – 48с.

Бахтенко Е.Ю., **Болотова Н.Л.** Выпускные квалификационные работы по специальности 032400 – «биология». Методические рекомендации. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006 – 44с.

Бахтенко Е.Ю., **Болотова Н.Л.,** Бутакова М.В., Воропанова Л.С., Левашов А.Н., Соколов В.В., Суслова Т.А. Биология. Программа вступительного экзамена и методические рекомендации в помощь абитуриенту. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2001. – 43с.

Бахтенко Е.Ю., **Болотова Н.Л.,** Воробьев Г.А., Воропанова Л.С., Золотова О.А., Колесова М.Л., Максутова Н.К., Паланов А.В., Смирнова Н.И., Солдатова Н.В., Суслова Т.А., Ширикова О.И. Курсовые и выпускные работы на естественно-географическом факультете. Методические рекомендации и материалы для студентов. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – 70с.

Бекаревич Л.К., **Болотова Н.Л.** Инсектициды // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 227.

Бекаревич Л.К., **Болотова Н.Л.** Фунгициды // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 500.

**Болотова Н.Л.** «Об озере Белом замолвите слово…» // Белозерье: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: Легия, 1998. – С. 272-283

**Болотова Н.Л.** Акклиматизация // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 29.

**Болотова Н.Л.** Анализ изменения экосистем мелководных северных озер в рамках синергетического подхода // Антропогенное воздействие на природу Севера и его экологические последствия: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1998. – С. 47-49.

**Болотова Н.Л.** Антропогенная трансформация мелководных северных озерных экосистем // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Международной научной конференции – Минск.: БГУ, 2000. – С. 18-24.

**Болотова Н.Л.** Антропогенная трансформация структуры пищевых цепей и сукцессия сообществ малых озер // Гидробиология на грани веков. Тезисы докладов Международного симпозиума. – СПб., 2000. – С. 24-25.

**Болотова Н.Л.** Антропогенное влияние на рыб // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 37-38.

**Болотова Н.Л.** Биоиндикационная роль животных // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч. 2. – Вологда, 1996. – С. 52-54.

**Болотова Н.Л.** Биоиндикация состояния крупных озерных экосистем Вологодской области // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 22-23.

**Болотова Н.Л.** Биологические методы контроля качества среды // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 67-68.

**Болотова Н.Л.** Биологическое загрязнение // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 68.

**Болотова Н.Л.** Биологическое разнообразие // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 68.

**Болотова Н.Л.** Болезни рыб // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 73-74.

**Болотова Н.Л.** Взаимодействие общества и природы: опыт эксплуатации водных экосистем Вологодской области // Экологический опыт человечества: Материалы Международной конференции. – М., 1995. – С. 56-58.

**Болотова Н.Л.** Взаимоотношения рыб с кормовой базой малых озер, заселяемых сигами: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Москва, 1986. – 19с.

**Болотова Н.Л.** Влияние антропогенных факторов на рыбное население крупных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы III (XXVI) Международной конференции. – Вологда, 2005. – С. 6-24.

**Болотова Н.Л.** Влияние водозаборного сооружения Череповецкого ГРЭС на кормовую базу и рыбные запасы реки Суды // Водоснабжение и канализация, экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части СССР: Межвузовский сборник. – Л., 1990. – С. 108-113.

**Болотова Н.Л.** Влияние гидромеханизированных работ на трансформацию токсических веществ в реке Сухоне // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 95-96.

**Болотова Н.Л.** Животные-санитары // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 207.

**Болотова Н.Л.** Животные-синантропы // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 207-208.

**Болотова Н.Л.** Загрязнение водоемов // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 210.

**Болотова Н.Л.** Задачи по зоологии // Краеведческие задачи к образовательной области «Естествознание». Учебно-методические материалы для студентов и школьников. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 75-90.

**Болотова Н.Л.** Задачи по общей биологии и экологии // Краеведческие задачи к образовательной области «Естествознание». Учебно-методические материалы для студентов и школьников. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 94-125.

**Болотова Н.Л.** Значение работ Л.А. Кудерского для развития исследований на водоемах Вологодской области // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – СПб., 2007. – Вып. 336 «Проблемы ихтиологии и рыбного хозяйства». – С. 351-365.

**Болотова Н.Л.** Изменение качества воды за 20-летний период в рыбопромысловых водоемах Вологодской области // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 45-46.

**Болотова Н.Л.** Изменение мелководных северных озерных экосистем в антропогенных условиях // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Программа и тезисы докладов Международной научной конференции по озерным экосистемам. – Минск, 1999. – С. 31-32.

**Болотова Н.Л.** Изменение озерных экосистем гидрологических заказников Вологодской области: природные и антропогенные факторы // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции. – Минск.: БГУ, 2003. – С. 12-15.

**Болотова Н.Л.** Изменение структуры рыбного населения в крупных мелководных северных озерах // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО, 1997. – С. 141.

**Болотова Н.Л.** Изменения экосистем мелководных северных озер в антропогенных условиях (на примере водоемов Вологодской области): Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. – СПб., 1999. – 51с.

**Болотова Н.Л.** Исчезающие популяции сиговых рыб в водоемах Вологодской области // Контактный форум по местообитаниям в Кухмо 2003. Сборник материалов 3-го совещания Международного контактного форума по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе. – Хельсинки, 2004. – С. 154-155.

**Болотова Н.Л.** К воспроизводству пеляди в малых озерах // Тезисы докладов третьей Поволжской конференции «Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов». – Казань, 1983. – С. 19-21.

**Болотова Н.Л.** Карповые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 237.

**Болотова Н.Л.** Концептуальные подходы к экологическому образованию // Экология и образование: региональные аспекты. Материалы конференции. – Петрозаводск, 2000. – С. 45-46.

**Болотова Н.Л.** Край рукотворного моря (водные ресурсы Череповецкого района) // Череповец: Краеведческий альманах. Вып. 3. – Вологда: Легия, 2002. – С. 305-319.

**Болотова Н.Л.** Красная книга // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 269-270.

**Болотова Н.Л.** Круглоротые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 273.

**Болотова Н.Л.** Научные основы системы экологического образования в педагогическом университете // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Ч. 3. Опыт экологической подготовки специалистов в системе профессионального образования и повышения квалификации. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. 55-60.

**Болотова Н.Л.** О применении синергетического подхода для анализа развития водных экосистем // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 67-71.

**Болотова Н.Л.** О проблеме сохранения биоразнообразия и устойчивого использования биоресурсов водоемов Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 26-28.

**Болотова Н.Л.** Обитатели дна водоемов // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 353.

**Болотова Н.Л.** Окуневые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 359.

**Болотова Н.Л.** Онежское озеро // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 152-154.

**Болотова Н.Л.** Определение степени загрязненности методами классификации биологических проб // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч. 2. – Вологда, 1996. – С. 80-83.

**Болотова Н.Л.** Опыт Международного сотрудничества по созданию Красной книги животных Вологодской области // Баренц-Журнал. Barents Journal. – Архангельск, 2006. – № 1 (4). – С. 111-119.

**Болотова Н.Л.** Особенности питания молоди сиговых рыб, вселенных в малые озера Вологодской области // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 69-79.

**Болотова Н.Л.** Особенности популяций сиговых рыб на южной границе ареала // «Биология, биотехника разведения и промышленного выращивания сиговых рыб». Материалы шестого всероссийского научно-производственного совещания. – Тюмень: «СибрыбНИИпроект», 2001. – С. 22-24.

**Болотова Н.Л.** Особенности развития систем мелководных северных озер на территории Вологодской области // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной конференции. – СПб, 2005. – С. 17.

**Болотова Н.Л.** Охрана редких рыб // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 367.

**Болотова Н.Л.** Питание и пищевые взаимоотношения сиговых в поликультуре малых озер Вологодской области // Третье Всесоюзное совещание по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Тюмень, 1985. – С. 56-59.

**Болотова Н.Л.** Питание личинок пеляди при выдерживании в садках // Биоценология рек и озер Волжского бассейна: Сборник научных трудов. – Ярославль, 1985. – С. 86-97.

**Болотова Н.Л.** Питание пеляди в некоторых озерах Вологодской области // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1982. – Вып. 182 «Питание и рост рыб в разнотипных водоемах». – С. 59-69.

**Болотова Н.Л.** Подходы к оценке антропогенных сукцессий водосборов таежной зоны Европейского Севера // Антропогенные сукцессии водосборов таежной зоны: биоиндикация и мониторинг. Сборник статей. – Вологда, 2007. – С. 5-16.

**Болотова Н.Л.** Последствия инвазии дрейссены для трофических связей экосистемы Кубенского озера // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Материалы Международной конференции. – Борок, 2003. – С. 10-11.

**Болотова Н.Л.** Применение результатов исследования водоемов Вологодской области в системе экологического образования в педагогическом университете // Экология, культура, образование. – Ставрополь, 2005. – Вып. 18. – С. 9-14.

**Болотова Н.Л.** Принципы выделения ключевых видов в рыбном сообществе на примере озерных экосистем Вологодской области // Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны. Тезисы докладов Международной конференции. – Петрозаводск, 2001. – С. 28.

**Болотова Н.Л.** Прионежье – водный край // Вытегра: Краеведческий альманах. Вып. 1. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997. – С. 306-324.

**Болотова Н.Л.** Проблемы рыбозащиты на водозаборах водоемов Вологодской области и экологические способы их разрешения // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – С. 50-51.

**Болотова Н.Л.** Прошлое и настоящее реки Кубены // Харовск: Краеведческий альманах. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 387-398.

**Болотова Н.Л.** Развитие экосистем мелководных озер на территории Вологодской области: природные и антропогенные факторы // Экологическое состояние континентальных водоемов северных территорий. – СПб: Наука. ВВМ, 2005. – С. 105-112.

**Болотова Н.Л.** Редкие рыбы // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 401.

**Болотова Н.Л.** Роль животных в экосистемном подходе к оценке качества природной среды // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч. 2. – Вологда, 1996. – С. 69-75.

**Болотова Н.Л.** Рыбинское водохранилище // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 145-147.

**Болотова Н.Л.** Рыбное хозяйство // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 409.

**Болотова Н.Л.** Рыбоводство // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 409.

**Болотова Н.Л.** Рыболовство промысловое // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 409-410.

**Болотова Н.Л.** Рыборазведение // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 410.

**Болотова Н.Л.** Рыбохозяйственное использование малых озёр Вологодской области и перспективы товарного рыбоводства // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 38-39.

**Болотова Н.Л.** Рыбы // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 410.

**Болотова Н.Л.** Рыбы «краснокнижные» // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 410.

**Болотова Н.Л.** Самоочищение // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 415.

**Болотова Н.Л.** Саморасселение рыб // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 415-416.

**Болотова Н.Л.** Сиговые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 427.

**Болотова Н.Л.** Состояние гидрологических заказников Вологодской области // Контактный форум по местообитаниям в Кухмо 2003. Сборник материалов 3-го совещания Международного контактного форума по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе. – Хельсинки, 2004. – С. 156.

**Болотова Н.Л.** Состояние организма животных как показатель загрязнения среды // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч. 2. – Вологда, 1996. – С. 54-62.

**Болотова Н.Л.** Структурные изменения рыбной части сообществ мелководных северных экосистем // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 1. – С. 88-89.

**Болотова Н.Л.** Сухона: ресурсы и их использование. Прионежье // Тотьма: Краеведческий альманах. Вып. II. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997. – С. 588-596.

**Болотова Н.Л.** Учет суточной ритмики питания в расчетах использования кормовой базы рыб // Рациональное использование и охрана вод от загрязнения. Тезисы докладов III научно-практической конференции молодых ученых ЯрГУ. – Ярославль, 1984. – С. 18-19.

**Болотова Н.Л.** Факторы, влияющие на выбор жертвы пелядью // Биология сиговых рыб: Сборник научных трудов. – М.: Наука, 1988. – С. 114-144.

**Болотова Н.Л.** Эволюционная экология как методологическая основа биологии // Вопросы экологии при изучении биологических дисциплин. Учебные материалы и методические рекомендации. – Вологда: ВГПУ, 2004. – С. 23-35.

**Болотова Н.Л.** Эколого-эволюционный подход к построению преподавания биологии (методический аспект) // Новые технологии образования в практике педагогического университета. Материалы опыта работы преподавателей естественно-географического факультета. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997. – С. 44-54.

**Болотова Н.Л.** Эколого-эволюционный подход к изучению биологии в школе // Опыт Вологодской области. Ч. 2. Основная, полная средняя школа и учреждения дополнительного образования. Учреждения культуры и общественные экологические. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. 199-202.

**Болотова Н.Л.** Экосистема // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 552.

**Болотова Н.Л.,** Антонова В.И., Киселева Т.А. Биология // Программы государственной аттестации выпускников естественно-географического факультета по географии и биологии. – Вологда: ВГПУ, «Русь»., 1997 – С. 13-20.

**Болотова Н.Л.,** Бахтенко Е.Ю., Суслова Т.А., Соколов В.В., Шабунов А.А., Воропанова Л.С., Платонов А.В., Паланов А.В., Антонова В.И., Бутакова М.Н., Левашов А.Н., Калачева А.А. Программа государственного экзамена по биологии. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2005. – 23с.

**Болотова Н.Л.,** Бахтенко Е.Ю., Калачева А.А., Соколов В.В., Шабунов А.А., Экология Вологодской области. Программа и тематическое планирование. 7 класс. – Вологда: издательский центр ВИРО, 2008. – 60с.

**Болотова Н.Л.,** Белова Ю.Н., Шабунов А.А. Методики полевых исследований по фауне Вологодской области. – Вологда: Легия, 2003. – 36с.

**Болотова Н.Л.,** Болотов О.В., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф. Изменение экосистемы р. Кубены в условиях антропогенного пресса // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 2. – С. 111-112.

**Болотова Н.Л.,** Борисов М.Я. Влияние антропогенной трансформации водосборов на крупные озера Вологодской области // Экологические проблемы северных водоемов и пути их решения. Материалы международной конференции – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 35-37.

**Болотова Н.Л.,** Борисов М.Я. Факторы формирования ихтиофауны озера Воже // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов.– Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006 – Т. 1. – С. 49.

**Болотова Н.Л.,** Борисов М.Я., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С. 30-31.

**Болотова Н.Л.,** Борисов М.Я., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Материалы IV совещания. – Сыктывкар, 2006. – С. 38-46.

**Болотова Н.Л.,** Веселовский Ю.И., Киселева Т.А., Лебедев В.П. Оценка загрязнения среды по состоянию популяций // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч 2. – Вологда, 1996. – С. 62-69.

**Болотова Н.Л.,** Влияние термофикации на рыбное население водоема-охладителя Череповецкой ГРЭС // Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов 2-й Международной научно-практической конференции. Ч. 2. Морфофизиологические адаптации организмов, популяций, видов. – Пермь, 1995. – С. 17-18.

**Болотова Н.Л.,** Воробьев Г.А. Озеро Кубенское // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 137-140.

**Болотова Н.Л.,** Воробьев Г.А., Борисов М.Я. Озеро Воже // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 140-144.

**Болотова Н.Л.,** Воробьев Г.А., Пихтова Т.С. Мониторинг водных объектов // Комплексная экологическая практика школьников и студентов. Программы. Методики. Оснащение. Учебно-методическое пособие. – СПб.: «Крисмас+», 2002. – С. 76-96.

**Болотова Н.Л.,** Воробьев Г.А., Шестакова Л.Г. Река Сухона // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 128-132.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Антропогенная трансформация речной экосистемы на примере реки Сухоны (Вологодская область) // Поморье в Баренц-регионе на рубеже веков: экология, экономика, культура. Материалы международной конференции. – Архангельск: Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 2000. – С. 38.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Изменение промысла в крупных озерах Вологодской области при их эвтрофировании // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 75-77.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Изменение экосистемы озера Воже в условиях слабого антропогенного пресса // Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии. Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии Отделения Общей биологии РАН. – Петрозаводск, 1999. – С. 115-116.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. О рыбохозяйственном использовании малых озер Вологодской области // Научно-технический симпозиум «Современные средства воспроизводства и использования водных биоресурсов»: Сборник тезисов докладов. Т. 4. «Аквакультура XXI века. Акклиматизация и воспроизводство рыбных запасов». – СПб., 2000. – С. 95-97.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Проблемы развития лицензионного лова на примере водоемов Вологодской области // Научно-технический симпозиум «Современные средства воспроизводства и использования водных биоресурсов»: Сборник тезисов докладов. Т. 4. «Аквакультура XXI века. Акклиматизация и воспроизводство рыбных запасов». – СПб., 2000. – С. 93-95.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Состояние речной части Шекснинского водохранилища в условиях антропогенного пресса // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 71-72.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В., Зуянова О.В. Влияние антропогенного эвтрофирования на состояние зоопланктоценоза озера Воже // Проблемы экологической токсикологии. – Петрозаводск, 1998. – С. 58-64.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В., Зуянова О.В. Изменения экосистемы озера Белого в условиях антропогенного пресса // Биотехноэкологические проблемы бассейна Верхней Волги: Сборник научных трудов. – Ярославль, 1998. – С. 92-99.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В., Коновалов А.Ф. О проблеме искусственного воспроизводства исчезающих сиговых рыб Вологодской области // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 23-26.

**Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Болотов О.В. Об изученности водоемов Вологодской области // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 27-30.

**Болотова Н.Л.,** Жаков Л.А. О механизме регуляции пищевых отношений в малых озерах, заселяемых сигами // Тезисы к III симпозиуму «Трофические связи и продуктивность водных сообществ». – Чита, 1989 – С. 14-16.

**Болотова Н.Л.,** Жакова Г.В., Нагаева Т.Н. Особенности функционирования экосистемы водоема в условиях термической нагрузки // Тезисы докладов XIII сессии Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». – Сыктывкар, 1990. – С. 6.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Исследование водоемов Вологодской области и аспекты их мониторинга // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 2. Статьи – Псков, 1997. – С. 166-176.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. К вопросу эвтрофикация крупных северных озер // Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов 2-й Международной научно-практической конференции. Ч. 1. Пленарные доклады. Устойчивость биологических систем. – Пермь, 1995. – С. 22-23.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Новые виды сиговых рыб в Вологодской области // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 28-30.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Популяция сига озера Воже (питание и морфофизиологические особенности) // Тезисы докладов Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб – Л., 1990. – С. 3-5.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Популяция сига озера Воже // Сборник статей научной конференции «Биологические проблемы севера. Современные проблемы сиговых рыб». Ч. 1. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. – С. 50-60.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Проблемы мониторинга и сохранения исчезающих популяций рыб в водоемах Вологодской области // Мониторинг биоразнообразия. – М.: Наука, 1997. – С. 301-306.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Состояние популяций ерша как показатель антропогенного воздействия на водоемы Вологодской области // VII съезд Гидробиологического общества РАН. Материалы съезда.– Казань: Полиграф, 1996. – Т. 2. – С. 175-176.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Эндемичная карликовая форма сига (Coregonus lavaretus) оз. Кубенского в новой экологической ситуации // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО. 1997. – С. 35-36.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В., Думнич Н.В. Влияние гидромеханизированных работ на водные экосистемы Вологодской области // Научное обеспечение охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов: Материалы научно-практической конференции. – Вологда, 1997. – С. 22-27.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В., Думнич Н.В. Особенности эвтрофирования крупных озер Вологодской области // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 72-73.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В., Зуянов Е.А. Терещенко В.Г. Изменения рыбной части сообщества и уловов при эвтрофировании крупного северного озера // Вопросы ихтиологии. 1996. – Т. 36, №4. – С. 470-480.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В., Зуянов Е.А., Шитова С.В. Акклиматизация судака и включение его в систему пищевых отношений озера Воже // Вопросы ихтиологии. – 1995. – Т. 35, № 3. – С. 374-387.

**Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В., Решетников Ю.С. Сиговые рыбы Вологодской области // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 24-28.

**Болотова Н.Л.,** Киреева З.С., Кузнецова О.Б. Определение степени загрязненности водоемов по сапробности // Методы изучения состояния окружающей среды: Практикум по экологии. Ч. 2. – Вологда, 1996. – С. 75-80

**Болотова Н.Л.,** Киселева Т.А., Антонова В.И. Программа по биологии для государственной аттестации студентов // Программы для госэкзаменов. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997. – С. 3-11.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф. Озеро Белое // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 147-152

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф. Перестройки рыбной части сообщества крупных мелководных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 71-75.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф. Рыбное население Шекснинского водохранилища // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища. – Ярославль: ЯГТУ, 2002. – С. 211-280.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Думнич Н.В. О судьбе озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 105-125.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф., Думнич Н.В. Воздействие промысла и браконьерства на рыбные запасы крупных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 17-18.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф., Думнич Н.В. Факторы, обуславливающие состояние популяций судака в крупных озерах Вологодской области // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 40-41.

**Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф., Думнич Н.В., Борисов М.Я., Сергеева И.С. Рыбы – вселенцы в водоемах Вологодской области // Чужеродные виды в Голарктике (Борок – 2). Тезисы докладов Второго международного Симпозиума по изучению инвазионных видов. – Рыбинск – Борок, 2005. – С. 138-139.

**Болотова Н.Л.,** Литвин А.И. Использование зоопланктона пелядью в малых озерах Вологодской области // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1982. – Вып. 182 «Питание и рост рыб в разнотипных водоемах». – С. 84-93.

**Болотова Н.Л.,** Максутова Н.К., Суслова Т.А., Скупинова Е.А. Биологическое и ландшафтное разнообразие таежных геосистем Вологодской области // Материалы Международной научно-практической конференции «Антропогенная трансформация таежных экосистем Европы: экологические, ресурсные и хозяйственные аспекты». – Петрозаводск, 2004. – С. 29-40.

**Болотова Н.Л.,** Мезенева О.В., Круглова Н.Н., Соловьева Т.А., Думнич Н.В Биохимические показатели промысловых рыб в крупных озерах Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 106-108.

**Болотова Н.Л.,** Нагаева Т.Н. Использование бентоса пелядью, вселенной в малые озера Вологодской области // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск, 1984. – С. 25-27.

**Болотова Н.Л.,** Пименова И.А. Малочисленные рыбы Белого озера как биоиндикаторы качества среды // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 37-38.

**Болотова Н.Л.,** Пихтова Т.С., Жакова Г.В., Нагаева Т.Н. Вертикальное распределение и взаимоотношение гидробионтов в малом стратифицированном озере // VI съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Мурманск, 1991. – Ч. 1. – С. 116-117.

**Болотова Н.Л.,** Праслова С.Н. О рациональном природопользовании // Комплексные экскурсии в природу. Методическое пособие для учителей географии, биологии и химии. – Вологда, 1992. – С. 5-11.

**Болотова Н.Л.,** Салазкин А.А., Новоселов А.П. Питание пеляди в ареале и в новых местах обитания // Пелядь Coregonus peled (Gmelin, 1788): Систематика, морфология, экология, продуктивность. – М.: Наука, 1989. – С. 94-135.

**Болотова Н.Л.,** Семенов Д.Ф. Сапропель // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 416-417.

**Болотова Н.Л.,** Серякова И.Н. Развитие международной деятельности в Вологодском государственном педагогическом университете // Создание научно - образовательного пространства Баренцева-Евро-Арктического региона: состояние, проблемы, перспективы. Сборник научных статей. – Архангельск. 2007. – С. 37-54.

**Болотова Н.Л.,** Смирнова Н.И. Перспективы экологического образования в Вологодском государственном педагогическом университете // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Ч. 3. Опыт экологической подготовки специалистов в системе профессионального образования и повышения квалификации. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. 71-75.

**Болотова Н.Л.,** Суслова Т.А. Оборудование и принадлежности для визуальных биотических наблюдений // Комплексная экологическая практика школьников и студентов. Программы. Методики. Оснащение. Учебно-методическое пособие. – СПб.: «Крисмас+», 2002. – С. 211-216.

**Болотова Н.Л.,** Тихонов С.В. Памяти Л.А. Жакова // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 5-6.

**Болотова Н.Л.,** Шабунов А.А. История изучения фауны Вологодской области // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 242-246.

**Болотова Н.Л.,** Шабунов А.А. Формирование фауны Вологодской области // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 246-251.

**Болотова Н.Л.,** Шабунов А.А., Коновалов А.Ф. К вопросу об охране редких позвоночных Вологодской области // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию Национального парка «Югыд ва»: Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – С. 48-50.

**Болотова Н.Л.,** Шевелев Н.Н. Антропогенное воздействие // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 37-38.

Борисов М.Я., **Болотова Н.Л.** Оценка ландшафтного разнообразия водосбора озера Воже // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию национального парка «Югыд ва»): Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – С. 15-17.

Борисов М.Я., **Болотова Н.Л.** Природные особенности водосбора озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 126-141.

Боровикова Е.А., Гордон Н.Ю., Балдина С.Н., **Болотова Н.Л.,** Политов Д.В. Генетический полиморфизм карликового сига-нельмушки (Coregonus lavaretus nelmuschka Pravdin) и его родственные связи с сигами Европейского Севера России // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 84-86.

Воробьев Г. А., **Болотова Н. Л.** Озера Вологодской области // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 122-128.

Воробьев Г. А., **Болотова Н. Л.,** Шестакова Л. Г. Река Кубена // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 135-137.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.** Двустворчатые моллюски // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 184.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.** Жуки (Жесткокрылые) // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 208.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.** Закономерности изменения зоопланктона крупных озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Международной научной конференции – Минск.: БГУ, 2000. – С. 75-80.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.** Изменение зоопланктона крупных озер Вологодской области за двадцатилетний период // VII съезд Гидробиологического общества РАН. Материалы съезда. – Казань: Полиграф, 1996. – Т. 2. – С. 18-20.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.** Структурные изменения зоопланктона крупных озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Программа и тезисы докладов Международной научной конференции по озерным экосистемам. – Минск, 1999. – С. 41.

Думнич Н.В., **Болотова Н.Л.,** Соловьева Т.А. Оценка условий обитания и состояния популяций ерша Белого озера // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 51-52

Жакова Г.В., **Болотова Н.Л.** Особенности развития реофитопланктонного комплекса реки Суды под влиянием гидротехнических сооружений Череповецкой ГРЭС // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 20-28.

Зуянов Е.А., **Болотова Н.Л.,** Литвин А.И. Распределение, питание и пищевые взаимоотношения рыб в озере, используемом для нагула пеляди // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1988. – Вып. 288 «Интенсификация рыбного хозяйства внутренних водоемов». – С. 126-128.

Зуянов Е.В., **Болотова Н.Л.** Вопросы управления рыболовством на крупных озерах // Крупные озера Европы – Ладожское и Онежское (настоящее и будущее): Тезисы докладов международной конференции. – Петрозаводск, 1996. – С. 77-79.

Зуянова О.В., **Болотова Н.Л.** Искусственное воспроизводство ценных видов рыб в водоемах Вологодской области // Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре: Тезисы докладов международного симпозиума. – Краснодар, 1996. – С. 81.

Зуянова О.В., **Болотова Н.Л.** Мониторинг изменения состояния водных экосистем Вологодской области при антропогенном воздействии // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 1. Тезисы и статьи. – Псков, 1996. – С. 60-62

Зуянова О.В., **Болотова Н.Л.** Натурализация судака (Stizostedion lucioperca) в оз. Воже Вологодской области // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО, 1997. – С. 278.

Зуянова О.В., **Болотова Н.Л.** Популяция снетка озера Воже // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 64-67.

Зуянова О.В., **Болотова Н.Л.,** Зуянов Е.А. Питание ряпушки из озер Белое и Воже // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 67-68.

Зуянова О.В., Решетников Ю.С., **Болотова Н.Л.,** Зуянов Е.А. Ряпушка озер Белое и Воже (Вологодская область) // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 62-64.

Конева О.А., **Болотова Н.Л.** Современное состояние бентоса крупных озер Вологодской области // Вузовская наука в решении экологических проблем Верхне-Волжского региона: Сборник тезисов научной конференции. – Ярославль, 1996. – С. 35-36.

Коновалов А.Ф., **Болотова Н.Л.** Жилые формы ряпушки на Европейском Севере России // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 2. – С. 59-61.

Коновалов А.Ф., **Болотова Н.Л.** Изменение популяционных показателей судака Белого озера в условиях антропогенного пресса // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 143-147.

Коновалов А.Ф., **Болотова Н.Л.** Применение методов морфологической индикации рыб для оценки загрязнения Белого озера тяжелыми металлами // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: Тезисы докладов XI Международного симпозиума по биоиндикаторам. – Сыктывкар, 2001. – С. 83-84.

Коновалов А.Ф., **Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Юридические аспекты регулирования рыболовства на водоемах с «краснокнижными» видами рыб (на примере Кубенского озера Вологодской области) // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 148-151.

Коробейникова Л.А., **Болотова Н.Л.,** Соколов Л.И. К вопросу об экологической культуре человека как цели экологического образования // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Опыт Вологодской области. Ч. 4. Учреждения культуры и общественные экологические. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. 59-64.

Коробейникова Л.А., **Болотова Н.Л.,** Суслова Т.А. Состояние экологического образование на школьном этапе и его региональная специфика // Опыт Вологодской области. Ч. 2. Основная, полная средняя школа и учреждения дополнительного образования. Учреждения культуры и общественные экологические. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. 12-15.

Коробейникова Л.А., Киреева З.В., Кузнецова О.Б., Воробьев Г.А., **Болотова Н.Л.,** Шевкопляс Ю.Д. Наблюдения за состоянием воды в природных источниках // Методы изучения состояния окружающей среды. Практикум по экологии. Ч. 1. – Вологда, 1995. – С. 56-126.

Коробейникова Л.А., Суслова Т.А., Соколов В.В., Левашов А.Н., Репина Н.Н., **Болотова Н.Л.,** Антонова В.И., Паланов А.В. Четвертая экологическая олимпиада школьников в 1999/2000 учебном году. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2001. – 58с.

Лебедев В.Г., **Болотова Н.Л.** Реликтовая рыба Кубенского озера и ее место в ихтиоценозе // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 48-49.

Литвин А.И., **Болотова Н.Л.** Зоопланктон малых озер Вологодской области и его рыбохозяйственная оценка в связи с выращиванием сиговых // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1981. – Вып. 162 «Гидробиологическая характеристика различных рыбохозяйственных водоемов Европейской части РСФСР». – С. 161-171.

Максутова Н.К., Черепанова Т.П., **Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В., Борисов М.Я., Лобуничева Е.В. Ландшафтообразующие факторы // Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север». – Вологда, 2007. – С. 22-31.

Махров А.А., Политов Д.В., Коновалов А.Ф., **Болотова Н.Л.,** Думнич Н.В. Гибридная популяция европейской (Coregonus albula) и сибирской (C.sardinella) ряпушек в верховьях Волги // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 56-57.

Нагаева Т.Н., **Болотова Н.Л.** Изменение донных ценозов малых озер при их рыбохозяйственном освоении // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1988. – Вып. 288 «Интенсификация рыбного хозяйства внутренних водоемов». – С. 91-93.

Нагаева Т.Н., **Болотова Н.Л.** Литвин А.И. О значении миграции кормовых организмов на примере хаоборуса // V съезд Всероссийского гидробиологического общества. Тезисы докладов.– Куйбышев, 1986. – Т. 1. – С. 159-161.

Нагаева Т.Н., **Болотова Н.Л.,** Литвин А.И. Основные итоги и результаты выращивания сиговых в малых озерах Вологодской области // Тезисы докладов Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Л., 1990. – С. 130-131.

Решетников Ю.С., **Болотова Н.Л.,** Вышегородцев А.А., Гундризер А.Н., Завьялова Т.Я., Козьмин А.К., Крохалевский В.Р., Нестеренко Н.В., Новоселов А.П., Павлов А.Ф., Попков В.К., Романов В.И., Канец С.В., Сидоров Г.П., Соловкина Л.Н. Линейный и весовой рост // Пелядь Coregonus peled (Gmelin, 1788): Систематика, морфология, экология, продуктивность. – М.: Наука, 1989. – С. 142-159.

Решетников Ю.С., **Болотова Н.Л.,** Зуянова О.В. Эвтрофирование озера Воже и рыбная часть сообщества // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 74-75.

Решетников Ю.С., **Болотова Н.Л.,** Козьмин А.К., Новоселов А.П. Расширение ареала в результате акклиматизационных работ // Пелядь Coregonus peled (Gmelin, 1788): Систематика, морфология, экология, продуктивность. – М.: Наука, 1989. – С. 22-30.

Суслова Т.А., **Болотова Н.Л.** Экологическая подготовка студентов естественно-географического профиля через систему НИР // Вузовская наука – региону: Материалы первой областной межвузовской научно-практической конференции в 2-х томах. – Вологда: ВоГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 63-64.

Чеконин А.А., **Болотова Н.Л.,** Хайдуков Л.А., Суков А.А., Харламова К.К. Комплексные исследования воздействия на окружающую среду и разработка направлений обеспечения экологической безопасности Череповецкой ГРЭС при ее реконструкции и расширении до 1590 МВТ // Вопросы экологии и безопасности жизнедеятельности: Сборник статей. Вып. 1. – Вологда, 1996. – С. 60-66.

**Шабунов А. А., Болотова Н. Л.** Животное население // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 286-299.

Шабунов А.А., **Болотова Н.Л.** Редкие и исчезающие виды животных Вологодской области // Особо охраняемые территории, растения и животные Вологодской области. – Вологда, 1993. – С. 194-207.

Шабунов А.А., **Болотова Н.Л.,** Барсукова С.Н., Белова Ю.Н., Борисов М.Я., Воробьева М.Н., Сергеева И.С. Формирование электронного банка по фауне Вологодской области // Международный Симпозиум «Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем». Научная программа и тезисы. – СПб., 2003. – С. 78.

Шабунов А.А., **Болотова Н.Л.,** Коновалов А.Ф., Филоненко И.В. Позвоночные животные // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 271-286.

***Болотов Олег Владимирович*** – младший научный сотрудник (1998 – по настоящее время). Выполнял научное руководство исследовательской работой по уточнению ущерба, наносимого рыбным запасам от разработки карьера песка "Высоковское" на реке Кубена. Принимает участие в сборе и обработке ихтиологического материала. Имеет 9 опубликованных работ, включая 4 на иностранном языке. Ряд статей опубликовано в сборнике научных работ студентов и аспирантов ВГПУ.

Bolotova N.L., **Bolotov O.V.** Anthropogenic impacts on the landlocked coregonids of Kubenskoe Lake: Coregonus lavaretus nelmuschka (Pravdin) and Stenodus leucichthys nelma (Pallas) // Arh. Hydrobiol. Spes. Issues Advanc. Limnol. 57. – 2002. – P. 321-333.

Bolotova N.L., **Bolotov O.V.** Biology of an endemic dwarf form of whitefish (Coregonus lavaretus) under changing environmental conditions in Kubenskoe Lake, European Russia // YII Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants. – Ann Arbori USA, 1999. – P. 8.

Bolotova N.L., Dumnich N.V., Konovalov A.F., **Bolotov O.V.** The population of Coregonids at the south margin of the distribution in the European part of Russia // The abstracts of the Annual International Symposium «Biology of Polar Fish». – Cambridge, England, 2000. – P. 16.

Bolotova N.L., Zuyanova O.V., **Bolotov O.V.** Influence of human activity on the population of landlocked inconnu of the Kubenskoe Lack (Russia) // VI International Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants. – Konstanz, Germany, 1996. – P. 5.

**Болотов О.В.** Лимнологические особенности озера Кубенского и качество воды при антропогенной нагрузке // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 237-250.

**Болотов О.В.** О популяции сига-нельмушки Кубенского озера // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. V. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997. – С. 186-197.

Болотова Н.Л., **Болотов О.В.,** Думнич Н.В., Коновалов А.Ф. Изменение экосистемы р. Кубены в условиях антропогенного пресса // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов.– Калининград, 2001. – Т. 2. – С. 111-112.

Болотова Н.Л., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., **Болотов О.В.** Об изученности водоемов Вологодской области // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 27-30.

Черняткин А.В., **Болотов О.В.,** Думнич Н.В., Живайкина О.А. Изучение экосистемы озер Черного и Ковжского Верховажского района // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 223-236.

***Борисов Михаил Янович*** – научный сотрудник, кандидат биологических наук. Работает в лаборатории с 2003 года по настоящее время. Активно участвует в сборе и обработке полевого ихтиологического материала по крупным озерам и рекам области, а также написании отчетов и разделов отчетов НИР. Является научным руководителем 21 научно-исследовательской работы по разным направлениям. Это рыбохозяйственная характеристика водотоков, пересекаемых трассой СРТО-Торжок; экологический мониторинг строительства МГ и мониторинг состояния гидробионтов водотоков, пересекаемых СЭГ; оценка возможного ущерба водным биоресурсам в результате строительства СЕГ, подъездной дороги к подводному переходу через р. Лежа, судоподъемного сооружения и водосливной плотины на реке Сухоне, причала тяжеловесов (причальная стенка) КС Новоюбилейная МГ «СРТО-Торжок», спрямления русла р. Андобка, капитального ремонта участка судового хода Волго-Балтийского канала, дноуглубительных работ, разработки месторождения "Тотемское"; инвентаризация водных экосистем для резервирования под ООПТ на территории Вытегорского района и ряд других научных разработок.

За этот период опубликовано 50 работ, включая 9 на иностранном языке. Печатные работы представлены в виде статьи в реферируемом журнале «Вестник Поморского университета: Серия «Естественные и точные науки», статей в краеведческом альманахе «Вожега 2», разделов коллективной монографии «Природа Вологодской области», материалов и тезисов конференций разного уровня, а также международных конгрессов и симпозиумов.

Bolotova N.L., **Borisov M.Ya.,** Dumnitch N.V., Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. The condition of water basins in Vologda oblast and the problem of protection of rare species // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Abstracts. Fourth meeting. – Syktyvkar, 2005. – P. 31-32.

Bolotova N.L., **Borisov M.Ya.,** Dumnitch N.V., Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. Condition of water reservoirs of the Vologda region and problems of rare species preservation // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Proceedings Fourth meeting. – Syktyvkar, 2006. – P. 262-270.

Bolotova N.L., **Borisov M.Ya.** The influence of drainage area on the anthropogenic transformation of Vozhe Lake // World Water Week in Stockholm. Beyond the River–Sharing Benefits and Responsibilities: Abstract Volume. – Stockholm, 2006. – P. 254-255.

Bolotova N.L., **Borisov M.Ya.,** Dumnich N.V., Konovalov. A.F. Specific features of the function "drainage area–Vozhe lake" system // Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century. Book of abstracts. – St-Petersburg, 2005. – P.12.

Bolotova N.L., Konovalov A.F., **Borisov M.Ya.** The impact fisheries and poaching on fish supply of the lakes in north-western European Russia (Vologda region) // Proceedings of the 5th International fisheries observer conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 329-331.

Bolotova N.L., Konovalov A.F., **Borisov M.Ya.** The impact fisheries regulations and poaching on the fish communities of the lakes in north-western European Russia (Vologda region) // 5Th International Fisheries Observer Conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 40.

**Borisov M.Ya.** Influence of the drainage system upon the eutrophication of Vozhe lake // XXIX Congress of SIL. – Lahti, Finland, 2004. – P 291-292.

**Borisov M.Ya.** Toxicological pollution of the lake Vozhe and its tributary // «Modern problem of aquatic toxicology» international conference in commemoration of Dr. Prof. Flerov. Abstract. – Borok, 2005. – P. 19-20.

Shabunov A.A., Bolotova N.L., Barsukova S.N., Belova Yu.N., **Borisov M.Ya.,** Vorobjova M.N., Sergeeva I.S. Formation of electronic bank on fauna of the Vologda region // International Symposium «Information Systems on Biodiversity of Species & Ecosystems». Scientific program and abstracts. – St.-Peterburg, Russia, 2003 – P. 77-78.

Болотова Н.Л., **Борисов М.Я.** Влияние антропогенной трансформации водосборов на крупные озера Вологодской области // Экологические проблемы северных водоемов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 35-37.

Болотова Н.Л., **Борисов М.Я.** Факторы формирования ихтиофауны озера Воже // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов. – Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006 – Т. 1. – С. 49.

Болотова Н.Л., **Борисов М.Я.,** Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С. 30-31.

Болотова Н.Л., **Борисов М.Я.,** Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Материалы IV совещания. – Сыктывкар, 2006. – С. 38-46.

Болотова Н.Л., Воробьев Г.А., **Борисов М.Я.** Озеро Воже // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин». 2007. – С. 140-144.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., **Борисов М.Я.,** Думнич Н.В. О судьбе озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 105-125.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., Думнич Н.В., **Борисов М.Я.,** Сергеева И.С. Рыбы – вселенцы в водоемах Вологодской области // Чужеродные виды в Голарктике (Борок – 2). Тезисы докладов Второго международного Симпозиума по изучению инвазионных видов. – Рыбинск – Борок, 2005. – С. 138-139.

**Борисов М. Я.** Миграция тяжелых металлов в системе «водосбор–озеро Воже» и их накопление в рыбе // Экологическое состояние континентальных водоемов северных территории. – СПб.: Наука, ВВМ, 2005. – С. 248-257.

**Борисов М. Я.** Миграция элементов в системе «водосбор–озеро Воже» и их накопление в рыбе // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной конференции. – СПб, 2005. – С. 19.

**Борисов М. Я.,** Коновалов А.Ф., Тропин Н.Ю. Современное состояние популяции речного окуня (Perca fluviatilis L..) в условиях токсификации озера // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов. – Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006. – Т. 1. – С. 53.

**Борисов М.Я.** Влияние водосбора озера Воже Вологодской области на его органическое загрязнение // Материалы докладов пятнадцатой Коми республиканской молодежной научной конференции. Т. II: Одиннадцатая молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». – Сыктывкар, 2004. – С. 39-40.

**Борисов М.Я.** Влияние кислотности на подвижность марганца в почвах водосбора озера Воже Вологодской области // Биология – наука XXI века. 9-я международная Пущинская школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов. – Пущино, 2005. – С. 228.

**Борисов М.Я.** Влияние сельскохозяйственного природопользования на эвтрофирование озера Воже // Природно-ресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: РИОПГСХА, 2003. – С. 25-27.

**Борисов М.Я.** Влияние структуры гидрографической сети на функционирование системы «водосбор-озеро Воже» // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 47-48.

**Борисов М.Я.** Динамика содержания биогенных элементов в воде и донных отложениях реки Вожеги // XII молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». Тезисы докладов. – Сыктывкар, 2005. – С. 35-36.

**Борисов М.Я.** Изменение содержания фосфора в почвах водосбора озера Воже и его влияние на эвтрофирование водоема // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Тематический выпуск «Исследования биологического и ландшафтного разнообразия Вологодской области» – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 8-13

**Борисов М.Я.** Накопление тяжелых металлов в тканях и органах леща как показатель токсического загрязнения озера Воже // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 23-24

**Борисов М.Я.** Особенности антропогенной трансформации системы «водосбор-озеро Воже» // Антропогенные сукцессии водосборов таежной зоны: биоиндикация и мониторинг. Сборник статей. – Вологда, 2007. – С. 48-55.

**Борисов М.Я.** Особенности функционирования системы «водосбор-озеро Воже» и ее влияние на рыбное население: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Петрозаводск, 2006. – 27с.

**Борисов М.Я.** Перспективность использования слабонарушенных территорий для развития экологического туризма на примере бассейна оз. Воже Вологодской области // Материалы Ежегодных смотров-сессий аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико-математические науки. – Вологда, 2007. – С. 56-62.

**Борисов М.Я.** Роль почв водосбора озера Воже в формировании кислотнейтрализующей способности его вод // Молодые исследователи – региону: Материалы Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов. – Вологда: ВоГТУ, 2003. – С. 13-15.

**Борисов М.Я.** Современное состояние рыбной части сообщества реки Вожеги Вологодской области // Вестник Поморского университета: Серия «Естественные и точные науки». – Архангельск, 2006. – №3. – С. 21-26.

**Борисов М.Я.** Состояние запасов и промысел раков в различных экономических регионах европейской части России. Северный регион. // Раколовство и раководство на водоемах европейской части России (справочник). – СПб., 2006. – С. 57-59.

**Борисов М.Я.** Состояние почвенного покрова Вожегодского района // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008 – С. 161-180.

**Борисов М.Я.** Структура рыбного населения реки Вожега Вологодской области // Биология внутренних вод: Тезисы докладов XIII Международной молодежной школы-конференции. – Борок, 2007. – С. 7-8.

**Борисов М.Я.** Токсикологическое загрязнение озера Воже и его притоков // «Современные проблемы водной токсикологии». Международная конференция памяти доктора биологических наук, профессора Б. А. Флерова. Тезисы докладов. – Борок, 2005. – С. 17-18.

**Борисов М.Я.** Тяжелые металлы в почвах водосбора озера Воже Вологодской области // Современные экологические проблемы Севера (к 100-летию со дня рождения О.И. Семенова-Тян-Шанского): Материалы международной конференции. – Апатиты, 2006. – Ч. 1. – С. 150-153.

**Борисов М.Я.,** Болотова Н. Л. Природные особенности водосбора озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 126-141.

**Борисов М.Я.,** Болотова Н.Л. Оценка ландшафтного разнообразия водосбора озера Воже // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию национального парка «Югыд ва»): Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – С. 15-17.

**Борисов М.Я.,** Думнич Н.В. Влияние гидрографической сети водосборов на распространение речных раков в Вологодской области // Экологические проблемы северных водоемов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 38-40.

**Борисов М.Я.,** Расплетина Г.Ф. Динамика ионного состава воды озера Воже и его притоков // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 77-79.

**Борисов М.Я.,** Сергеева И.С. Влияние водосбора на особенности зообентоценозов малых рек (на примере Вологодской области) // Вузовская наука – региону: Материалы второй всероссийской научно-технической конференции. – Вологда: ВоГТУ, 2004. – С. 521-523.

**Борисов М.Я.,** Тропин Н.Ю., Подольский А.Н. Внутрипопуляционная изменчивость Perca fluviatilis рек Вожега, Лежа, Кипшеньга Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 80-83.

Думнич Н. В., **Борисов М.Я.** Методические указания к выполнению лабораторных занятий по зоологии позвоночных для студентов 1 курса по специальности «география» / Методические указания. – Вологда: ВГПУ «Русь», 2005. – 57с.

Думнич Н.В., **Борисов М.Я.** Методические указания к выполнению лабораторных занятий по зоологии беспозвоночных для студентов 1 курса по специальности «география» / Методические указания. – Вологда: ВГПУ «Русь», 2005. – 50с.

Думнич Н.В., **Борисов М.Я.** Состояние зоопланктона малых глубоководных озер на слабо освоенном водосборе озера Воже Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции. – Минск.: БГУ, 2003 – С. 432-435.

Комиссаров В. В., **Борисов М. Я.** Почвенный покров // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 155-172.

Коновалов А.Ф., **Борисов М.Я.,** Лобуничева Е.В., Филоненко И.В., Тропин Н.Ю. Состояние запасов основных промысловых видов рыб озера Белое Вологодской области // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 160-161.

Лобуничева Е.В., **Борисов М.Я.,** Думнич Н.В. Исследуя малые озера Вожегодского района // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 149-160.

Максутова Н.К., Черепанова Т.П., Болотова Н.Л., Думнич Н.В., **Борисов М.Я.,** Лобуничева Е.В. Ландшафтообразующие факторы // Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север». – Вологда, 2007. – С. 22-31.

Шабунов А.А., Болотова Н.Л., Барсукова С.Н., Белова Ю.Н., **Борисов М.Я.,** Воробьева М.Н., Сергеева И.С. Формирование электронного банка по фауне Вологодской области // Международный Симпозиум «Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем». Научная программа и тезисы. – СПб., 2003. – С. 78.

***Водоватов Юрий Сергеевич*** - заведующий лабораторией (1979-1988), старший научный сотрудник. Являлся научным руководителем 40 научно-исследовательских работ по разным направлениям. Это современное состояние запасов рыб Белого озера и определение возможных уловов; проверка эффективности использования различных типов искусственных нерестилищ на озере Белом; расчет ущерба, нанесенного запасам судака Белого озера вследствие сокращения естественного воспроизводства в связи со строительством Волго-Балта; влияние современного лесосплава на воспроизводство лососевых рыб в рр. Андома и Самина Вытегорского района; оценка величины оптимального прилова кубенской нельмы при ведении промысла крупного частика в зимний период; рекомендации по увеличению эффективности зимнего сетного промысла на оз. Кубенском; обоснование к изменению правил рыболовства на оз. Белом; оценка влияния зимней сработки уровней водохранилищ ВБВП на их ихтиофауну; разработка рекомендаций по рациональному использованию рыбных запасов оз.Кубенского; обоснование использования тралов для лова мелкого частика в оз. Белом и ряд других тем НИР. Принимал участие в сборе полевого ихтиологического материала по крупным рыбопромысловым водоемам Вологодской области. За период работы в лаборатории опубликовано 13 работ. Печатные работы представлены в виде статей в Известиях и Трудах ГосНИОРХ, раздела в коллективной монографии «Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР», материалов и тезисов конференций разного уровня.

Белый А.В., **Водоватов Ю.С.,** Поляков М.М. Влияние уровенного режима озера Кубенского на воспроизводство весенненерестящихся рыб // Экологические и инженерно-геоморфологические проблемы Вологодской области. – Вологда: ВоПИ, 1993. – С. 112.

Бессонов Н.М., **Водоватов Ю.С.,** Выголова О.В., Жаков Л.А., Парфеньев Н.П. О биопродуктивности крупных водоёмов Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 25-28.

Бессонов Н.М., **Водоватов Ю.С.,** Выголова О.В., Лебединская Г.Б., Серенко В.А. Кутузов А.М. О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научная конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20

**Водоватов Ю.С.** Использование дифференциальных показателей естественной смертности для оптимизации промысла леща на Кубенском озере // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 93-99.

**Водоватов Ю.С.** К вопросу о биологии угря из водоемов Псковской области // Известия ГосНИОРХ. – Л., 1975. – Т. 99 «Биологические основы товарного рыбного хозяйства на малых озерах Северо-Запада СССР». – С. 252-256.

**Водоватов Ю.С.** Опыт использования пелагических тралов для отлова мелкого частика в оз. Белом (Вологодская область) // Тезисы докладов XIII сессии Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». – Сыктывкар, 1990. – С. 83.

**Водоватов Ю.С.** Применение методики прямого учета для оценки промысловых запасов рыб озера Белого (Череповецкое водохранилище) // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1980. – Вып. 152 «Рыбное хозяйство водохранилищ различных климатических зон». – С. 90-93.

**Водоватов Ю.С.** Пути рационального использования рыбных запасов озера Кубенского (Вологодская область) // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1983. – Вып. 193 «Рыбное хозяйство внутренних водоемов и перспективы его развития». – С. 111-120.

**Водоватов Ю.С.** Современное состояние рыбосырьвых ресурсов области и возможности их рационального использования // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 40-42.

**Водоватов Ю.С.** Угорь восточной части Финского залива // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 197-198.

**Водоватов Ю.С.**, Ривкин В.Б. О состоянии воспроизводительной системы и эндокринных желез европейского угря (*Anguilla anguilla* L.) в период начала миграции // Известия ГосНИОРХ. – Л., 1975. – Т. 93 «Комплексное изучение кормовой и сырьевой базы внутренних водоемов СССР». – С. 96-99.

**Водоватов Ю.С.,** Серенко В.А. Распределение, численность и размерно-весовая характеристика сеголеток рыб в прибрежной зоне Белого озера // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 47-49.

**Водоватов Ю.С.,** Серенко В.А. Рыбные ресурсы // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР.– Л.: Наука, 1981. – Ч. II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. – С. 109-130.

***Выголова Ольга Владимировна*** – младший научный сотрудник (1974–1979), старший научный сотрудник (1979–1980), кандидат биологических наук. Принимала участие в сборе и обработке гидробиологического материала, а также написании разделов отчетов НИР. За период работы в лаборатории опубликовано 12 работ. Печатные работы представлены в виде статей в Известиях ГосНИОРХ, в материалах региональных научно-практических конференций, коллективной монографии «Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР», материалов конференций, тезисов конференции молодых ученых и Съезда ВГБО.

Бессонов Н.М., Водоватов Ю.С., **Выголова О.В.,** Лебединская Г.Б., Серенко В.А. Кутузов А.М. О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20.

Бессонов Н.М., Водоватов Ю.С., **Выголова О.В.,** Жаков Л.А., Парфеньев Н.П. О биопродуктивности крупных водоёмов Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 25-28.

**Выголова О.В.** Донная фауна как кормовая база рыб-бентофагов Череповецкого водохранилища // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 37-38.

**Выголова О.В.** Макробентос Череповецкого водохранилища, его продукция и потребление рыбами: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Л., 1979. – 28с.

**Выголова О.В.** О причинах сезонной и межгодовой динамики бентоса Череповецкого водохранилища // Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. Сборник № 24 «Некоторые вопросы рыбохозяйственного освоения внутренних водоемов». – Л., 1978. – С. 39-41.

**Выголова О.В.** Питание и пищевые потребности леща оз. Белого // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тезисы докладов второй конференции молодых ученых и специалистов. – Казань, 1980. – С. 152-153.

**Выголова О.В.** Продукция *Chironomus plumosus* озера Белого в 1976-1977 г.г. // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 39-42.

**Выголова О.В.** Сообщества зообентоса Череповецкого водохранилища // Известия ГосНИОРХ. – Л., 1977. – Вып. 111 «Биология промысловых рыб и интенсификация озерного рыбоводства». – С. 122-134.

**Выголова О.В.** Состояние бентоса Череповецкого водохранилища по данным 1975 г. // Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. Сборник № 23 «Биологические ресурсы озер и водохранилищ». – Л. 1978. – С. 41-46.

**Выголова О.В.,** Бессонов Н.М. Многолетняя изменчивость основных показателей биопродуктивности Белого озера // Природные условия и ресурсы Севера Европейской части СССР. – Вологда, 1977. – С. 61-72.

**Выголова О.В.,** Слепухина Т.Д. Зообентос Череповецкого водохранилища и его продуктивность // Десятая сессия ученого совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». Тезисы докладов. – Сыктывкар, 1977. – С. 43-45.

Слепухина Т.Д., **Выголова О.В.** Зообентос // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. Ч. II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. – Л.: Наука, 1981. – С. 215-231.

***Думнич Неля Васильевна*** – директор лаборатории (1998–настоящее время), кандидат биологических наук, доцент. Работает в лаборатории с 1995 года, начиная с должности младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующая, директор. Активно участвовала в сборе и обработке гидробиологического и ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов НИР. Является научным руководителем 19 научно-исследовательских работ разных направлений. Это состояние рыбных ресурсов крупных озер Белое, Кубенское, Воже, Шекснинского водохранилища и разработка прогноза вылова рыбы; оценка ущерба водным биоресурсам при проведении гидромеханизированных работ через р. Ягорбу, при добыче ПГС в русле р. Кубены, при реконструкции гидроузла Северо-Двинской шлюзованной системы; изучение современного состояния предприятий по воспроизводству рыбных запасов; определение лимита вылова судака в оз. Белом и леща в озере Кубенском; разработка справочно-нормативной базы по раколовству и раководству; состояние запасов раков в водоемах Вологодской области; анализ современного состояния товарного рыбоводства (на примере хозяйств Вологодской и Архангельской областей, Республики Коми); определение оптимального режима рыболовства и обоснование мероприятий по воспроизводству рыбных ресурсов Кубенского озера.

За период работы в лаборатории опубликовано 98 работ, из них 16 на иностранном языке. Печатные работы представлены в виде разделов в коллективных монографиях «Природа Вологодской области», «Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища», «Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север», статей в краеведческом альманахе «Вожега 2», очерков в «Вологодской энциклопедии» и «Красной книге Вологодской области. Том 3. Животные», учебно-методических работ, материалов и тезисов конференций разного уровня, международных конгрессов и симпозиумов.

Bolotova N.L. Konovalov A.F., **Dumnich N.V.** The populations of vendace (*Coregonus albula*) in Beloe and Vozhe Lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 8.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., **Dumnitch N.V.,** Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. The condition of water basins in Vologda oblast and the problem of protection of rare species // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Abstracts. Fourth meeting. – Syktyvkar, 2005. – P. 31-32.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., **Dumnitch N.V.,** Konovalov A.F., Sergeeva I.S., Shabunov A.A. Condition of water reservoirs of the Vologda region and problems of rare species preservation // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Proceedings Fourth meeting. – Syktyvkar, 2006. – P. 262-270.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., **Dumnich N.V.,** Konovalov. A.F. Specific features of the function "drainage area–Vozhe lake" system // Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century. Book of abstracts. – St-Petersburg, 2005. – P.12.

Bolotova N.L., **Dumnich N.V.,** Konovalov A.F., Bolotov O.V. The population of Coregonids at the south margin of the distribution in the European part of Russia // The abstracts of the Annual International Symposium «Biology of Polar Fish». – Cambridge, England, 2000. – P. 16.

Bolotova N.L., Konovalov A.F., **Dumnich N.V.** Introduction of zander (Stizostedion lucioperca L.) in a shallow Kubenskoe Lake in 1936 and its consequences // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Bolotova N.L., Konovalov A.F., **Dumnich N.V.** The influence of fisheries and poaching on the commercial biomass of fish in the large lakes of Vologda region // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar, 2003. – P. 111.

Dumnich N.V. Decrease of biodiversity of zooplankton in the large fishing lakes of the Vologda region // Biodiversity of the European North (theoretical basis of the study) Socio-legal aspects of the use and conservation): Abstract, presented to the International conference. – Petrozavodsk, 2001. – P.232.

Dumnich N.V. Influence of organic pollution on structural organization of zooplanctocenosis in Kubenskoe lake // Fundamental and applied aspects of aqueous ecosystems functioning: problems and perspectives of hydrobiology and ichtyology in XXI century. The materials of Conference – Saratov 2001. – P. 255-257.

Dumnich N.V. Zooplankton cenosis of hydrological reserves of the Vologda district // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar. 2003. – P. 119-120.

**Dumnich N.V.,** Bolotova N.L. Konovalov A.F. Modification of gill rakers number of vendace (*Coregonus albula*) in the large lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 13.

**Dumnich N.V.,** Konovalov A.F., Bolotova N.L. Overfishing effects of zander (Stizostedion lucioperca L.) in Beloe Lake, North-West of Russia // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

**Dumnich N.V.,** Sergeeva I.S. The effect of the zebra mussel invasion on the zooplankton in lake Kubenskoe (North-Western European Russia) // XXIX Congress of SIL. – Lahti, Finland, 2004. – P. 384.

Konovalov A.F., Bolotova N.L., **Dumnich N.V.** Application of morpho-pathological and morpho-physiological analysis of Percis Fish for aquatic pollution control // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Lobunicheva E.V., **Dumnich N.V.** Monitoring of water quality on structural parameters of the zooplankton of lakes of the Vologda region (the Northwest of the Europe part of Russia) // World Water Week in Stockholm. Abstract Volume. – Stockholm, 2008.

Makhrov A.A., Politov D.V., Konovalov A.F., Bolotova N.L., **Dumnich N.V.** Hybride population of europan cisco (*Coregonus albula*) and siberian cisco (*C. sardinella*) in the upper Volga // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar, 2003. – P. 146.

Белова Ю.Н., **Думнич Н.В.,** Филоненко И.В. Беспозвоночные животные // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 251-271.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., **Думнич Н.В.** Воздействие промысла и браконьерства на рыбные запасы крупных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 17-18.

Болотова Н.Л., Болотов О.В., **Думнич Н.В.,** Коновалов А.Ф. Изменение экосистемы р. Кубены в условиях антропогенного пресса // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 2. – С. 111-112.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., **Думнич Н.В.,** Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С. 30-31.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., **Думнич Н.В.,** Коновалов А.Ф., Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Материалы IV совещания. – Сыктывкар, 2006. – С. 38-46.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Антропогенная трансформация речной экосистемы на примере реки Сухоны (Вологодская область) // Поморье в Баренц-регионе на рубеже веков: экология, экономика, культура. Материалы международной конференции. – Архангельск: Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 2000. – С. 38.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Изменение промысла в крупных озерах Вологодской области при их эвтрофировании // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 75-77.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Изменение экосистемы озера Воже в условиях слабого антропогенного пресса // Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии. Тезисы докладов Международной конференции и выездной сессии Отделения Общей биологии РАН. – Петрозаводск, 1999. – С. 115-116.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** О рыбохозяйственном использовании малых озер Вологодской области // Научно-технический симпозиум «Современные средства воспроизводства и использования водных биоресурсов»: Сборник тезисов докладов. Т. 4. «Аквакультура XXI века. Акклиматизация и воспроизводство рыбных запасов». – СПб., 2000. – С. 95-97.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Проблемы развития лицензионного лова на примере водоемов Вологодской области // Научно-технический симпозиум «Современные средства воспроизводства и использования водных биоресурсов»: Сборник тезисов докладов. Т. 4. «Аквакультура XXI века. Акклиматизация и воспроизводство рыбных запасов». – СПб., 2000. – С. 93-95.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Состояние речной части Шекснинского водохранилища в условиях антропогенного пресса // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 71-72.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.,** Зуянова О.В. Влияние антропогенного эвтрофирования на состояние зоопланктоценоза озера Воже // Проблемы экологической токсикологии. – Петрозаводск, 1998. – С. 58-64.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.,** Зуянова О.В. Изменения экосистемы озера Белого в условиях антропогенного пресса // Биотехноэкологические проблемы бассейна Верхней Волги: Сборник научных трудов. – Ярославль, 1998. – С. 92-99.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.,** Коновалов А.Ф. О проблеме искусственного воспроизводства исчезающих сиговых рыб Вологодской области // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 23-26.

Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.,** Коновалов А.Ф., Болотов О.В. Об изученности водоемов Вологодской области // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 27-30.

Болотова Н.Л., Зуянова О.В., **Думнич Н.В**. Влияние гидромеханизированных работ на водные экосистемы Вологодской области // Научное обеспечение охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Вологодской области: Материалы научно-практической конференции. – Вологда, 1997. – С. 22-27.

Болотова Н.Л., Зуянова О.В., **Думнич Н.В.** Особенности эвтрофирования крупных озер Вологодской области // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 72-73

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., **Думнич Н.В.** О судьбе озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 105-125.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., **Думнич Н.В.** Факторы, обуславливающие состояние популяций судака в крупных озерах Вологодской области // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 40-41.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., **Думнич Н.В.,** Борисов М.Я., Сергеева И.С. Рыбы – вселенцы в водоемах Вологодской области // Чужеродные виды в Голарктике (Борок – 2). Тезисы докладов Второго международного Симпозиума по изучению инвазионных видов. – Рыбинск – Борок, 2005. – С. 138-139.

Болотова Н.Л., Мезенева О.В., Круглова Н.Н., Соловьева Т.А., **Думнич Н.В** Биохимические показатели промысловых рыб в крупных озерах Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 106-108.

Борисов М.Я., **Думнич Н.В.** Влияние гидрографической сети водосборов на распространение раков в Вологодской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 39-40.

**Думнич Н.В.** Бабочки // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 47.

**Думнич Н.В.** Ветвистоусые ракообразные водоемов Вологодской области // Ветвистоусые ракообразные: систематика и биология. Материалы Всероссийской школы-конференции. – Нижний Новгород: Вектор ТиС, 2007. – С. 245-249.

**Думнич Н.В.** Влияние органического загрязнения на структурную организацию зоопланктона оз. Кубенского // Фундаментальные и прикладные аспекты функционирования водных экосистем: проблемы и перспективы гидробиологии и ихтиологии в XXI веке. Материалы Всероссийской научной конференции. – Саратов, 2001. – С. 54-57.

**Думнич Н.В.** Влияние природных и антропогенных факторов на формирование зоопланктоценозов крупных озер Вологодской области // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной конференции. – СПб, 2005. – С. 33.

**Думнич Н.В.** Двукрылые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 183-184.

**Думнич Н.В.** Зоопланктоценоз карстовых озер – гидрологических заказников Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 32-33.

**Думнич Н.В.** Изменение состояния зоопланктона оз. Белого за 20-летний период // Проблемы экологии, биоразнообразия и охраны прибрежно-водных и водных экосистем: тезисы докладов X Всероссийской конференции молодых ученых. – Борок, 1997. – С. 30-32.

**Думнич Н.В.** Изменение структуры сообщества зоопланктона под влиянием гидромеханизированных работ в реках Вологодской области // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Материалы Международной конференции. – Борок, 2003. – С. 35.

**Думнич Н.В.** Исследования зимнего зоопланктона озер Белого и Кубенского (Вологодская область) // Новгородская лаборатория ГосНИОРХ (к 50-летию со дня основания). Сборник научных работ ГосНИОРХ. – СПб., 1999. – С. 94-103.

**Думнич Н.В.** Коловратки // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 257.

**Думнич Н.В.** Коловратки как индикаторы среды обитания озера Кубенское (Вологодская область) // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 52-53.

**Думнич Н.В.** Многоножки // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 324.

**Думнич Н.В.** Моллюски, или мягкотелые // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 324.

**Думнич Н.В.** Мониторинговые исследования зоопланктона озера Кубенского // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 1. Тезисы и статьи. – Псков, 1996. – С. 58-60.

**Думнич Н.В.** Насекомые–опылители // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 337.

**Думнич Н.В.** О популяциях хищных кладоцер в крупных мелководных озерах Вологодской области // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 3. – С. 37-38.

**Думнич Н.В.** Одноклеточные животные // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 357.

**Думнич Н.В.** Оценка качества водной среды водоемов по гидробиологическим показателям // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2005 году. – Вологда, 2006. – С. 73-75.

**Думнич Н.В.** Оценка качества водной среды водоемов по гидробиологическим показателям // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2006 году. – Вологда, 2007. – С. 80-84.

**Думнич Н.В.** Оценка качества водной среды водоемов по гидробиологическим показателям // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2007 году. – Вологда, 2008. – С. 79-84.

**Думнич Н.В.** Оценка качества воды Кубенского озера по состоянию зоопланктонного сообщества // Проблемы рыбного хозяйства на внутренних водоемах. Тезисы докладов совещания молодых ученых. – СПб., 1999. – С. 9-11.

**Думнич Н.В.** Оценка состояния зимнего зоопланктона крупных озер Вологодской области как кормовой базы для планктофагов // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 49-50.

**Думнич Н.В.** Оценка состояния зоопланктонного сообщества озера Воже по структурным показателям // XIV Коми республиканская молодежная научная конференция. (Т. 2). Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов VII Молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2000. – С. 62.

**Думнич Н.В.** Оценка структурно–функциональных изменений зоопланктона при эвтрофировании Кубенского озера // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 2. Статьи – Псков, 1997. – С. 178-187.

**Думнич Н.В.** Перестройки популяционной структуры зоопланктона крупных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 126-129.

**Думнич Н.В.** Применение методов гидробиологических исследований в учебном процессе по курсу «Зоология беспозвоночных». Методические рекомендации к спецкурсу «Гидробиология» и полевой практики по зоологии беспозвоночных. – Вологда: ВГПУ «Русь» 2004. – 29с.

**Думнич Н.В.** Ракообразные (Crustacea) и коловратки (Rotatoria) крупных озер Вологодской области: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Петрозаводск, 2000. – 25с.

**Думнич Н.В.** Ракообразные // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 399.

**Думнич Н.В.** Распространение редких видов низших ракообразных в водоемах Вологодской области // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10–летию национального парка «Югыд ва»): Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – С. 42-43.

**Думнич Н.В.** Снижение биоразнообразия зоопланктона крупных рыбопромысловых озер Вологодской области // Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально-правовые аспекты использования и охраны. Тезисы докладов Международной конференции. – Петрозаводск, 2001. – С. 60-61.

**Думнич Н.В.** Современное состояние зоопланктоценоза озера Воже // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 214-222.

**Думнич Н.В.** Современное состояние популяций ветвистоусых фильтраторов в Кубенском озере (Вологодской область) // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов.– Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006 – Т. 1. – С. 145.

**Думнич Н.В.** Улитки (брюхоногие моллюски) // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 481.

**Думнич Н.В.** Ущерб водным биологическим ресурсам от хозяйственной деятельности // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2005 году. – Вологда, 2006. – С. 79-80.

**Думнич Н.В.** Ущерб водным биологическим ресурсам от хозяйственной деятельности // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2006 году. – Вологда, 2007. – С. 87-88.

**Думнич Н.В.** Ущерб водным биологическим ресурсам от хозяйственной деятельности // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2007 году. – Вологда, 2008. – С. 87-88.

**Думнич Н.В.** Формирование зоопланктонного сообщества крупных озер Вологодской области под влиянием природных и антропогенных факторов // Экологическое состояние континентальных водоемов северных территорий. – СПб: Наука, ВВМ, 2005. – С. 121-128.

**Думнич Н.В.,** Болотова Н Л. Двустворчатые моллюски // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 184.

**Думнич Н.В.,** Болотова Н.Л. Жуки (Жесткокрылые) // Вологодская энциклопедия. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 208.

**Думнич Н.В.,** Болотова Н.Л. Закономерности изменения зоопланктона крупных озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы Международной научной конференции – Минск.: БГУ, 2000. – С. 75-80.

**Думнич Н.В.**, Болотова Н.Л. Изменение зоопланктона крупных озер Вологодской области за двадцатилетний период // VII съезд Гидробиологического общества РАН. Материалы съезда. – Казань: Полиграф, 1996. – Т. 2. – С. 18-20.

**Думнич Н.В.,** Болотова Н.Л. Структурные изменения зоопланктона крупных озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Программа и тезисы докладов Международной научной конференции по озерным экосистемам. – Минск, 1999. – С. 41.

**Думнич Н.В.,** Болотова Н.Л., Соловьева Т.А. Оценка условий обитания и состояния популяций ерша Белого озера // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 51-52.

**Думнич Н.В.,** Борисов М. Я. Методические указания к выполнению лабораторных занятий по зоологии беспозвоночных для студентов 1 курса по специальности «география» / Методические указания. – Вологда: ВГПУ «Русь», 2005. – 50с.

**Думнич Н.В.,** Борисов М. Я. Методические указания к выполнению лабораторных занятий по зоологии позвоночных для студентов 1 курса по специальности «география» / Методические указания. – Вологда: ВГПУ «Русь», 2005. – 57с.

**Думнич Н.В.,** Борисов М. Я. Состояние зоопланктона малых глубоководных озер на слабо освоенном водосборе озера Воже Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции. – Минск.: БГУ, 2003 – С. 432-435.

**Думнич Н.В.,** Крылов А.В. Зоопланктон // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища: Коллективная монография – Ярославль, 2002. – С. 120-146.

**Думнич Н.В.,** Кукина Е.В. Оценка органического загрязнения оз. Белого по состоянию зоопланктонного сообщества // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. V. Вологда: ВГПУ, «Русь», 1997 – С. 198-208.

**Думнич Н.В.,** Лобуничева Е.В. Особенности формирования структуры зоопланктона реки Вологды // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. Волгоград, 2007. – С. 96-100.

**Думнич Н.В.,** Лобуничева Е.В. Состояние популяций хищных CLADOCERA малых озер Вологодской области // Озерные экосистемы биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск Издательский центр БГУ, 2007. – С. 215-216.

**Думнич Н.В.,** Лобуничева Е.В. Структура сообщества зоопланктона озер Святое, Пертозеро, Чунозеро Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 132-135.

Коновалов А.Ф., Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Юридические аспекты регулирования рыболовства на водоемах с «краснокнижными» видами рыб (на примере Кубенского озера Вологодской области) // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 148-151.

Крылов П.И., Большагин П.В., Быченков Д.Е., Науменко Е.Н., **Думнич Н.В.,** Панов В.Е., Полунина Ю.Ю. Многолетние изменения сообществ и особенности биологии хищных кладоцер, определяющие успех их инвазий // Тезисы докладов Американо-российского симпозиума по инвазионным видам. – Борок, 2001. – С. 102-104.

Крылов П.И., Большагин П.В., Быченков Д.Е., Панов В.Е., **Думнич Н.В.,** Науменко Е.Н., Полунина Ю.Ю. Изменения структуры водных сообществ как условие и возможная причина успешной натурализации чужеродных видов зоопланктона // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 1. – С. 18-19.

Лобуничева Е.В., Борисов М.Я., **Думнич Н.В.** Исследуя малые озера Вожегодского района // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 149-160.

Лобуничева Е.В., **Думнич Н.В.** Изученность зоопланктона притоков озера Воже Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – **Ч.** 1. – С. 264-266.

Максутова Н.К., Черепанова Т.П., Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.,** Борисов М.Я., Лобуничева Е.В. Ландшафтообразующие факторы // Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север». – Вологда, 2007 – С. 22-31.

Малева Ж.Е., **Думнич Н.В.** Экологическая характеристика озера Кубенского как источника водоснабжения г. Вологды // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. VI. – Вологда: ВГПУ «Русь», 1998. – С. 223-237.

Махров А.А., Политов Д.В., Коновалов А.Ф., Болотова Н.Л., **Думнич Н.В.** Гибридная популяция европейской (*Coregonus albula*) и сибирской (*C.sardinella*) ряпушек в верховьях Волги // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 56-57.

Черняткин А.В., Болотов О.В., **Думнич Н.В.,** Живайкина О.А. Изучение экосистем озер Черного и Ковжского Верховажского района // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 223-236.

***Жакова (Кононова) Галина Вячеславовна*** – научный сотрудник (1987–1995), работала в должностях лаборанта, младшего научного сотрудника, научного сотрудника. Принимала участие в сборе и обработке полевого материала, а также написании отчетов и разделов отчетов НИР. За период работы в лаборатории являлась научным руководителем 13 научно-исследовательских тем разных направлений. Это влияние сточных вод очистных сооружений г. Вологды на экосистемы рек Вологда и Делевка; определение влияния гидромеханизированных работ в устье р. Кубены на рыбные запасы; разработка рыбохозяйственного проекта карьера ПГМ на р. Уфтюга; разработка рыбохозяйственного раздела ТЭР по строительству мостового перехода; государственный учет – кадастр рыб и других рыбопромысловых гидробионтов; рыбоводно-биологическое обоснование для строительства рыбозащитного сооружения на водозаборе I подъема ТЭС Сухонского ЦБЗ и другие работы. За период работы в лаборатории вышло 5 публикаций, которые представлены в виде статей в сборнике научных трудов ГосНИОРХ тезисов докладов ВГБО и региональной конференции.

Болотова Н.Л., **Жакова Г.В.,** Нагаева Т.Н. Особенности функционирования экосистемы водоема в условиях термической нагрузки // Тезисы докладов XIII сессии Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». – Сыктывкар, 1990. – С. 6.

Болотова Н.Л., Пихтова Т.С., **Жакова Г.В.,** Нагаева Т.Н. Вертикальное распределение и взаимоотношение гидробионтов в малом стратифицированном озере // VI съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Мурманск, 1991. – Ч. 1. – С. 116-117.

**Жакова Г.В.** Планктон малых удобряемых озер Вологодской области и влияющие на него факторы // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 11-19.

**Жакова Г.В.,** Болотова Н.Л. Особенности развития реофитопланктонного комплекса реки Суды под влиянием гидротехнических сооружений Череповецкой ГРЭС // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 20-28.

**Жакова Г.В.,** Нагаева Т.Н., Литвин А.И., Зуянова О.В., Семенова Г.А. Антропогенное влияние на экосистемы рек Вологодской области // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – 52-53.

***Живайкина Оксана Александровна*** – младший научный сотрудник (1995–1997). Под ее научным руководством выполнены 2 темы НИР, связанные с обоснованием возможности использования тралов для лова мелкого частика в оз. Белом и биологическим обоснованием рационального промысла рыб по лицензиям на оз. Кубенском и реке Кубене. Участвовала в сборе и обработке полевого материала по крупным озерам и рекам Вологодской области. Имеет одну опубликованную работу в сборнике научных работ студентов и аспирантов ВГПУ.

Черняткин А.В., Болотов О.В., Думнич Н.В., **Живайкина О.А.** Изучение экосистемы озер Черного и Ковжского Верховажского района // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 223-236.

***Зуянов Евгений Алексеевич*** – младший научный сотрудник (1986), старший научный сотрудник (1984–1986, 1991–1992). Принимал участие в сборе и обработке полевого материала. Под его научным руководством выполнена 1 тема НИР: рыбохозяйственная характеристика и пути создания рационального рыбного хозяйства на оз. Палшемском. За период работы в лаборатории опубликованы 2 работы, которые представлены в виде статей в сборнике научных трудов ГосНИОРХ.

**Зуянов Е.А.** Некоторые закономерности распределения молоди рыб в районе водозабора // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1986. – Вып. 247 «Экологические основы рыбохозяйственного освоения внутренних водоемов» – С. 22-26.

**Зуянов Е.А.,** Болотова Н.Л., Литвин А.И. Распределение, питание и пищевые взаимоотношения рыб в озере, используемом для нагула пеляди // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1988. – Вып 288 «Интенсификация рыбного хозяйства внутренних водоемов». – С. 126-128.

***Зуянова Ольга Владимировна*** – заведующая лабораторией (1991-1998), старший научный сотрудник, кандидат биологических наук. Работала в лаборатории с 1984 года по 1999 год в должности старший лаборант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, заведующая, старший научный сотрудник. Принимала участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполняла научное руководство 15 научно-исследовательских работ разных направлений. Это изучение условий воспроизводства леща в приустьевой части р. Лосты; оценка состояния запасов охраняемых видов рыб в озерах Белое, Кубенское, Воже и определение лимита их возможного вылова; формирование маточных стад редких исчезающих видов стерляди р. Сухоны и нельмы оз. Кубенского; состояние рыбных ресурсов крупных водоемов Вологодской области; разработка биообоснований на применение новых методов, орудий лова гражданами и предприятиями; разработка прогноза вылова рыбы в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона; определение лимита вылова леща, биопоказателей основных промысловых видов рыб оз. Кубенского, режима их промысла и ряд других научных тем. За период работы в лаборатории опубликовано 34 работы, включая 30 работ в соавторстве, из них 6 на иностранном языке. Печатные работы представлены в виде статей в журнале «Вопросы ихтиологии» и сборнике научных трудов ГосНИОРХ, материалов и тезисов конференции разного уровня, съезда ГБО, а также международных симпозиумов.

Bolotova N.L., Reshetnikov Yu.S., **Zuyanova O.V.** Introduction and inclusion of pike-perch in feeding relation System of Vozhe Lake // Second International Percid Fish Symposium. – Helsinki, Finland, 1995. – P. 18.

Bolotova N.L., Reshetnikov Yu.S., **Zuyanova O.V.** Introduction and inclusion of pike-perch Stizostedion lucioperca into the system into of feeding relationship of lake Vozhe European Russia // Russian Journal of Aquatic ecology. – 1997. – V. 6 (1-2). – P. 75-84.

Bolotova N.L., **Zuyanova O.V** Whitefish population of Vozhe Lake // V International Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants. – Oltsztyn, Polland, 1993. – P. 42.

Bolotova N.L., **Zuyanova O.V.,** Bolotov O.V. Influence of human activity on the population of landlocked inconnu of the Kubenskoe Lack (Russia) // VI International Symposium Biology and Management of Coregonid Fishes. Abstract and List of Participants. – Konstanz, Germany, 1996. – P. 5.

Bolotova N.L., **Zuyanova O.V.,** Zuyanov Ja.A., Shitova S.V. Acclimatization of Zander, Stisostedium lucioperca, and its incoporation into the food Chain of lake Vozhe // Journal of Ichthyology. – 1995. – V. 35 (7). P. 122-142.

Bolotova N.L., **Zuyanova O.V.,** Zuyanov Ja.A., Tereschenko V.G. Change of fish community in eutrohpicahion of large north lake // Journal of Icnthyology. – 1996. – V. 38 (8). – P. 153-162.

Болотова Н.Л., Думнич Н.В., **Зуянова О.В.** Влияние антропогенного эвтрофирования на состояние зоопланктоценоза озера Воже // Проблемы экологической токсикологии. – Петрозаводск, 1998. – С. 58-64.

Болотова Н.Л., Думнич Н.В., **Зуянова О.В**. Изменения экосистемы озера Белого в условиях антропогенного пресса // Биотехноэкологические проблемы бассейна Верхней Волги: Сборник научных трудов. – Ярославль, 1998. – С. 92-99.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Исследование водоемов Вологодской области и аспекты их мониторинга // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 2. Статьи – Псков, 1997. – С. 166-176.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** К вопросу эвтрофикации крупных северных озер // Экология и охрана окружающей среды: Тезисы докладов 2-й Международной научно-практической конференции. Ч. 1. Пленарные доклады. Устойчивость биологических систем. – Пермь, 1995. – С. 22-23.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Новые виды сиговых рыб в Вологодской области // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994. – С. 28-30.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Популяция сига озера Воже (питание и морфофизиологические особенности) // Тезисы докладов Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Л., 1990. – С. 3-5.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Популяция сига озера Воже // Сборник статей научной конференции «Биологические проблемы севера. Современные проблемы сиговых рыб». – Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. – Ч. 1.– С. 50-60.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Проблемы мониторинга и сохранения исчезающих популяций рыб в водоемах Вологодской области // Мониторинг биоразнообразия. – М : Наука, 1997 – С. 301-306.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Состояние популяций ерша как показатель антропогенного воздействия на водоемы Вологодской области // VII съезд Гидробиологического общества РАН. Материалы съезда.– Казань: Полиграф, 1996. – Т. 2. – С. 175-176.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Эндемичная карликовая форма сига (*Coregonus lavaretus*) оз. Кубенского в новой экологической ситуации // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО, 1997. – С. 35-36.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.,** Думнич Н.В. Влияние гидромеханизированных работ на водные экосистемы Вологодской области // Научное обеспечение охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов: Материалы научно-практической конференции. – Вологда, 1997. – С. 22-27.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.,** Думнич Н.В. Особенности эвтрофирования крупных озер Вологодской области // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 72-73

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.,** Зуянов Е.А. Терещенко В.Г. Изменения рыбной части сообщества и уловов при эвтрофировании крупного северного озера // Вопросы ихтиологии. – 1996. – Т. 36, №4. – С. 470-480.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.,** Зуянов Е.А., Шитова С.В. Акклиматизация судака и включение его в систему пищевых отношений озера Воже // Вопросы ихтиологии. – Т. 35, № 3. – М., 1995. – С. 374-387.

Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.,** Решетников Ю.С. Сиговые рыбы Вологодской области // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – СПб., 1994 – С. 24-28.

Жакова Г.В., Нагаева Т.Н., Литвин А.И., **Зуянова О.В.,** Семенова Г.А. Антропогенное влияние на экосистемы рек Вологодской области // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – 52-53.

**Зуянова О.В.** Биологическая роль щуки в озере Воже // Водоснабжение и канализация, экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части СССР: Межвузовский сборник. – Л., 1990. – С. 114-117.

**Зуянова О.В.** Изменения в структуре рыбной части сообщества озера Воже. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – СПб, 1994. – 18с.

**Зуянова О.В.** Результаты пробной интродукции судака в озеро Воже // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 80-83.

**Зуянова О.В.** Целесообразность тралового лова мелкого частика на оз. Белое (Вологодская область) // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО, 1997. – С. 112.

**Зуянова О.В.**, Болотова Н.Л. Искусственное воспроизводство ценных видов рыб в водоемах Вологодской области // Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре: Тезисы докладов международного симпозиума. – Краснодар, 1996. – С. 81.

**Зуянова О.В.**, Болотова Н.Л. Мониторинг изменения состояния водных экосистем Вологодской области при антропогенном воздействии // Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития. Материалы научно-практической конференции. Ч. 1. Тезисы и статьи – Псков, 1996. – С. 60-62.

**Зуянова О.В.**, Болотова Н.Л. Натурализация судака (Stizostedion lucioperca) в оз.Воже Вологодской области // Первый конгресс ихтиологов России: Тезисы докладов. – М.: ВНИРО, 1997. – С. 278.

**Зуянова О.В.**, Болотова Н.Л. Популяция снетка озера Воже // Материалы V Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – СПб, 1994. – С. 64 – 67.

**Зуянова О.В.**, Болотова Н.Л., Зуянов Е.А. Питание ряпушки из озер Белое и Воже // Биология и биотехника разведения сиговых рыб: Материалы Пятого Всероссийского Совещания. – С-Пб., 1994. – С. 67-68.

**Зуянова О.В.**, Воропанов В.А., Коноплев В.Н. Проблемы рационального использования рыбных запасов озера Воже // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 84-92.

**Зуянова О.В.**, Решетников Ю.С., Болотова Н.Л., Зуянов Е.А. Ряпушка озер Белое и Воже (Вологодская область) // Материалы V Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – СПб, 1994. – С. 62-64.

Решетников Ю.С., Болотова Н.Л., **Зуянова О.В.** Эвтрофирование озера Воже и рыбная часть сообщества // Экологические проблемы Севера Европейской территории России: Тезисы докладов всероссийского совещания. – Апатиты, 1996. – С. 74-75.

***Комарова Светлана Валерьевна*** – лаборант (1990-1994). Принимала участие в сборе и обработке полевого материала по озеру Воже. Имеет одну опубликованную работу в виде тезисов региональной научной студенческой конференции.

**Комарова С.В.** Роль хищных рыб в экосистеме оз. Воже // Европейский Север России в вузовском краеведении. Тезисы региональной научной студенческой конференции. – Вологда: ВГПИ, «Русь», 1994. – С. 50-51.

***Коновалов Александр Федорович*** – заместитель директора по общим вопросам (2002–настоящее время), кандидат биологических наук. Работает в лаборатории с 1998 года по настоящее время. Занимал должности: лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник, заместитель заведующей, заместитель директора. Принимает участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Является научным руководителем 28 научно-исследовательских работ по разным направлениям. Это состояние сырьевой базы рыболовства рыбохозяйственных водоемов Вологодской области; изучение токсикологического состояния основных промысловых рыб; оценка состояния запасов и разработка прогнозов ОДУ объектов промышленного рыболовства; определение лимитов вылова леща озера Кубенского; разработка мероприятий по рыбохозяйственному использованию старицы реки Лидь; оценка ущерба водным биоресурсам от строительства водопроводного дюкера, подсадки подводного перехода газопровода, ремонта автодорожного моста, реконструкции водовода, строительства водозабора, капитального ремонта газопровода Грязовец-Ленинград-1; обоснование возможностей вселения ценных видов рыб в водоемы Вологодской области; инвентаризация водных экосистем для резервирования под ООПТ на территории Вытегорского района; редкие и «краснокнижные» виды фауны и флоры водных и околоводных экосистем области, а также другие научные разработки. За период работы в лаборатории опубликовано 100 работ, из них 21 на иностранном языке. Печатные работы представлены в виде статей в краеведческом альманахе «Вожега 2», разделов в коллективных монографиях «Природа Вологодской области», «Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища», очерков в «Вологодской энциклопедии» и «Красной книге Вологодской области Том Животные», учебно-методических работ, учебного пособия, материалов и тезисов конференций разного уровня, международных конгрессов и симпозиумов.

Bolotova N.L. **Konovalov A.F.,** Dumnich N.V. The populations of vendace (*Coregonus albula*) in Beloe and Vozhe Lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 8.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., Dumnitch N.V., **Konovalov A.F.,** Sergeeva I.S., Shabunov A.A. The condition of water basins in Vologda oblast and the problem of protection of rare species // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Abstracts. Fourth meeting. – Syktyvkar, 2005. – P. 31-32.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., Dumnitch N.V., **Konovalov A.F.**, Sergeeva I.S., Shabunov A.A. Condition of water reservoirs of the Vologda region and problems of rare species preservation // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Proceedings Fourth meeting. – Syktyvkar, 2006. – P. 262-270.

Bolotova N.L., Borisov M.Ya., Dumnich N.V., **Konovalov. A.F.** Specific features of the function "drainage area–Vozhe lake" system // Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century. Book of abstracts. – St-Petersburg, 2005. – P.12.

Bolotova N.L., Dumnich N.V., **Konovalov A.F.,** Bolotov O.V. The population of Coregonids at the south margin of the distribution in the European part of Russia. // The abstracts of the Annual International Symposium «Biology of Polar Fish» – Cambridge. England, 2000. – P. 16.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.** Morphopathologic analysis of zander (Stizostedion lucioperca L.) in Beloe Lake // Verh. Internat. Verein. Limnol. V. 28. – Stuttgart, 2002. – P. 1609-1612.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.** The Impact of Fisheries and Poaching On Fish Supply of Large Lakes On an Example of Vologda Region in North-Western European Russian // Reconciling Fisheries with Conservation: The Challenge of Managing Aquatic Ecosystems. Abstract Volume Fourth World Fisheries Congress. – Vancouver, Canada, 2004. – P. 210.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.,** Borisov M.Ya. The impact fisheries and poaching on fish supply of the lakes in north-western European Russia (Vologda region) // Proceedings of the 5th International fisheries observer conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 329-331.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.,** Borisov M.Ya. The impact fisheries regulations and poaching on the fish communities of the lakes in north-western European Russia (Vologda region). // 5Th International Fisheries Observer Conference. – Victoria, Canada, 2007. – P. 40.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.,** Dumnich N.V. Introduction of zander (Stizostedion lucioperca L.) in a shallow Kubenskoe Lake in 1936 and its consequences // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Bolotova N.L., **Konovalov A.F.,** Dumnich N.V. The influence of fisheries and poaching on the commercial biomass of fish in the large lakes of Vologda region // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. –Syktyvkar, 2003. – P. 111.

Borovikova E.A., Bolotova N.L., **Konovalov A.F.** Landlocked forms of Coregonids in Beloe and Kubenskoe lakes (Vologda region, North-West of Russia) // IX International Symposium on the biology and Management of Coregonid fishes. – Poland, 2005. – P. 15.

Dumnich N.V., Bolotova N.L. **Konovalov A.F.** Modification of gill rakers number of vendace (*Coregonus albula*) in the large lakes, North-West of Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Rovaniemi, Finland, 2002. – P. 13.

Dumnich N.V., **Konovalov A.F.,** Bolotova N.L. Overfishing effects of zander (Stizostedion lucioperca L.) in Beloe Lake, North-West of Russia // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

Konovalov A.F. Ecological role of sander (Stizostedion lucioperca) in northern lake ecosystems (North-West of Russia) // XXIX Congress of SIL. – Lahti, Finland, 2004. – P. 285.

**Konovalov A.F.,** Bolotova N.L. Is the acclimatization of Predator Fishes the Way of Maintaining Fisheries On Lakes or the Risk of Management? // Reconciling Fisheries with Conservation: The Challenge of Managing Aquatic Ecosystems. Abstract Volume Fourth World Fisheries Congress. – Vancouver, Canada, 2004. – P. 140.

**Konovalov A.F.,** Bolotova N.L., Dumnich N.V. Application of morpho–pathological and morpho–physiological analysis of Percis Fish for aquatic pollution control // The Third International Percid Fish Symposium. Abstracts. – Madison, USA, 2003.

**Konovalov, A.F.,** Politov, D.V., Gordon, N.Yu., Makhrov, A.A. Bolotova, N.L. Genetic and morphological study of Coregonus species from lakes of Vologda region in north European Russia // Abstracts VIII International Symposium on the biology and management of Coregonid fishes. – Finland, Rovaniemi, 2002. – P. 25.

Makhrov A.A., Politov D.V., **Konovalov A.F.,** Bolotova N.L., Dumnich N.V. Hybride population of europan cisco (*Coregonus albula*) and siberian cisco (*C. sardinella*) in the upper Volga // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar, 2003. – P. 146.

Sendek D.S., Studenov I.I., Novoselov A.P., **Konovalov A.F.** Genetic analysis of smelts (genus Osmerus, family Osmeridae) inhabiting the northern part of European Russia // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. –Syktyvkar, 2003. – P. 164.

Болотова Н.Л., Болотов О.В., Думнич Н.В., **Коновалов А.Ф.** Изменение экосистемы р. Кубены в условиях антропогенного пресса // VIIi съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 2. – С. 111-112.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., Думнич Н.В., **Коновалов А.Ф.,** Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С. 30-31.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., Думнич Н.В., **Коновалов А.Ф.,** Сергеева И.С., Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Материалы IV совещания. – Сыктывкар, 2006. – С. 38-46

Болотова Н.Л., Думнич Н.В., **Коновалов А.Ф.** О проблеме искусственного воспроизводства исчезающих сиговых рыб Вологодской области // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 23-26.

Болотова Н.Л., Думнич Н.В., **Коновалов А.Ф.,** Болотов О.В. Об изученности водоемов Вологодской области // Географические исследования природы, населения, хозяйства Вологодской области: Тезисы докладов конференции, посвященной 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 27-30.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.** Озеро Белое // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 147-152.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.** Перестройки рыбной части сообщества крупных мелководных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 71-75.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.** Рыбное население Шекснинского водохранилища // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища. – Ярославль: ЯГТУ, 2002. – С. 211-280.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.,** Борисов М.Я., Думнич Н.В. О судьбе озера Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 105-125.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.,** Думнич Н.В. Воздействие промысла и браконьерства на рыбные запасы крупных озер Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 17-18.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.,** Думнич Н.В. Факторы, обуславливающие состояние популяций судака в крупных озерах Вологодской области // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 40-41.

Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.,** Думнич Н.В., Борисов М.Я., Сергеева И.С. Рыбы – вселенцы в водоемах Вологодской области // Чужеродные виды в Голарктике (Борок – 2). Тезисы докладов Второго международного Симпозиума по изучению инвазионных видов. – Рыбинск – Борок, 2005 – С. 138-139.

Болотова Н.Л., Шабунов А.А., **Коновалов А.Ф.** К вопросу об охране редких позвоночных Вологодской области // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию Национального парка «Югыд ва»: Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – С. 48-50.

Борисов М.Я., **Коновалов А.Ф.,** Тропин Н.Ю. Современное состояние популяции речного окуня (Perca fluviatilis L..) в условиях токсификации озера // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов – Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006. – Т. 1. – С. 53.

**Коновалов А.Ф.** Енотовидная собака // Вологодская энциклопедия Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 202.

**Коновалов А.Ф.** Зубр // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 218-219.

**Коновалов А.Ф.** Рысь // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 412.

**Коновалов А.Ф.** Современное состояние и использование рыбных ресурсов крупных озер Вологодской области // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2006 году. – Вологда, 2007. – С. 84-87.

**Коновалов А.Ф.** Анализ динамики численности и биомассы рыб Белого озера за тридцатилетний период // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 195-197.

**Коновалов А.Ф.** Барсук // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 52.

**Коновалов А.Ф.** Биоманипуляционный аспект акклиматизации судака в крупные озера Вологодской области // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Материалы Международной конференции. – Борок, 2003. – С. 55-56.

**Коновалов А.Ф.** Воздействие промысла на популяции судака в крупных озерах Вологодской области // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. VIII. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2000. – С. 106-114.

**Коновалов А.Ф.** Волк // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С 108–109.

**Коновалов А.Ф.** Выдра // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 153.

**Коновалов А.Ф.** Выхухоль // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 156.

**Коновалов А.Ф.** Горностай // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 168.

**Коновалов А.Ф.** Грызуны // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 175–176.

**Коновалов А.Ф.** Еж // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 201.

**Коновалов А.Ф.** Зайцеобразные // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 211.

**Коновалов А.Ф.** Закономерности питания судака в крупных озерах Вологодской области // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. VII. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1999. – С. 158-168.

**Коновалов А.Ф.** Землеройковые // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 214.

**Коновалов А.Ф.** Изменение популяционных показателей леща Кубенского озера как индикатор состояния рыбной части сообщества // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 76-77.

**Коновалов А.Ф.** Изменение популяционных показателей леща Кубенского озера как индикатор состояния рыбной части сообщества // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Сборник материалов международной конференции. – СПб.: ЛЕМА, 2007. – С. 318-323.

**Коновалов А.Ф.** Изменения популяционных характеристик судака при акклиматизации в крупных озерах Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции. – Минск.: БГУ, 2003. – С. 585-589.

**Коновалов А.Ф.** Кабан // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 231.

**Коновалов А.Ф.** Крот // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 272.

**Коновалов А.Ф.** Куница // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 278.

**Коновалов А.Ф.** Ласка // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 286.

**Коновалов А.Ф.** Летучие мыши // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 298.

**Коновалов А.Ф.** Лисица // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 299.

**Коновалов А.Ф.** Лось // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 301–302.

**Коновалов А.Ф.** Медведь // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 314.

**Коновалов А.Ф.** Млекопитающие // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 323-324.

**Коновалов А.Ф.** Млекопитающие Вологодской области (справочник-определитель): Учебное пособие. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2005. – 160 с.

**Коновалов А.Ф.** Морфопатологическая индикация популяции судака Белого озера // XIV Коми республиканская молодежная научная конференция. (Т. 2). Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов VII Молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2000. – С. 104-105.

**Коновалов А.Ф.** Морфопатологические отклонения судака в условиях загрязнения Белого озера // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2. Расширенные материалы Международной научно-практической конференции. – М.: Россельхозакадемия, 2007. – С. 360-365.

**Коновалов А.Ф.** Насекомоядные // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 337.

**Коновалов А.Ф.** Норка // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 350.

**Коновалов А.Ф.** О промысле судака на озере Белом Вологодской области // Оценка запасов и проблемы регулирования рыболовства на внутренних водоемах России. Сборник научных трудов Пермского отделения ГосНИОРХ. Т. 5. – СПб, 2003. – С. 71-75.

**Коновалов А.Ф.** Об акклиматизации судака в озере Воже // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 142-148.

**Коновалов А.Ф.** Ондатра // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 360.

**Коновалов А.Ф.** Основные подходы к охране редких видов млекопитающих Вологодской области // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С. 92.

**Коновалов А.Ф.** Оценка современного состояния промысловых запасов водных биологических ресурсов в крупных озерах Вологодской области // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2007 году. – Вологда, 2008. – С. 84-87.

**Коновалов А.Ф.** Парнокопытные // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 377.

**Коновалов А.Ф.** Последствия перелова хищных рыб в крупных озерах Вологодской области // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной конференции. – СПб, 2005. – С. 50.

**Коновалов А.Ф.** Пушные звери // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 396.

**Коновалов А.Ф.** Результаты акклиматизации судака в крупных озерах Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 282-283.

**Коновалов А.Ф.** Роль судака (Stizostedion lucioperca (L.)) в экосистемах крупных озер Вологодской области. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Петрозаводск, 2004. – 27с.

**Коновалов А.Ф.** Росомаха // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 405.

**Коновалов А.Ф.** Современное состояние и использование рыбных ресурсов крупных озер Вологодской области // Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2005 году. – Вологда, 2006. – С. 75-79.

**Коновалов А.Ф.** Современное состояние популяции судака озера Белого Вологодской области // Молодые исследователи – Вологодской области. Тезисы докладов Первой областной межвузовской студенческой научной конференции. – Вологда: ВоГТУ, 1999. – С. 10-12.

**Коновалов А.Ф.** Современное состояние популяции судака, вселенного в озеро Кубенское в 1936 году // VIII съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. – Калининград, 2001. – Т. 3. – С. 48-49.

**Коновалов А.Ф.** Хищные // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 503–504.

**Коновалов А.Ф.** Хорь // Вологодская энциклопедия. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 505.

**Коновалов А.Ф.** Экологические последствия акклиматизации хищных рыб на примере судака водоемов Вологодской области // Поморье в Баренц-регионе на рубеже веков: экология, экономика, культура. Материалы международной конференции. – Архангельск: Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 2000. – С. 116-117.

**Коновалов А.Ф.,** Болотова Н.Л. Жилые формы ряпушки на Европейском Севере России // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции.– Апатиты, 2004. – Ч. 2. – С. 59-61.

**Коновалов А.Ф.,** Болотова Н.Л. Изменение популяционных показателей судака Белого озера в условиях антропогенного пресса // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 143-147.

**Коновалов А.Ф.,** Болотова Н.Л. Применение методов морфологической индикации рыб для оценки загрязнения Белого озера тяжелыми металлами // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: Тезисы докладов XI Международного симпозиума по биоиндикаторам. – Сыктывкар, 2001. – С. 83-84.

**Коновалов А.Ф.,** Болотова Н.Л., Думнич Н.В. Юридические аспекты регулирования рыболовства на водоемах с «краснокнижными» видами рыб (на примере Кубенского озера Вологодской области) // Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития (к 30-летию создания Пермского отделения ГосНИОРХ и 10-летию фирмы «Гидробиология»): Материалы конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 148-151.

**Коновалов А.Ф.,** Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., Филоненко И.В., Тропин Н.Ю. Состояние запасов основных промысловых видов рыб озера Белое Вологодской области // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 160-161.

Махров А.А., Политов Д.В., **Коновалов А.Ф.,** Болотова Н.Л., Думнич Н.В. Гибридная популяция европейской (*Coregonus albula*) и сибирской (*C.sardinella*) ряпушек в верховьях Волги // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 56-57.

Определитель млекопитающих Вологодской области. Составитель А.Ф. Коновалов. Вологда: ВГПУ, «Русь», 2001. – 140с.

Печников А.С., **Коновалов А.Ф.** Озеро Белое // Современное состояние рыбного хозяйства на внутренних водоемах России. – СПб, 2004. – С. 26-43.

Печников А.С., **Коновалов А.Ф.** Озеро Воже // Современное состояние рыбного хозяйства на внутренних водоемах России. – СПб, 2004. – С. 43-54.

Печников А.С., **Коновалов А.Ф.** Озеро Кубенское // Современное состояние рыбного хозяйства на внутренних водоемах России. – СПб, 2004. – С. 54-72.

Печников А.С., **Коновалов А.Ф.** Шекснинское водохранилище // Современное состояние рыбного хозяйства на внутренних водоемах России. – СПб, 2004. – С. 72-78.

Сендек Д.С., Студенов И.И., Новоселов А.П., **Коновалов А.Ф.** Генетический анализ корюшковых рыб рода Osmerus (Osmeridae), обитающих на Европейском Севере России // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 78.

Сендек Д.С., Студенов И.И., Шерстков В.С., Новоселов А.П., **Коновалов А.Ф.** Генетическая дифференциация корюшковых рыб рода Osmerus (Osmeridae, Salmomformes) на Европейском Севере России // Лососевидные рыбы Восточной Фенноскандии. Сборник. – Петрозаводск, 2005. – С. 148-157.

Шабунов А.А., Болотова Н.Л., **Коновалов А.Ф.,** Филоненко И.В. Позвоночные животные // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 271-286.

***Кутузов Анатолий Михайлович*** – старший научный сотрудник (1974–1979), кандидат биологических наук. Работал в лаборатории с 1974 по 1979 годы в должности младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. Принимал участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполнял научное руководство по 6 научно-исследовательским работам разных направлений. Это разработка рекомендаций по рациональному использованию рыбных запасов Кубенского озера; разработка рекомендаций по рациональному ведению рыбного хозяйства на озерах Лозско-Азатского рыбоводного хозяйства; уточнение бионормативов по выращиванию посадочного материала и товарной рыбы в Лозско-Азатском озерном хозяйстве и другие научные разработки. За период работы в лаборатории опубликовано 8 работ, которые представлены в виде статей в реферируемом журнале «Вопросы ихтиологии», тезисов региональной научно-практической конференции и Съезда ВГБО.

Бессонов Н.М., Водоватов Ю.С., Выголова О.В., Лебединская Г.Б., Серенко В.А., **Кутузов А.М.** О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20

Жаков Л.А., **Кутузов А.М.,** Лебединская Г.Б., Пихтова Т.С., Серенко В.А. Предварительные данные о биопродуктивности малых озёр Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 49-51.

**Кутузов А.М.** Густера верхней части Куйбышевского водохранилища. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Казань, 1976. – 29 с.

**Кутузов А.М.** Особенности размножения густеры в Свияжском заливе Куйбышевского водохранилища в 1972-1973 г.г. // Сборник аспиранских работ Казанского университета. Естественные науки (биология). – Казань, 1975. – С. 141-143.

**Кутузов А.М.** Повторный нерест у густеры *Blicca bjoerkna* (L.) в Свияжском заливе Куйбышевского водохранилища // Вопросы ихтиологии. – 1974. – Т. 14., № 6 (89). – С. 1025-1028.

**Кутузов А.М.** Эффективность размножения густеры *Blicca bjoerkna* (L.) и плотвы Rutilus rutilus (L.) в верхнем участке Куйбышевского водохранилища // Вопросы ихтиологии. – 1975. – Т. 5. №. 4 (93). – С. 752-756.

**Кутузов А.М.,** Магарева Г.А. О рациональной эксплуатации рыбных запасов озера Кубенского // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 54-55.

**Кутузов А.М.,** Магарева Г.А. Современное состояние и перспективы развития озерного рыбоводства в Вологодской области // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 65-66.

***Ладанов Юрий Валентинович*** – младший научный сотрудник (1989). Принимал участие в обработке полевого материала по озеру Белое. Имеет одну опубликованную работу в виде статьи в сборнике научных трудов ГосНИОРХ.

**Ладанов Ю.В.** Имитационная модель пространственного распределения снетка озера Белого // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. –Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 130-138.

***Лебединская (Черняева) Галина Борисовна*** – младший научный сотрудник. Работала в лаборатории с 1974 по 1979 годы в должности старший лаборант, младший научный сотрудник. Принимала участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала а также написании разделов отчетов. Имеет 4 опубликованные работы. Печатные работы представлены в виде статьи в Известиях ГосНИОРХ, тезисов региональной научно-практической конференции и Съезда ВГБО, а также материалов научной конференции.

Бессонов Н.М., Водоватов Ю.С., Выголова О.В., **Лебединская Г.Б.,** Серенко В.А. Кутузов А.М. О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20.

Жаков Л.А., Кутузов А.М., **Лебединская Г.Б.,** Пихтова Т.С., Серенко В.А. Предварительные данные о биопродуктивности малых озёр Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов.– Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 49-51.

**Лебединская Г.Б.** Некоторые закономерности в распределении и динамике гидрохимических характеристик и первичной продукции озера Белое по наблюдениям 1975 года // Известия ГосНИОРХ. – Л., 1978. – Т. 137 «Изучение сырьевых ресурсов внутренних водоемов». – С. 22-29.

Орехова Л.Н, Бессонов Н.М., **Черняева Г.Б.** Гидрохимический режим и первичная продукция Череповецкого водохранилища по наблюдениям 1974-1976 г.г. // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 15-16.

***Литвин Анатолий Иванович*** – старший научный сотрудник. Работал в лаборатории с 1975 по 1995 годы в должности младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. Принимал участие в сборе и обработке полевого гидробиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполнял руководство 29 темами НИР по разным направлениям. Это подготовка к зарыблению и отработка бионормативов по выращиванию рыбопосадочного материала сиговых в озерах-питомниках Лозско-Азатского озерного хозяйства; выращивание рыбопосадочного материала сиговых в поликультуре в озерных питомниках (Моткозеро, Буозеро-1) и содержание маточного стада пеляди (оз. Чертовское); выращивание молоди пеляди, форели и карпа в поликультуре в озерных питомниках ЛАОХ; разработка обоснования к применению пелагического трала для промысла крупного частика в Лозско-Азатском озере; рыбохозяйственная характеристика некоторых озер Белозерского района, рекомендованных к добыче сапропеля; определение направлений рыбохозяйственного использования озер Б. Прядинского, Саунинского и Игнатовского Шекснинского района; изучение влияния ПГС на рыбное население рек Сухоны и Юг; разработка прогноза вылова рыбы в реках, озерах и водохранилищах подведомственного региона; оценка ущерба водным биоресурсам от дноуглубительных работ на р. Вологда и другие научно-исследовательские темы. Имеет 14 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в сборнике научных работ ГосНИОРХ, тезисов региональной научно-практической конференции, Съезда ВГБО и Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб.

Болотова Н.Л., **Литвин А.И.** Использование зоопланктона пелядью в малых озерах Вологодской области // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1982. – Вып. 182 «Питание и рост рыб в разнотипных водоемах». – С. 84-93.

Жакова Г.В., Нагаева Т.Н., **Литвин А.И.,** Зуянова О.В., Семенова Г.А. Антропогенное влияние на экосистемы рек Вологодской области // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – 52-53.

Зуянов Е.А., Болотова Н.Л., **Литвин А.И.** Распределение, питание и пищевые взаимоотношения рыб в озере, используемом для нагула пеляди // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1988. – Вып. 288 «Интенсификация рыбного хозяйства внутренних водоемов». – С. 126-128.

**Литвин А.И.** Зоопланктон малых озер Вологодской области в связи с их рыбохозяйственным освоением // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тезисы докладов второй конференции молодых ученых и специалистов. – Казань, 1980. – С. 74-75.

**Литвин А.И.** Изменения в зоопланктонных сообществах малых озер Вологодской области при выращивании в них сиговых рыб // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 39-52.

**Литвин А.И.** О зоопланктоне Череповецкого водохранилища // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 29-31.

**Литвин А.И.** Сезонные изменения в зоопланктоне озера Обручевского (Вологодская область) // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск, 1984. – С. 44-45.

**Литвин А.И.** Состояние зоопланктона некоторых рек Вологодской области в условиях антропогенного воздействия // Тезисы докладов XIII сессии Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». – Сыктывкар, 1990. – С. 9.

**Литвин А.И.,** Болотова Н.Л. Зоопланктон малых озер Вологодской области и его рыбохозяйственная оценка в связи с выращиванием сиговых // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1981. – Вып. 162 «Гидробиологическая характеристика различных рыбохозяйственных водоемов Европейской части РСФСР». – С. 161-171.

**Литвин А.И.,** Нагаева Т.Н. Повышение эффективности работы озерных товарных хозяйств путем зарыбления озер подрощенным посадочным материалом // Тезисы докладов Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Л., 1990. – С. 127-128.

Нагаева Т.Н., Болотова Н.Л. **Литвин А.И.** О значении миграции кормовых организмов на примере хаоборуса // V съезд Всероссийского гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Куйбышев, 1986. – Т.. 1. – С. 159-161.

Нагаева Т.Н., Болотова Н.Л., **Литвин А.И.** Основные итоги и результаты выращивания сиговых в малых озерах Вологодской области // Тезисы докладов Четвертого Всесоюзного совещания по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Вологда, 1990. – С. 130-131.

Нагаева Т.Н., **Литвин А.И.** Состояние кормовой базы рек бассейна Северной Двины и ее изменения при добыче песчано-гравийных смесей // Комплексные проблемы охраны и рационального использования водных ресурсов малых рек бассейна Северной Двины. Тезисы докладов научно-практической конференции. – Архангельск, 1989. – С. 52-54.

Нагаева Т.Н., **Литвин А.И.,** Орехова Л.Н. Влияние минеральных удобрений и извести на биопродуктивность некоторых малых озер Вологодской области // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 46-47.

***Лобуничева Екатерина Валентиновна*** – младший научный сотрудник. Работает в лаборатории с 2004 года по настоящее время. Принимает активное участие в сборе и обработке полевого гидробиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Под ее научным руководством выполнено 10 научно-исследовательских работ, связанных с оценкой ущерба водным биоресурсам от разных видов хозяйственной деятельности: дноуглубительные работы на подводящем канале к НС "Кубенская"; ремонт комплекса причальных сооружений Вытегорского района и судоходства ГБУ Волго-Балт; капитальный ремонт берегоукрепления реки Ягорба; разработка и рекультивация Северного участка месторождения строительных песков и песчано-гравийных материалов "Матвеево"; дноуглубительные работы для расширения судоходной трассы Новинкинского водохранилища; строительство мостового перехода через реки Суда и Андома; добыча сапропеля ручным способом в озере Буозеро-1; укрепление левого и правого берегов реки Сухоны в районе г. Великий Устюг; выборочный ремонт дефектов "ППМН "Ухта-Ярославль" через р.Уфтюга и другие научно-исследовательские темы. Имеет 23 опубликованные работы, в том числе 1 зарубежная. Печатные работы представлены в виде статей в краеведческом альманахе «Вожега 2» и Вестнике НСО, раздела коллективной монографии «Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север», материалов Всероссийских и международных конференций. тезисов Съезда ГБО РАН.

**Lobunicheva E.V.,** Dumnich N.V. Monitoring of water quality on structural parameters of the zooplankton of lakes of the Vologda region (the Northwest of the Europe part of Russia) // World Water Week in Stockholm Abstract Volume. – Stockholm, 2008.

Думнич Н.В., **Лобуничева Е.В.** Особенности формирования структуры зоопланктона реки Вологды // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 96-100.

Думнич Н.В., **Лобуничева Е.В.** Состояние популяций хищных CLADOCERA малых озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 215-216.

Думнич Н.В., **Лобуничева Е.В.** Структура сообщества зоопланктона озер Святое, Пертозеро, Чунозеро Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 132-135.

Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., **Лобуничева Е.В.**, Филоненко И.В., Тропин Н.Ю. Состояние запасов основных промысловых видов рыб озера Белое Вологодской области // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 160 -161.

**Лобуничева Е.В.** Cladocera как индикаторы эвтрофирования Лозско-Азатского озера Вологодской области // Доклады Московского общества испытателей природы, том 38: «Биотехнология – охране окружающей среды»: материалы третьего Всероссийского конкурса научных студенческих работ, посвященного 295-летию М.В. Ломоносова. – М.: «Графикон», 2006.– С. 146-147.

**Лобуничева Е.В.** Весенний зоопланктон малых озер Андозерской и Лозско-Азатской групп (Вологодская область) // Современное состояние водных биоресурсов: Материалы международной конференции. – Новосибирск: «Агрос», 2008. – С. 64-68.

**Лобуничева Е.В.** Ветвистоусые ракообразные малых озер Лозско-Азатской и Андозерской групп Вологодской области // Ветвистоусые ракообразные: систематика и биология. Материалы Всероссийской школы-конференции. – Нижний Новгород: Вектор ТиС, 2007. С. 283-287.

**Лобуничева Е.В.** Видовое разнообразие зоопланктона бассейна реки Сухона (Вологодская область) // Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов I (XIV) Всероссийской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2007 – С. 135 -138.

**Лобуничева Е.В.** Зоопланктон как кормовая база рыб малых озер Вологодской области // Материалы Ежегодных смотров-сессий аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико-математические науки. – Вологда, 2007. – С. 76-83.

**Лобуничева Е.В.** Зоопланктон малых озер Белозерского ландшафта Вологодской области // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов.– Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006. – Т. 1. – С. 277.

**Лобуничева Е.В.** Изменение зоопланктона малых озер Лозско-Азатской группы как индикатор их эвтрофирования // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 93.

**Лобуничева Е.В.** Изменение качества воды Лозско-Азатского озера // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Тематический выпуск «Исследования биологического и ландшафтного разнообразия Вологодской области» – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 34-39.

**Лобуничева Е.В.** Изученность коловраток малых озер Вологодской области // ЭКОЛОГИЯ-2007: Материалы докладов Международной молодежной конференции. Институт экологических проблем Севера УрО РАН. – Архангельск, 2007. – С. 191-193.

**Лобуничева Е.В.** Ландшафтное разнообразие и антропогенные изменения водосбора Лозско-Азатского озера как подсистемы водосбора Белого озера // Антропогенные сукцессии водосборов таежной зоны: биоиндикация и мониторинг. Сборник статей. – Вологда, 2007. – С. 31-47.

**Лобуничева Е.В.** Семейство Sididae в сообществе зоопланктона малых озер Лозско-Азатской группы (Вологодская область) // Биология внутренних вод: Тезисы докладов XIII Международной молодежной школы-конференции. – Борок, 2007. – С. 35.

**Лобуничева Е.В.** Состояние популяции низших ракообразных Лозско-Азатского озера Вологодской области // Биотехнология – охране окружающей среды. Сборник научных студенческих работ. – М : ООО «Графикон – принт», 2005. – С. 279-281.

**Лобуничева Е.В.** Структура зоопланктона малых озер разных бассейнов стока (на примере Вологодской области) // Материалы X Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ». – Новосибирск, 2005. – С. 28-29.

**Лобуничева Е.В.** Структурно-функциональные перестройки зоопланктона Лозско-Азатского озера Вологодской области // Материалы IX Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ». – Новосибирск, 2004. – С. 36-37.

**Лобуничева Е.В.** Факторы формирования зоопланктона некоторых малых озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 228.

**Лобуничева Е.В.,** Борисов М.Я., Думнич Н.В. Исследуя малые озера Вожегодского района // Вожега: Краеведческий альманах. Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, 2008. – С. 149-160.

**Лобуничева Е.В.,** Думнич Н.В. Изученность зоопланктона притоков озера Воже Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 264-266.

Максутова Н.К., Черепанова Т.П., Болотова Н.Л., Думнич Н.В., Борисов М.Я., **Лобуничева Е.В.** Ландшафтообразующие факторы // Разнообразие ландшафтов национального парка «Русский Север». – Вологда, 2007. – С. 22-31.

***Магарева Галина Александровна*** – младший научный сотрудник. Работала в лаборатории с 1974 по 1978 годы в должности лаборант и младший научный сотрудник. Принимала участие в сборе и обработке полевого материала, а также написании отчета и разделов отчетов. Выполняла научное руководство одной темы: рыбоводно-биологическое обоснование целесообразности создания товарного рыбоводного хозяйства на озерах Андогской группы (Андозеро, Лохотское, Ильино, Новозеро, Верхняя и Нижняя Валгома). Имеет 2 опубликованные работы, которые представлены в виде тезисов региональной научно-практической конференции.

Кутузов А.М., **Магарева Г.А.** О рациональной эксплуатации рыбных запасов озера Кубенского // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 54-55.

Кутузов А.М., **Магарева Г.А.** Современное состояние и перспективы развития озерного рыбоводства в Вологодской области // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 65-66.

***Матвеевский Сергей Николаевич*** – лаборант (2004–2006). Принимал участие в сборе и обработке ихтиологического материала по крупным озерам области. Имеет 3 опубликованные работы, которые представлены в виде статьи в Вестнике НСО, тезисов межвузовской научной студенческой конференции и материалов международной конференции.

**Матвеевский С.Н.** Гидрография и ландшафтная структура бассейна реки Юг // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Выпуск IV. – Вологда: ГОУ ВПО ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 50-55.

**Матвеевский С.Н.** Ландшафтная структура и охраняемые территории бассейна реки Юг // Интеллектуальное будущее Вологодского края. Тезисы межвузовской научной студенческой конференции. – Вологда: ГОУ ВПО ВГПУ, 2006. – С. 193.

**Матвеевский С.Н.,** Подольский А.Н. Состояние экосистемы реки Юг Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 286-288.

***Нагаева Татьяна Николаевна*** – научный сотрудник. Работала в лаборатории с 1976 по 1992 годы в должности старший лаборант, младший научный сотрудник, научный сотрудник. Принимала активное участие в сборе и обработке гидробиологического и ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполняла руководство 10 научно-исследовательскими работами по разным направлениям. Это выращивание посадочного материала карпа в аппаратах вертикального типа в условиях Кадуйского ПРХ; отработка биотехнических нормативов по выращиванию посадочного материала карпа, полученного в аппаратах вертикального типа с применением различных рецептов кормов и различных плотностей посадки; оценка ущерба водным биоресурсам реки Пельшмы от сбросов неочищенных сточных вод; разработка рыбохозяйственного раздела проектов подводных карьеров ПГМ на р.р. Сухона, Юг, Малая Северная Двина, рыбохозяйственный раздел ТЭО строительства мостового перехода через р. Юг и другие научные темы. Имеет 11 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в сборнике научных работ ГосНИОРХ, тезисов региональных научно-практических конференций и Съезда ВГБО.

Болотова Н.Л., **Нагаева Т.Н.** Использование бентоса пелядью, вселенной в малые озера Вологодской области // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск, 1984. – С. 25-27.

Жакова Г.В., **Нагаева Т.Н.,** Литвин А.И., Зуянова О.В., Семенова Г.А. Антропогенное влияние на экосистемы рек Вологодской области // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – 52-53.

**Нагаева Т.Н.** Влияние применения ихтиотоксических препаратов на зообентос малых озер Вологодской области // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск, 1984. – С. 48-49.

**Нагаева Т.Н.** Донная фауна малых озер Вологодской области и возможности ее использования рыбой // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1983. – Вып. 204 «Особенности развития кормовой базы малых озер Северо-Запада в условиях ведения интенсивного рыбного хозяйства». – С. 76-80.

**Нагаева Т.Н.** Донная фауна Усть-Толшемского участка реки Сухоны и ее изменения при добыче несчано-гравийных смесей // Водоснабжение и канализация, экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части СССР: Межвузовский сборник. – Л., 1990. – С. 120-123.

**Нагаева Т.Н.** Развитие индустриального рыбоводства в условиях Северо-Запада РСФСР // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – С. 74-75.

**Нагаева Т.Н.** Трофическая структура биоценозов бентоса малых озер Вологодской области и ее изменения в результате антропогенного эвтрофирования // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 63-68.

**Нагаева Т.Н.,** Болотова Н.Л. Изменение донных ценозов малых озер при их рыбохозяйственном освоении // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1988. – Вып. 288 «Интенсификация рыбного хозяйства внутренних водоемов». – С. 91-93.

**Нагаева Т.Н.,** Болотова Н.Л. Литвин А.И. О значении миграции кормовых организмов на примере хаоборуса // V съезд Всероссийского гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Куйбышев, 1986. – Т. 1.– С. 159-161.

**Нагаева Т.Н.,** Литвин А.И., Орехова Л.Н. Влияние минеральных удобрений и извести на биопродуктивность некоторых малых озер Вологодской области // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 46-47.

Файзов П.М., **Нагаева Т.Н.** Характеристика рыбных запасов водоемов Вологодской области и некоторые особенности организации промысла // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 4-10.

***Орехова Людмила Николаевна*** – младший научный сотрудник. Работала в лаборатории с 1977 по 1985 годы в должности старший лаборант, рыбовод, младший научный сотрудник. Принимала участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также подготовке материалов к написанию разделов отчетов НИР. Имеет 5 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в реферируемых журналах «Экология», «Гидробиологический журнал» и тезисов региональных научно-практических конференций.

Нагаева Т.Н., Литвин А.И., **Орехова Л.Н**. Влияние минеральных удобрений и извести на биопродуктивность некоторых малых озер Вологодской области // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 46-47.

**Орехова Л.Н**, Бессонов Н.М., Черняева Г.Б. Гидрохимический режим и первичная продукция Череповецкого водохранилища по наблюдениям 1974-1976 г.г. // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 15-16.

**Орехова Л.Н.** Первичная продукция и другие биопродукционные показатели удобренных и неудобренных озер Лозско-Азатской группы // Гидробиологический журнал. – 1988.– Т. 24. № 4. – С. 95-101.

**Орехова Л.Н.** Соотношение первичной продукции и рыбопродукции в удобряемых озерах Лозско-Азатской группы (Вологодская область) // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. – Петрозаводск, 1984. – С. 51-52.

**Орехова Л.Н.** Сопоставление биомасс фито- и зоопланктона удобренных и неудобренных озер // Экология, 1988. – №1. – С. 69-75.

***Пименова (Кейстер) Ирина Андреевна*** – младший научный сотрудник. Работала в лаборатории с 2001 по 2004 годы в должности лаборант, младший научный сотрудник. Принимала активное участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, написании разделов отчетов по разработке прогнозов вылова рыбы в водоемах области. Имеет 13 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в Вестнике НСО и материалов международных конференций.

**Pimenova I.A.** Specific features of fish population of lakes in hydrological reserves of the Vologda district // Biological resources of the White sea and inland water bodies of the European North: Abstracts International Conference. – Syktyvkar, 2003. – P. 154-155.

Болотова Н.Л., **Пименова И.А.** Малочисленные рыбы Белого озера как биоиндикаторы качества среды // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 37-38.

**Кейстер И.А.** Динамика показателей крови рыб как показатель состояния ихтиофауны Белого озера (Вологодская область) // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. – №12 Декабрь 2007 г. – С. 124-125.

Кейстер И.А. Морфологические патологии форменных элементов крови массовых видов рыб Кубенского озера (Вологодская область) // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2. Расширенные материалы Международной научно-практической конференции. – М.: Россельхозакадемия, 2007. – С. 352-354.

**Кейстер И.А.** Морфометрическая характеристика густеры Белого озера Вологодской области как биоиндикационный показатель // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 175-177.

**Кейстер И.А.** Патологические изменения клеток крови и гематологических показателей массовых видов рыб Белого и Кубенского озер (Вологодская область) // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Сборник материалов международной конференции. – СПб.: ЛЕМА, 2007. – С. 313-318.

**Кейстер И.А.** Патологические изменения клеток крови и гематологических показателей массовых видов рыб Белого и Кубенского озер (Вологодская область) Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник тезисов докладов Международной конференции. – СПб., 2006. – С. 68-69.

**Кейстер И.А.** Применение биоиндикации на примере рыб для оценки состояния экосистемы Белого озера // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докладов на Международной конференции. – СПб, 2005. – С. 46.

**Кейстер И.А.** Применение биоиндикации с использованием рыб для оценки состояния экосистемы Белого озера (Вологодская область) // Экологическое состояние континентальных водоемов северных территорий. – СПб: Наука, ВВМ, 2005. – С. 258-262.

**Кейстер И.А.** Сравнительный анализ гематологических показателей рыб крупных озёр Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 281-282.

**Пименова И.А.** Густера (Blicca bjorkna(L.)) как биоиндикатор качества среды Белого озера // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Раздел «Естественнонаучные дисциплины». Вып. 2. – Вологда: ВГПУ, изд-во «Русь», 2005. – С. 34-44.

**Пименова И.А.** Особенности рыбного населения карстовых озер гидрологических заказников Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Международной конференции. – Сыктывкар, 2003. – С. 66.

**Пименова И.А.** Редкие виды рыб Белого озера // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Тематический выпуск «Исследования биологического и ландшафтного разнообразия Вологодской области» – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2004. – С. 67-70.

***Пихтова Татьяна Святославовна*** – младший научный сотрудник (1976, 1990-1991). Выполняла работу в должности лаборанта и младшего научного сотрудника. На базе лаборатории собран полевой материал и в 1983 году защищена кандидатская диссертация «Количественная оценка трофических связей между зоопланктоном и рыбами-планктофагами больших мелководных водоемов Северо-Запада СССР (на примере оз. Белого)». Принимала активное участие в сборе и обработке полевого гидробиологического материала по озеру Белое, написании разделов отчетов НИР. Имеет 15 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в коллективной монографии «Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР», сборнике научных трудов ГосНИОРХ, тезисов региональной научно-практической конференции и Съезда ВГБО.

Болотова Н.Л., **Пихтова Т.С.,** Жакова Г.В., Нагаева Т.Н. Вертикальное распределение и взаимоотношение гидробионтов в малом стратифицированном озере // VI съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов.– Мурманск, 1991. – Ч. 1. – С. 116-117.

Жаков Л.А., Кутузов А.М., Лебединская Г.Б., **Пихтова Т.С.,** Серенко В.А. Предварительные данные о биопродуктивности малых озёр Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 49-51.

**Пихтова Т.С.** Влияние антропогенных факторов на зоопланктон оз. Белого // Проблемы исследования крупных озёр СССР: Сборник научных трудов – Л.: Наука, 1985. – С. 148-152.

**Пихтова Т.С.** Горизонтальное распределение зоопланктона оз. Белого // Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза / Тезисы докладов III Всесоюзной конференции зоологов педагогических институтов. – Витебск, 1984. – Ч. 2. – С. 303–304.

**Пихтова Т.С.** Значение зоопланктона в питании рыб-планктофагов // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. – Л.: Наука, 1981. – Ч. II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. – С. 100-108.

**Пихтова Т.С.** Зоопланктон Белого озера и его значение в питании рыб-планктофагов // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 32-33.

**Пихтова Т.С.** Избирательная способность рыб-планктофагов и обуславливающие ее факторы // Тезисы докладов третьей Поволжской конференции «Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов». – Казань, 1983. – С. 128-130.

**Пихтова Т.С.** Количественная оценка трофических связей между зоопланктоном рыбами-планктофагами в озере Белом (Вологодская область) // Основы изучения пресноводных экосистем. – Л., 1981. – С. 35-38.

**Пихтова Т.С.** Количественная оценка трофических связей между зоопланктоном и рыбами-планктофагами больших мелководных водоемов Северо-Запада СССР (на примере оз. Белого). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – Л., 1983. – 24 с.

**Пихтова Т.С.** Питание и пищевые взаимоотношения рыб-планктофагов озера Белого (Вологодская обл.) // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1982. – Вып. 177 «Пищевые потребности рыб и их обеспечение в водоёмах разного типа». – С. 64–78.

**Пихтова Т.С.** Ряпушка оз. Белого и ее питание // Третье Всесоюзное совещание по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб. – Тюмень, 1985. – С. 122-124.

**Пихтова Т.С.** Степень использования зоопланктона рыбами в озере Белом (Вологодская область) // Одиннадцатая сессия ученого совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». Тезисы докладов. – Петрозаводск, 1981. – с. 43-44.

**Пихтова Т.С.** Степень утилизации продукции зоопланктона рыбами оз. Белого (Вологодская обл.) // Круговорот вещества и энергии в водоемах. VI Всесоюзное совещание лимнологов на Байкале. – Иркутск, 1985. – Вып. IV. Рыбы и нерпа. – С. 100-101.

**Пихтова Т.С.** Экология и основные черты биологии массовых видов зоопланктона озера Белого // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1989. – Вып. 293 «Биологические ресурсы и рациональное использование водоемов Вологодской области». – С. 29-38.

Смирнова Т.С., Ривьер И.К., **Пихтова Т.С.** Зоопланктон // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. – Л.: Наука, 1981. – Ч. II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. – С. 77-99.

***Подольский Александр Николаевич*** – лаборант (2004–2005). Принимал участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала по крупным озерам. Имеет 5 опубликованных работ, которые представлены в виде статьи в Вестнике НСО, тезисов межвузовской научной студенческой конференции, материалов международной конференции.

Борисов М.Я., Тропин Н.Ю., **Подольский А.Н.** Внутрипопуляционная изменчивость *Perca fluviatilis* рек Вожега, Лежа, Кипшеньга Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 80-83.

Матвеевский С.Н., **Подольский А.Н.** Состояние экосистемы реки Юг Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции.– Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 286-288.

**Подольский А.Н.** Изучение популяционных показателей наиболее многочисленных видов рыб реки Кипшеньга // Интеллектуальное будущее Вологодского края. Тезисы межвузовской научной студенческой конференции. – Вологда: ВГПУ, 2006. – С. 183-184.

**Подольский А.Н.** Особенности гидрохимического режима реки Кипшеньга Никольского района Вологодской области // Биотехнология – охране окружающей среды. Сборник научных студенческих работ. – М.: ООО «Графикон – принт», 2005. – С. 608.

**Подольский А.Н.** Современное состояние ихтиофауны реки Кипшеньга // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С. 56-61.

***Растопчинова Екатерина Сергеевна*** – младший научный сотрудник (2002 – настоящее время). Принимает участие в сборе и обработке полевого материала, написании материалов по фитопланктону к разделу о кормовой базе крупных озер и рек области. Имеет 6 опубликованных работ, которые представлены в виде статьи в сборнике научных работ студентов и аспирантов ВГПУ, а также материалов международных конференций.

**Растончинова Е.С.** Сравнительная характеристика современного состояния фитопланктона мелководного озера Воже и его притоков: первые результаты // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 2. – С. 83-85.

**Растончинова Е.С.** Суточная динамика фито- и зоопланктона зарослевых сообществ озера Кубенского (Вологодская область) // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Материалы Международной конференции. – Борок, 2003. – С. 107-108.

**Растопчинова Е.С.** Фитопланктон водоемов Вологодской области: практика изучения // Природно-ресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2002. – С. 135-137.

**Растопчинова Е.С.** Фитопланктон зарослевых сообществ озера Кубенского (Вологодская область) // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции. – Минск.: БГУ, 2003. – С. 342-345

**Растопчинова Е.С.** Фитопланктон как показатель состояния разнотипных водоемов Вологодской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 1. – С. 207-208.

**Растопчинова Е.С.** Фитопланктон Кубенского озера в условиях эвтрофирования. Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. X. – Вологда, ВГПУ, 2002. – С. 167-173.

***Сажин Евгений Викторович*** – младший научный сотрудник (2006 – настоящее время). Принимает участие в сборе и обработке полевого материала по крупным озерам и рекам области. Имеет 4 опубликованные работы, которые представлены в виде материалов Всероссийской молодёжной научной конференции и материалов международной конференции.

**Сажин Е.В.** Изменение содержания биогенных элементов в воде притоков озера Кубенское как фактор его эвтрофирования // Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов I (XIV) Всероссийской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2007 – С. 235-237.

**Сажин Е.В.** Роль водосбора в формировании ионного состава воды Кубенского озера // Современное состояние водных биоресурсов: Материалы международной конференции. – Новосибирск: «Агрос», 2008. – С. 343-347.

Тропин Н.Ю., **Сажин Е.В.** Морфометрические особенности окуня (Perca fluviatilis L.) Белого озера // Материалы Ежегодных смотров-сессий аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико-математические науки. – Вологда, 2007. – С. 94-100.

Тропин Н.Ю., **Сажин Е.В.** Морфометрические характеристики окуня (Perca fluviatilis L.) Кубенского озера // Биоразнообразие сообществ морских и пресноводных экосистем России. Материалы Шестой Всероссийской школы по морской биологии. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2007. – С. 171-173.

***Семенова (Балдичева) Галина Александровна*** – младший научный сотрудник (1989–1998), научный сотрудник (1998–2001). Принимала участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Была руководителем 6 научно-исследовательских работ по разным направлениям. Это обоснование лова рыбы гражданами по лицензиям в зимний период на оз. Кубенском; определение лимита вылова леща в озера Кубенского; справочник по рыбному хозяйству крупных водоемов Вологодской области, разработка прогноза ОДУ объектов промышленного рыболовства; определение участков в озере Белом с наименьшим приливом охраняемых видов рыб при промысле мелкоячейными сетями в подледный период и другие темы. Имеет 4 опубликованные работы, которые представлены в виде тезисов и материалов региональных конференций.

**Балдичева Г.А.** К изучению дифиллобатриоза в Вологодской области // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Опыт Вологодской области. Ч. 5. Содержание образования и воспитание экологической культуры. Научно-мониторинговые исследования. – Вологда: ВИРО, 2001. – С. С. 117-118.

Жакова Г.В., Нагаева Т.Н., Литвин А.И., Зуянова О.В., **Семенова Г.А.** Антропогенное влияние на экосистемы рек Вологодской области // Экологические проблемы рационального использования и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР. Сборник тезисов докладов региональной конференции. – Вологда, 1990. – 52-53.

Новикова Т.В., Радченко Н.В., **Балдичева Г.А.** Мелкие домашние животные в условиях урбанизированных территорий // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Опыт Вологодской области. Ч. 5. Содержание образования и воспитание экологической культуры. Научно-мониторинговые исследования. – Вологда: ВИРО. 2001. – С. 111-116.

Рыбакова Н.А., Смирнова Е.Ю., Новикова Т.В., Филоненко И.В., Радченко Н.М., **Балдичева Г.А.** Проблемы безопасности жизнедеятельности как компонент экологической культуры населения // Непрерывное экологическое образование: от этапа к этапу. Опыт Вологодской области. Ч. 5. Содержание образования и воспитание экологической культуры. Научно-мониторинговые исследования. – Вологда: ВИРО. 2001. – С. 22-26.

***Сергеева Ирина Сергеевна*** – младший научный сотрудник (2003–2006). Принимала участие в сборе и обработке полевого гидробиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Была руководителем 3 научно-исследовательских работ, связанных с оценкой ущерба водным биоресурсам от проводимых работ по реконструкции и подсадке подводного перехода газопровода. Имеет 19 опубликованных работ. Публикации представлены в виде тезисов и материалов региональных и международных конференций.

Bolotova N.L., Borisov M.J., Dumnitch N.V., Konovalov A.F., **Sergeeva I.S.**, Shabunov A.A. The condition of water basins in Vologda oblast and the problem of protection of rare species // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Abstracts. Fourth meeting. – Syktyvkar, Russia, 2005. – P. 31-32.

Bolotova N.L., Borisov M.J., Dumnitch N.V., Konovalov A.F., **Sergeeva I.S.**, Shabunov A.A. Condition of water reservoirs of the Vologda region and problems of rare species preservation // International contact forum on habitat conservation in the Barents region: Proceedings Fourth meeting. – Syktyvkar, Russia, 2006. – P. 262-270.

Dumnich N.V., **Sergeeva I.S.** The effect of the zebra mussel invasion on the zooplankton in lake Kubenskoe (North-Western European Russia) // XXIX Congress of SIL. – Lahti, Finland, 2004. – P. 384.

**Sergeeva I.S.** The phenotypic and allozyme variability of Dreissena polymorpha population in north-east area // Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century. Book of abstracts. – St.-Petersburg, 2005. – P.83.

Shabunov A.A., Bolotova N.L., Barsukova S.N., Belova Yu.N., Borisov M.Ya., Vorobjova M.N., **Sergeeva I.S.** Formation of electronic bank on fauna of the Vologda region // International Symposium «Information Systems on Biodiversity of Species & Ecosystems». Scientific program and abstracts. – St.-Petersburg, 2003 – P. 77-78.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., **Сергеева И.С.**, Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Тезисы докладов Четвертого совещания. – Сыктывкар, 2005. – С.30-31.

Болотова Н.Л., Борисов М.Я., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф., **Сергеева И.С.**, Шабунов А.А. Состояние водоемов Вологодской области и проблема сохранения редких видов // Международный контактный форум по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе: Материалы IV совещания. – Сыктывкар, 2006. – С. 38-46.

Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., Думнич Н.В., Борисов М.Я., **Сергеева И.С.** Рыбы – вселенцы в водоемах Вологодской области // Чужеродные виды в Голарктике (Борок – 2). Тезисы докладов Второго международного Симпозиума по изучению инвазионных видов. – Рыбинск Борок, 2005. – С. 138-139.

Борисов М.Я., **Сергеева И.С.** Влияние водосбора на особенности зообентоценозов малых рек (на примере Вологодской области) // Вузовская наука – региону: Материалы второй всероссийской научно-технической конференции.- Вологда: ВоГТУ, 2004. – С. 521-523.

**Сергеева И.С.** Антропогенное влияние на реку Мондому как приток Белого озера // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы II Международной научной конференции – Минск.: БГУ, 2003. – С. 70-73.

**Сергеева И.С.** Влияние пространственного распределения бентоса на формирование очагов гельминтозов в Кубенском озере (Вологодская область) // Материалы докладов пятнадцатой Коми республиканской молодежной конференции. Т. II. Одиннадцатая молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». – Сыктывкар, 2004. С. 270-271.

**Сергеева И.С.** Инвазии дрейссены в водоемы Вологодской области // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы международной конференции. – Апатиты, 2004. – Ч. 2. – С. 83-84

**Сергеева И.С.** Пространственное распределение Dreissena polymorpha (Pallas) в Кубенском озере // Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию национального парка «Югыд ва»): Материалы научно-практической конференции. – Сыктывкар, 2004. – 140-142.

**Сергеева И.С.** Разнообразие популяций *Dreissena polymorpha* по форме раковины в северо – восточной части ареала // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 2. – С. 131-134.

**Сергеева И.С.** Фенотипическое разнообразие популяций Dreissena polymorpha Pallas Волго – Балтийского и Северо – Двинского магистральных водных путей // XII молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». Материалы докладов. – Сыктывкар, 2005. – С. 147-149.

**Сергеева И.С.** Фенотипическое разнообразие популяций Dreissena polymorpha Pallas Волго – Балтийского и Северо – Двинского магистральных водных путей // XII молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». Тезисы докладов. – Сыктывкар, 2005. – С. 215.

**Сергеева И.С.,** Непоротовский С.А. Роль водных путей в распространении беспозвоночных – вселенцев на территории Вологодской области // Новые технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции. Межвузовские научные труды. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2005. – С. 111-113.

**Сергеева И.С.,** Политов Д.В., Боровикова Е.А., Балдина С.Н., Гордон Н.Ю. Аллозимная изменчивость дрейссена (Dreissena polymorpha Pallas) Волго-Балтийского и Северо-Двинского водных путей // Чужеродные виды в Голарктике (Борок-2). Тез. докл. Второго межд. Симпоз. по изучению инвазийных видов – Рыбинск – Борок, 2005. – С. 105-106.

Шабунов А.А., Болотова Н.Л., Барсукова С.Н., Белова Ю.Н., Борисов М.Я., Воробьева М.Н., **Сергеева И.С.** Формирование электронного банка по фауне Вологодской области // Международный Симпозиум «Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем». Научная программа и тезисы. – СПб., 2003. – С. 78.

***Серенко Владимир Александрович*** – старший научный сотрудник (1974–1986). Принимал активное участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Руководил 26 научно-исследовательскими темами по разным направлениям. Это РБО на строительство рыбопитомника с инкубационным цехом в нижнем бьефе Шекснинской ГЭС; рекомендации по рациональному ведению рыбного хозяйства на озерах ЛАОХ; оценка рыбных запасов в водоемах Вологодской области и прогноз уловов, усовершенствование методов количественной оценки натурального ущерба от различных факторов хозяйственной деятельности; рекомендации по рациональному использованию сырьевых ресурсов водоемов Вологодской области и ряд других тем, связанных с изучением крупных водоемов области. Имеет 13 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в коллективной монографии «Антропогенное влияние на крупные озёра Северо-Запада СССР», большинства статей в сборнике научных трудов ГосНИОРХ, тезисов региональной научно-практической конференции и Съезда ВГБО.

Бессонов Н.М., Водоватов Ю.С., Выголова О.В., Лебединская Г.Б., **Серенко В.А.** Кутузов А.М. О результатах рыбохозяйственных исследований на водоемах Вологодской области // Материалы XVIII научной конференции «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики». – Вильнюс, 1975. – С. 19-20.

Водоватов Ю.С., **Серенко В.А.** Распределение, численность и размерно-весовая характеристика сеголеток рыб в прибрежной зоне Белого озера // Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование: Тезисы к научно-практической конференции. – Вологда, 1978. – С. 47-49.

Водоватов Ю.С., **Серенко В.А.** Рыбные ресурсы //Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР.– Л.: Наука, 1981. – Ч. II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. – С. 109-130.

Жаков Л.А., Кутузов А.М., Лебединская Г.Б., Пихтова Т.С., **Серенко В.А.** Предварительные данные о биопродуктивности малых озёр Вологодской области // III съезд Всесоюзного Гидробиологического общества. Тезисы докладов. – Рига, 1976. – Ч. 3. – С. 49-51.

**Серенко В.А.** Озеро Белое: его прошлое, настоящее и будущее // Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Вологда, 1982. – С. 43-44.

**Серенко В.А.** Определение расстояния между распорными досками в процессе траления // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1986. – Вып. 244 «Изучение и рациональное использование запасов рыб во внутренних водоемах». – С. 134-137.

**Серенко В.А.** Особенности роста младших возрастных групп судака в оз. Белом Вологодской области // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тезисы докладов второй конференции молодых ученых и специалистов. – Казань, 1980. – С. 156-159.

**Серенко В.А.** Оценка запаса и лимитирование уловов с использованием метода прямого учета численности и методики П.В. Тюрина (на примере судака оз. Белого Волгоградской области) // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1984. – Вып. 215 «Вопросы прогнозного обеспечения рыбного хозяйства на внутренних водоемах». – С. 39-60.

**Серенко В.А.** Перспективы рыбохозяйственного освоения Белого озера // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1983. – Вып. 193 «Рыбное хозяйство внутренних водоемов и перспективы его развития». – С. 121-130.

**Серенко В.А.** Плодовитость судака Белого озера // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1980. – Вып. 152 « Рыбное хозяйство водохранилищ различных климатических зон. – С. 46-54

**Серенко В.А.** Рост молоди судака в озере Белом // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1980. – Вып. 157 «Биология рыб – объектов разведения и промысла». – С. 56-63.

**Серенко В.А.** Современное состояние популяции судака в оз. Белом Вологодской области и пути восстановления его запасов // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тезисы докладов второй конференции молодых ученых и специалистов. – Казань, 1980. – С. 154-155.

**Серенко В.А.** Состояние запасов судака озера Белого // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. – Л., 1979. – Вып. 141 «Рыбохозяйственное освоение внутренних водоемов Северо-Запада РСФСР». – С. 38-49.

***Соловьева (Нестерова) Татьяна Алексеевна*** – младший научный сотрудник (1998–2005). Принимала участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполняла руководство 10 научно-исследовательскими темами по разным направлениям. Это разработка справочно-информативной базы по болезням рыб; результаты ветеринарно-санитарной экспертизы рыб крупных водоемов Вологодской области; уточнение эффективности рыбозащитного устройства водозаборного сооружения станции осветления технической воды на р.Тошня; определение ущерба водным биоресурсам р. Вологды при перекладке подводного перехода в створе очистных сооружений водозабора и ряд других информационных отчетов. Имеет 5 опубликованных работ, которые представлены в виде статьи в сборнике научных работ студентов и аспирантов ВГПУ, тезисов межвузовской студенческой конференции и материалов международной конференции.

Болотова Н.Л., Мезенева О.В., Круглова Н.Н., **Соловьева Т.А.**, Думнич Н.В Биохимические показатели промысловых рыб в крупных озерах Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Материалы II (XXV) Международной конференции. – Петрозаводск, 1999. – С. 106-108.

Думнич Н. В., Болотова Н. Л., **Соловьева Т. А.** Оценка условий обитания и состояния популяций ерша Белого озера // Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада. Материалы научной конференции, посвященной. 50-летию деятельности Новгородской лаборатории ГосНИОРХ. – Великий Новгород, 1998. – С. 51-52.

**Соловьева Т.А.** О депрессии популяции ерша в крупных мелководных озерах Вологодской области // XIV Коми республиканская молодежная научная конференция. (Т. 2). Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов VII Молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2000. – С. 209-210.

**Соловьева Т.А.** Современное состояние популяции ерша в Белом озере // Молодые исследователи – Вологодской области. Тезисы докладов Первой областной межвузовской студенческой научной конференции. – Вологда: ВоГТУ 1999. – С. 8-10.

**Соловьева Т.А.** Современное состояние популяций ерша в крупных озерах Вологодской области // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. VII. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1999. – С. 173-180.

***Тихонов Сергей Владимирович*** – младший научный сотрудник (1987–1991). Принимал активное участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также в подготовке материалов к написанию разделов отчетов. За период работы в лаборатории имеет 1 опубликованную работу. После (1997–2002) опубликовано 8 работ, связанных в основном с имитационным моделированием пространственного распределения рыб в Белом озере.

**Тихонов С.В.** Применение метода имитационного моделирования для оценки роли ихтиоценоза Ладожского озера в динамике фосфора // Актуальные проблемы современной лимнологии: Тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Л.: ГО СССР, 1988. – С. 62.

***Тропин Николай Юрьевич*** – младший научный сотрудник (2006–настоящее время). Активно участвует в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчетов и разделов отчетов. Выполнял руководство 2 научно-исследовательскими темами, которые связаны с оценкой ущерба водным биоресурсам рек Молога и Печеньга при строительстве мостового перехода. Имеет 18 опубликованных работ, которые представлены в виде статей в Бестнике НСО, тезисов Всероссийской конференции и Съезда ГБО, материалов международной конференции.

Борисов М.Я., Коновалов А.Ф., **Тропин Н.Ю.** Современное состояние популяции речного окуня (*Perca fluviatilis L.*.) в условиях токсификации озера // IX Съезд Гидробиологического общества РАН. Тезисы докладов. – Тольятти, ИЭВБ РАН, 2006. – Т. 1. – С. 53.

Борисов М.Я., **Тропин Н.Ю.,** Подольский А.Н. Внутрипопуляционная изменчивость *Perca fluviatilis* рек Вожега, Лежа, Кипшеньга Вологодской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Сборник материалов VI (XXVII) Международной конференции. – Вологда, 2005. – Ч. 1. – С. 80-83.

Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., Филоненко И.В., **Тропин Н.Ю.** Состояние запасов основных промысловых видов рыб озера Белое Вологодской области // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 160-161.

Сажин Е.В., **Тропин Н.Ю.** Гидролого-гидрохимические условия обитания рыб в Кубенском озере // Материалы докладов I Всероссийской молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере». Т. III. XV Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии». – Сыктывкар, 2008. – С. 260-261.

Тропин Н. Ю. Речной окунь (*Perca fluviatilis L.*) как биоиндикаторный вид // Материалы X международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ». – Новосибирск, 2005. – С. 52.

Тропин Н. Ю. Современное состояние популяции окуня (*Perca fluviatilis L.*) Белого озера (Вологодская область) // Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов I (XIV) Всероссийской молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2007 – С. 262-264.

Тропин Н.Ю. Влияние географических факторов на особенности распространения фауны Грязовецкого зоологического заказника // Вестник НСО. Серия «Физико-математические и естественнонаучные дисциплины». Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2006. – С.69-74.

Тропин Н.Ю. Влияние специфики условий обитания на популяционные показатели окуня рек Вожеги и Лежи (Вологодская область) // Доклады Московского общества испытателей природы, том 38: «Биотехнология – охране окружающей среды»: материалы третьего Всероссийского конкурса научных студенческих работ, посвященного 295-летию М.В. Ломоносова. – М.: «Графикон», 2006.– С. 233-234.

Тропин Н.Ю. Ихтиофауна реки Лежа // Вестник НСО. Серия физико-математические и естественные науки. Тематический выпуск «Исследование биологического и ландшафтного разнообразия Вологодской области». – Вологда: ВГПУ «Русь», 2004. – С. 83-87.

Тропин Н.Ю. Особенности питания хищных рыб крупных озер Вологодской области // ЭКОЛОГИЯ-2007: Материалы докладов Международной молодежной конференции. Институт экологических проблем Севера УрО РАН. – Архангельск, 2007. – С. 222-224.

Тропин Н.Ю. Особенности фенотипической окраски окуня (*Perca fluviatilis L.*) в водоемах Вологодской области // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2. Расширенные материалы Международной научно-практической конференции. – М.: Россельхозакадемия, 2007. – С. 284-287.

Тропин Н.Ю. Питание молоди окуня (*Perca fluviatilis L.*) Белого озера (Вологодская область) // Биология внутренних вод: Тезисы докладов XIII Международной молодежной школы-конференции. – Борок, 2007. – С. 65.

Тропин Н.Ю. Питание окуня (*Perca fluviatilis L.*) крупных озер Вологодской области // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: Материалы III Международной научной конференции. – Минск: Издательский центр БГУ, 2007. – С. 296-297.

Тропин Н.Ю. Применение биологического мониторинга для оценки состояния популяции рыб (на примере речного окуня) // Биотехнология – охране окружающей среды. Сборник научных студенческих работ. – М.: ООО «Графикон – принт», 2005. – С. 508-510.

Тропин Н.Ю. Применение методов биологического мониторинга для оценки состояния популяции окуня реки Лежа Вологодской области // Материалы IX Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ». – Новосибирск, 2004 – С. 88-89.

Тропин Н.Ю. Промысловое значение окуня в крупных водоемах Вологодской области // Современное состояние водных биоресурсов: Материалы международной конференции. – Новосибирск: «Агрос», 2008. – С. 256-259.

**Тропин Н.Ю.,** Сажин Е.В. Морфометрические особенности окуня (Perca fluviatilis L.) Белого озера // Материалы Ежегодных смотров-сессий аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико-математические науки. – Вологда, 2007. – С. 94-100.

**Тропин Н.Ю.,** Сажин Е.В. Морфометрические характеристики окуня (Perca fluviatilis L.) Кубенского озера // Биоразнообразие сообществ морских и пресноводных экосистем России. Материалы Шестой Всероссийской школы по морской биологии. – Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2007. – С. 171-173.

***Трунова Любовь Анатольевна*** – младший научный сотрудник (2000–2001). Выполняла руководство 1 научно-исследовательской темой, которая связана с оценкой ущерба водным биоресурсам реки Вологды при прокладке канализационного дюкера. Принимала участие в сборе и обработке полевого гидробиологического материала, написании разделов отчетов. Имеет 2 опубликованные работы, которые представлены в виде статьи в сборнике научных трудов студентов и аспирантов ВГПУ и тезисов молодёжной научной конференции.

Трунова Л.А. Донная фауна озера Кубенское // Сборник научных трудов студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IX. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 2001. – С. 189-197.

Трунова Л.А. Изменение фитопланктона озера Белое // XIV Коми республиканская молодежная научная конференция. (Т. 2). Актуальные проблемы биологии и экологии: Тезисы докладов VII Молодежной научной конференции. – Сыктывкар, 2000. – С.232.

***Филоненко Игорь Владимирович*** – старший научный сотрудник, кандидат биологических наук. Работает в лаборатории с 2006 года по настоящее время. Принимает активное участие в сборе полевого материала по крупным озерам и рекам Вологодской области, написании разделов отчетов НИР. Под его руководством выполнены 2 научно-исследовательские работы, связанные с оценкой состояния популяций гидробионтов реки Северная Двина и определением ущерба водным биоресурсам реки Содемы при строительстве площадки водозаборных сооружений. За период работы в лаборатории опубликовано 6 работ, которые представлены в виде статей в коллективной монографии «Природа Вологодской области», материалов Всероссийского совещания, Международной научно-практической конференции, Всероссийского Съезда Паразитологического общества.

Белова Ю.Н., Думнич Н.В., **Филоненко И.В.** Беспозвоночные животные // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 251-271.

Коновалов А.Ф., Борисов М.Я., Лобуничева Е.В., **Филоненко И.В.**, Тропин Н.Ю. Состояние запасов основных промысловых видов рыб озера Белое Вологодской области // Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов: Материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград, 2007. – С. 160 -161.

**Филоненко И.В.,** Румельская З.А. Блохи мелких млекопитающих Вологодской области // Материалы IV Всероссийского Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения». – СПб., 2008 – Т. 3. – С. 196-199.

**Филоненко И.В.,** Рыбакова Н.А. Опыт изучения эпидемиологической значимости малярийных комаров на территории Вологодской области // Материалы I Всероссийского совещания по кровососущим насекомым. – СПб, 2006. – С. 205-208.

Шабунов А.А., Белова Ю.Н., Левашов А.Н., **Филоненко И.В.** Лесопромышленное освоение водосборов западной части Вологодской области и проблема поддержания биоразнообразия // Антропогенные сукцессии водосборов таежной зоны: биоиндикация и мониторинг. Сборник статей. – Вологда, 2007. – С. 65-95.

Шабунов А.А., Болотова Н.Л., Коновалов А.Ф., **Филоненко И.В.** Позвоночные животные // Природа Вологодской области. – Вологда: «Издательский Дом Вологжанин», 2007. – С. 271-286.

***Черняткин Александр Васильевич*** – научный сотрудник (1995–1996). Принимал участие в сборе и обработке полевого ихтиологического материала, а также написании отчета и разделов к отчетам НИР. Под его руководством выполнена 1 научно-исследовательская работа по разработке путей рационального использования озер Ковжского и Черного Верховажского района. За период работы в лаборатории опубликована 1 работа, которая представлена в виде статьи в сборнике научных работ студентов и аспирантов ВГПУ.

**Черняткин А.В.,** Болотов О.В., Думнич Н.В., Живайкина О.А. Изучение экосистемы озер Черного и Ковжского Верховажского района // Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. Вып. IV. – Вологда: ВГПУ, «Русь», 1996. – С. 223-236.

## 3.3. УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИЙ, СОВЕЩАНИЙ

За 35-летний период научной деятельности Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» сотрудники приняли участие со 161 устным докладом в 214 научных собраниях и совещаниях:

***- региональные конференции*** (Вологда, Великий Новгород);

***- научно-практические конференции*** (Вологда, Кириллов и Молочное Вологодской области, Никольское Новгородской области, Пермь, Псков, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Ярославль);

***- научные школы-семинары*** (Вологда, Борок, Звенигород, Иркутск, Мурманск, Новороссийск, Петрозаводск, Черноголовка);

***- семинары*** (Борок, Волгоград, Ленинград, Москва, Новгород, Петрозаводск, Рыбное);

***- конференции молодых ученых*** (Борок, Казань, Ленинград, Сыктывкар, Ярославль);

***- всесоюзные совещания*** (Вологда, Ленинград, Москва, Рыбное, Тюмень);

***- всероссийские совещания*** (Апатиты, Москва, Санкт-Петербург, Тюмень);

- с***ъезды Гидробиологического и Паразитологического обществ*** (Казань, Калининград, Куйбышев, Мурманск, Рига, Тольятти, Санкт-Петербург);

***- всесоюзные конференции*** (Архангельск, Борок, Ленинград);

***- всероссийские конференции*** (Борок, Вологда, Екатеринбург, Москва, Пенза, Сыктывкар, Ярославль);

***- международные конференции*** (Апатиты, Архангельск, Борок, Волгоград, Вологда, Дели, Минск-Нарочь, Москва, Новосибирск, Пермь, Петрозаводск, Пущино, Санкт-Петербург, Саратов, Сыктывкар);

***- конгрессы*** (Ванкувер (Канада), Виктория (Канада), Лахти (Финляндия), Москва, Сыктывкар);

***- международные форумы*** (Ханты-Мансийск, Хельсинки);

***- международные симпозиумы*** (Адлер, Анн Арбор (США), Борок, Констанца (Германия), Кембридж (Великобритания), Медисон (США), Олтстин (Польша), Рованиеми (Финляндия), Санкт-Петребург, Сыктывкар, Хельсинки, Стокгольм, Умио (Швеция)) и другие.

**Список научных конференций и совещаний**

| № пп | Название совещаний, семинаров, конференций, симпозиумов, конгрессов | Город сотрудники лаборатории |
|---|---|---|
| | **1974** | |
| 1 | Всесоюзная конференция по эвтрофикации водоемов | п. Борок, Ярославская область *Бессонов Н. М.* |
| 2 | Коллегия Минрыбхоза РСФСР | Москва *Бессонов Н. М.* |
| 3 | Проблемный Совет по изучению Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера | Петрозаводск *Бессонов Н. М., Кутузов А. М.* |
| | **1975** | |
| 4 | XVIII научная конференция «Основы биопродуктивности внутренних водоемов Прибалтики» | Вильнюс *Бессонов Н. М., Водоватов Ю. С., Выголова О. В., Кутузов А. М., Лебединская Г. Б., Серенко В. А.* |
| 5 | Всесоюзное совещание по использованию теплых вод ГЭС и АЭС для рыбного хозяйства | Ленинград *Бессонов Н. М.* |
| 6 | Семинар по методам прогнозирования промысловых уловов | Ленинград *Бессонов Н. М.* |
| 7 | Гидробиологическая школа-семинар | Новороссийск *Бессонов Н. М., Кутузов А. М.* |
| 8 | Совещание работников рыбной промышленности Вологодской области | Череповец *Бессонов Н. М.* |
| | **1976** | |
| 9 | Совещание по методам расчета ущерба рыбным запасам от электростанций | Ленинград *Серенко В. А.* |
| 10 | Совещание молодых специалистов ГосНИОРХ | Ленинград *Выголова О. В.* |
| 11 | I Всесоюзное совещание актива молодежных секций ВГБО | Москва *Лебединская Г. Б.* |
| 12 | Методический семинар «Методы рыбохозяйственного исследования малых озер» | Новгород *Бессонов Н. М., Кутузов А. М.* |
| 13 | III Съезд Всесоюзного Гидробиологического общества | Рига *Бессонов Н. М., Водоватов Ю. С., Выголова О.В.* |

| | | |
|---|---|---|
| **1977** | | |
| 14 | Научно-практическая конференция «Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование» | Вологда<br>*Бессонов Н. М.,*<br>*Водоватов Ю. С.,*<br>*Выголова О. В.,*<br>*Кутузов А. М.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Магарева Г. А.,*<br>*Орехова Л. Н.,*<br>*Пихтова Т. С.,*<br>*Серенко В. А.,*<br>*Черняева Г. Б.* |
| 15 | Всероссийское совещание «Научные основы интенсификации рыбного хозяйства на малых водоемах» | Москва<br>*Бессонов Н.М.* |
| 16 | Коллегия Минрыбхоза РСФСР | Москва<br>*Бессонов Н. М.* |
| 17 | X сессия Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Сыктывкар<br>*Бессонов Н. М.,*<br>*Выголова О.В.* |
| **1978** | | |
| 18 | Симпозиум «Трофические связи в планктоне» | Ленинград<br>*Литвин А. И* |
| 19 | Республиканский научно-производственный семинар «Биотехника и организация разведения муксуна и пелчира в озерах и прудах» | Ленинград<br>*Бессонов Н. М.* |
| 20 | Всесоюзное совещание по прудовому и озерному рыбоводству | п. Рыбное, Московская область<br>*Бессонов Н. М.* |
| **1980** | | |
| 21 | Вторая конференция молодых ученых и специалистов «Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья» | Казань<br>*Выголова О. В.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Серенко В. А.* |
| 22 | Конференция молодых специалистов ГосНИОРХ | Ленинград<br>*Выголова О. Н.,*<br>*Литвин А. И.* |
| 23 | Семинар Министерства рыбного хозяйства РСФСР | Саратов<br>*Водоватов Ю. С.* |
| **1981** | | |
| 24 | Семинар по выращиванию сиговых рыб | Ленинград<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Орехова Л. Н.* |

| | | |
|---|---|---|
| 25 | Коллегия Минрыбхоза РСФСР | Москва<br>*Водоватов Ю. С.* |
| 26 | XI сессия ученого совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Петрозаводск<br>*Пихтова Т. С.* |
| | **1982** | |
| 27 | Научно-практическая конференция «Проблемы использования и охраны природных ресурсов Вологодской области в свете решения XXVI съезда КПСС» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Водоватов Ю. С.,*<br>*Кутузов А. М.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Орехова Л. Н.,*<br>*Серенко В.А.* |
| 28 | Школа-семинар при ГосНИОРХ | п. Ропша<br>Ленинградская область<br>*Болотова Н.Л.,*<br>*Нагаева Т.Н.,*<br>*Орехова Л. Н.* |
| | **1983** | |
| 29 | Заседание комитета по охране вод Северной Двины | Архангельск<br>*Водоватов Ю. С.* |
| 30 | Научный совет «Биологические основы развития рыбного хозяйства на водохранилищах» | п. Борок<br>Ярославская область<br>*Серенко В. А.* |
| 31 | 3 конференция молодых специалитов «Проблемы охраны вод и рыбных запасов Поволжья» | Казань<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Пихтова Т. С.* |
| 32 | Совещание гидробиологов Урала | Пермь<br>*Водоватов Ю. С.* |
| 33 | 3 республиканское совещание гидробиологов Карелии | Петрозаводск<br>*Водоватов Ю. С.* |
| | **1984** | |
| 34 | Совещание «Биологические ресурсы водоемов Северо-Запада | Ленинград<br>*Водоватов Ю. С.* |
| 35 | Конференция молодых ученых при институте Озероведения АН СССР | Ленинград<br>*Литвин А. И.* |
| 36 | Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов | Петрозаводск<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Орехова Л. Н.* |
| 37 | Семинар по методикам прогнозирования | п. Рыбное,<br>Московская область<br>*Серенко В. А.* |

| | | |
|---|---|---|
| 38 | III научно-практическая конференция молодых ученых «Рациональное использование и охрана вод от загрязнения» | Ярославль<br>*Болотова Н. Л.* |
| | **1985** | |
| 39 | VII конференция молодых ученых | п. Борок<br>*Болотова Н.Л.,*<br>*Жакова Г.В.,*<br>*Нагаева Т.Н.* |
| 40 | Школа-семинар «Современные проблемы изучения зоопланктона пресных вод» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 41 | Семинар по методикам прогнозирования | Ленинград<br>*Серенко В. А.* |
| 42 | III Всесоюзное совещание по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб | Тюмень<br>*Болотова Н. Л.* |
| 43 | Всесоюзное координационное совещание по сельскохозяйственному рыбоводству | п. Черноголовка<br>Московская область<br>*Болотова Н. Л.* |
| 44 | Конференция молодых ученых «Биоценология рек и озер Волжского бассейна» | Ярославль<br>*Болотова Н. Л.* |
| | **1986** | |
| 45 | V Съезд Всесоюзного Гидробиологического общества | Куйбышев<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 46 | Всесоюзное совещание работников ихтиологической службы Главрыбвода | Москва<br>*Водоватов Ю. С.* |
| | **1987** | |
| 47 | VIII конференция ИБВВ АН СССР | п. Борок<br>Ярославская область<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 48 | Совещание представителей рыбной промышленности по Рыбинскому водохранилищу | п. Борок<br>Ярославская область<br>*Водоватов Ю. С.* |
| 49 | Конференция молодых спецмалистов при ГосНИОРХ | Ленинград<br>*Болотова Н.Л.* |
| | **1988** | |
| 50 | Всесоюзная конференция «Комплексные проблемы охраны и рационального использования водных ресурсов Европейского Севера» | Архангельск<br>*Водоватов Ю. С.* |

| | | |
|---|---|---|
| 51 | Школа-семинар АН СССР при ИБВВ АН СССР | п. Борок Ярославская область *Болотова Н. Л., Жакова Г. В., Литвин А. И., Нагаева Т. Н., Тихонов С. В.* |
| 52 | Школа-семинар «Применение математических методов в рыбохозяйственных исследованиях | Киев *Тихонов С. В.* |
| 53 | Зональное совещание по водынм проблемам Северо-Запада | Ленинград *Зуянова О. В.* |
| 54 | Всесоюзная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы современной лимнологии» | Ленинград *Тихонов С.В.* |
| 55 | Школа-семинар Министерство рыбного хозяйства РСФСР по основам внутрихозяйственного хозрасчета | п. Рыбное Московская область *Литвин А. И.* |
| 56 | Научно-практическая конференция при Саратовском отделении ГосНИОРХ | Саратов *Зуянова О. В.* |
| 57 | Школа-семинар Всесоюзного гидробиологического общества (ВГБО) | Свердловск *Болотова Н. Л., Жакова Г. В., Литвин А. И.* |
| 58 | V областная конференция молодых ученых | Ярославль *Тихонов С. В.* |
| | **1989** | |
| 59 | Конференция «Комплексные проблемы охраны и рационального использования водных ресурсов малых рек бассейна р. Северная Двина» | Архангельск *Литвин А. И., Нагаева Т. Н.* |
| 60 | II Всесоюзное совещание «Поведение рыб» | Звенигород *Болотова Н. Л.* |
| 61 | Школа-семинар по математическому моделированию | Звенигород *Тихонов С. В.* |
| 62 | VIII Всесоюзный Симпозиум «История озер, рациональное использование и охрана озерных водоемов» | Минск *Зуянова О. В.* |
| 63 | Секция Совета молодых ученых ВГБО | Москва *Жакова Г. В., Нагаева Т. Н.* |
| 64 | Пленум Научного Совета АН СССР, ихтиологической комиссии и ВГБО | Москва *Болотова Н. Л., Жакова Г. В.* |
| 65 | Семинар «Потенции популяций и экосистем» | Москва *Болотова Н.Л.* |

| | | |
|---|---|---|
| 66 | Совещание-семинар на ВДНХ по повышению эффективности биотехники рыбоводства | Москва<br>*Болотова Н.Л* |
| 67 | Школа-семинар «Методы изучения лососевых и форелевых рек» | Петрозаводск<br>*Болотова Н.Л* |
| 68 | Семинар по применению методов электролова при учете численности рыб | Петрозаводск<br>*Зуянова О. В.,*<br>*Жакова О. В.* |
| 69 | Школа-семинар «Современные проблемы изучения планктона пресных вод» | г. Севан, Севанская гидробиологическая станция АН АР ССР<br>*Жакова Г. В.* |
| 70 | Школа-семинар «Экология бентосных сообществ» | п. Черноголовка, Московская область<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Жакова Г. В.* |
| 71 | III симпозиум «Трофические связи и продуктивность водных сообществ» | Чита<br>*Болотова Н. Л.* |
| | **1990** | |
| 72 | Региональная конференция «Экологические проблемы и охрана водных ресурсов Северо-Запада Европейской части РСФСР» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Жакова Г. В.,*<br>*Зуянова О В.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Семенова Г. А.* |
| 73 | Четвертое Всесоюзное совещание по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.,*<br>*Литвин А. И.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 74 | Совещание по запасам, акклиматизации и искусственному воспроизводству раков | Ленинград<br>*Болотова Н. Л.* |
| 75 | Конференция «Антропогенное изменение экосистем малых охер» | Ленинград<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Жакова Г. В.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 76 | Конференция «Проблемы продукционной гидробиологии» | Ленинград<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Нагаева Т. Н.* |
| 77 | Научно-консультационный совет по лососевидным рыбам и марикультуре | Москва<br>*Болотова Н. Л.* |
| 78 | Научно-консультационный совет по координации научных исследований в области изучения биологии лососевидных рыб и лососевого хозяйства | Москва<br>*Болотова Н.Л.* |
| 79 | Совещание по количественной оценке промысловых запасов рыб | Петрозаводск<br>*Водоватов Ю. С.,*<br>*Зуянова О. В.* |

| | | |
|---|---|---|
| 80 | Совещание секции озерного товарного рыбоводства ихтиологической комиссии по состоянию и перспективам озерного рыбоводства | Петрозаводск<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Литвин А. И.* |
| 81 | XIII сессия Ученого Совета по проблеме «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Сыктывкар<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Жакова Г. В.,*<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Водоватов Ю. С.,*<br>*Литвин А. И.* |
| 82 | Научно-консультационный совет по биологическим основам рыбного хозяйства на пресных водах | Ульяновск<br>*Водоватов Ю. С.* |
| | **1991** | |
| 83 | Научная конференция «Биологические проблемы Севера. Современные проблемы сиговых рыб». | Владивосток<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 84 | VI съезд Всесоюзного Гидробиологического общества | Мурманск<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.,*<br>*Жакова Г. В.,*<br>*Нагаева Т. Н.,*<br>*Пихтова Т. С.* |
| | **1993** | |
| 85 | V Международный симпозиум по биологии сиговых рыб | Олтстин, Польша<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| | **1994** | |
| 86 | 41-я научная студенческая конференция ВГПИ | Вологда<br>*Думнич Н. В.* |
| 87 | Региональная научная студенческая конференция «Европейский Север России в вузовском краеведении». | Вологда<br>*Комарова С. В.* |
| 88 | V Всероссийское Совещание «Биология и биотехника разведения сиговых рыб» | Санкт-Петербург<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| | **1995** | |
| 89 | 42-я научная студенческая конференция ВГПИ | Вологда<br>*Думнич Н. В.* |
| 90 | Международная конференция «Экологический опыт человечества» | Москва<br>*Болотова Н. Л.* |
| 91 | Заседание МИК и научного совета по программе «Проблемы гидробиологии и ихтиологии» | Москва<br>*Зуянова О. В.* |
| 92 | 2-я Международная научно - практическая конференция «Экология и охрана окружающей среды» | Пермь<br>*Болотова Н.Л.,*<br>*Зуянова О.В.* |
| 93 | Сессия ихтиологической комиссии «Проблемы озерного рыбоводства» | Петрозаводск<br>*Зуянова О. В.* |

| | | |
|---|---|---|
| 94 | II Международный симпозиум по окуневым рыбам | Хельсинки, Финляндия<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В* |
| | **1996** | |
| 95 | Международный симпозиум «Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре» | Адлер<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В* |
| 96 | Всероссийское совещание «Экологические проблемы Севера Европейской территории России» | Апатиты<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 97 | Научно-методический семинар для молодых специалистов по сырьевым исследованиям и разработке прогнозов | Волгоград<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 98 | 45-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Живайкина О. А.* |
| 99 | VII съезд Гидробиологического общества РАН | Казань<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.,*<br>*Думнич Н. В.* |
| 100 | VI Международный симпозиум по биологии сиговых рыб | Констанца, Германия<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Болотов О. В.*<br>*Зуянова О. В.* |
| 101 | Всероссийское совещание «Научно-методические основы мониторинга биоразнообразия» | Москва<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 102 | Региональная конференция «Вопросы экологии и безопасности жизнедеятельности» | п. Молочное, Вологодская область<br>*Болотова Н. Л.* |
| 103 | Международная конференция «Крупные озера Европы – Ладожское и Онежское (настоящее и будущее)» | Петрозаводск<br>*Болотова Н. Л.* |
| 104 | Региональная научно-практическая конференция «Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития» | Псков<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 105 | Научная конференция «Вузовская наука в решении экологических проблем Верхне-Волжского региона» | Ярославль<br>*Болотова Н. Л.* |
| | **1997** | |
| 106 | Первый конгресс ихтиологов России | Астрахань<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 107 | X Всероссийская конференция молодых ученых «Проблемы экологии, биоразнообразия и охраны прибрежно-водных и водных экосистем» | п. Борок, Ярославская область<br>*Думнич Н. В.* |

| | | |
|---|---|---|
| 108 | Научно-практическая конференция «Научное обеспечение охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 109 | Первый конгресс ихтиологов России | Москва<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 110 | Всероссийское совещание «Устойчивое использование биологических ресурсов и проблема сохранения биоразнообразия» | Москва<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 111 | Научно-практическая конференция «Северо-Запад России: проблемы экологии и устойчивого развития» | Псков<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| 112 | Региональная конференция «Биотехноэкологические проблемы бассейна Верхней Волги» | *Ярославль*<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Зуянова О. В.* |
| | **1998** | |
| 113 | Всероссийское совещание «Антропогенное воздействие на природу Севера и его экологические последствия» | Апатиты<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.* |
| 114 | Региональная научная конференция, посвященная 50-летию со времени организации Новгородской лаборатории ГосНИОРХ «Рыбохозяйственное использование озера Ильмень и водоемов Северо-Запада» | Великий Новгород<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Соловьева Т. А.* |
| 115 | 45-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Болотов О. В.,*<br>*Соловьева Т. А.* |
| 116 | Совещание молодых ученых "Проблемы рыбного хозяйства внутренних водоемов» | Санкт-Петербург<br>*Думнич Н. В.* |
| | **1999** | |
| 117 | VII Международный симпозиум по биологии сиговых рыб | Анн Арбор, США<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Болотов О. В.* |
| 118 | VII областная общественная экологическая конференция «Сотрудничество ради перемен» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 119 | I областная межвузовская научная конференция «Молодые исследователи – Вологодской области» | Вологда<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Соловьева Т. А.* |
| 120 | 46-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Соловьева Т. А.* |

| | | |
|---|---|---|
| 121 | Международная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды» | Минск-Нарочь *Болотова Н. Л., Думнич Н. В.* |
| 122 | Научно-практическая конференция «Современные достижения в области рыбоводства и воспроизводства рыбных запасов» | п. Никольское, Новгородская область *Думнич Н. В.* |
| 123 | Международная конференция «Биологические основы изучения, освоения и охраны животного и растительного мира, почвенного покрова Восточной Фенноскандии» и выездная сессия Отделения Общей биологии РАН | Петрозаводск *Болотова Н. Л., Думнич Н. В.* |
| 124 | II (XXV) Международная конференция «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Петрозаводск *Болотова Н.Л., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф., Соловьева Т. А.* |
| 125 | Международный Симпозиум «Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике» | Санкт-Петербург *Думнич Н. В.* |
| 126 | Совещание молодых ученых «Проблемы рыбного хозяйства на внутренних водоемах» | Санкт-Петербург *Думнич Н. В.* |
| | **2000** | |
| 127 | Международная конференция «Поморье в Баренц - регионе на рубеже веков: экология, экономика, культура» | Архангельск *Болотова Н. Л., Думнич Н.В., Коновалов А.Ф.* |
| 128 | Первая областная межвузовская научно-практическая конференция «Вузовская наука – региону» | Вологда *Болотова Н. Л.* |
| 129 | Конференция, посвященная 50-летию кафедр физической и экономической географии ВГПУ | Вологда *Болотова Н. Л., Болотов О. В., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф.* |
| 130 | 47-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда *Коновалов А. Ф.* |
| 131 | Международный Симпозиум «Полярные рыбы» | Кембридж, Великобритания *Болотова Н. Л., Болотов О. В., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф.* |
| 132 | Конференция «Экология и образование: региональные аспекты» | Петрозаводск *Болотова Н. Л.* |
| 133 | Международный Симпозиум "Гидробиология на грани веков" | Санкт-Петербург *Болотова Н. Л.* |

| | | |
|---|---|---|
| 134 | Научно-технический симпозиум «Современные средства воспроизводства и использования водных биоресурсов» «Инрыбпром-2000» | Санкт-Петербург<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.* |
| 135 | XIV Коми Республиканская молодежная научная конференция. VII Молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» | Сыктывкар<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Соловьева Т. А.,*<br>*Трунова Л. А.* |
| | **2001** | |
| 136 | Американо–российский симпозиум по инвазионным видам | п. Борок<br>*Думнич Н. В.* |
| 137 | Научно-практическая конференция «Непрерывное экологическое образование: опыт, проблемы, перспективы» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.* |
| 138 | 48-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Коновалов А. Ф* |
| 139 | VIII съезд Гидробиологического общества РАН | Калининград<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Болотов О. В.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 140 | Международная конференция " Биоразнообразие Европейского Севера: теоретические основы изучения, социально - правовые аспекты использования и охраны" | Петрозаводск<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.* |
| 141 | Международная конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты функционирования водных экосистем: проблемы и перспективы гидробиологии и ихтиологии в XXI веке» | Саратов<br>*Думнич Н. В.* |
| 142 | XI Международный симпозиум по биоиндикаторам «Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга» | Сыктывкар<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 143 | Шестое всероссийское научно-производственное совещание «Биология, биотехника разведения и промышленного выращивания сиговых рыб» | Тюмень<br>*Болотова Н. Л.* |
| | **2002** | |
| 144 | II Международная научно-практическая конференция «Природно-ресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России» | Пенза<br>*Растопчинова Е. С.* |
| 145 | VIII Международный симпозиум по биологии сиговых рыб | Рованьеми, Финляндия<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |

| 2003 | | |
|---|---|---|
| 146 | Международная конференция «Трофические связи в водных сообществах и экосистемах» | п. Борок, Ярославская область<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Растопчинова Е. С.* |
| 147 | Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов «Молодые исследователи – региону» | Вологда<br>*Борисов М. Я.* |
| 148 | 50-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Епифановская С. Л.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Пименова И. А.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 149 | Всероссийская конференция «Современное состояние рыбоводства на Урале и перспективы его развития» | Екатеринбург<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 150 | III Международный симпозиум по окуневым рыбам | Медисон, США<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 151 | II Международная научная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды» | Минск-Нарочь<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Растопчинова Е. С.* |
| 152 | III Всероссийская научная конференция «Природно-ресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России» | Пенза<br>*Борисов М. Я.* |
| 153 | Научно - практическая конференция «Оценка запасов и проблемы регулирования рыболовства на внутренних водоемах» | Пермь<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 154 | International Symposium «Information Systems on Biodiversity of Species & Ecosystems». | Санкт-Петербург<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Сергеева И. С.* |
| 155 | III (XXVI) Международная конференция «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Сыктывкар<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Пименова И. А.* |

| 2004 | | |
|---|---|---|
| 156 | Международная конференция «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения» | Апатиты<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф..*<br>*Пименова И. А.,*<br>*Растопчинова Е. С.,*<br>*Сергеева И. С.* |
| 157 | Вторая всероссийская научно-техническая конференция «Вузовская наука – региону» | Вологда<br>*Борисов М.Я.,*<br>*Сергеева И.С.* |
| 158 | 51-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Епифановская С. Л.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Пименова И. А.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 159 | IV Всемирный конгресс ихтиологов | Ванкувер, Канада<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 160 | XXIX Congress of SIL | Лахти, Финляндия<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В ,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Сергеева И. С.* |
| 161 | IX Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ» | Новосибирск<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 162 | Международная научно-практическая конференция «Антропогенная трансформация таежных экосистем Европы: экологические, ресурсные и хозяйственные аспекты» | Петрозаводск<br>*Болотова Н. Л.* |
| 163 | Научно-практическая конференция «Проблемы особо охраняемых природных территорий Европейского Севера (к 10-летию национального парка «Югыд ва»)» | Сыктывкар<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Сергеева И. С.* |
| 164 | Одиннадцатая молодежная научная конференция Института биологии Коми НЦ УрО РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии» | Сыктывкар<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Сергеева И. С.* |
| 165 | Contact Forum in Kuhmo 2003 The Preceeding of 3-th Meeting of the International Contact Forum on Habitat Conservation in the Barents Region | Хельсинки, Финляндия<br>*Болотова Н. Л.* |

| 2005 | | |
|---|---|---|
| 166 | Международная конференция «Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий» | Архангельск<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |
| 167 | Второй Международный симпозиум по изучению инвазионных видов «Чужеродные виды в Голарктике (Борок –2)» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М.Я.,*<br>*Думнич Н.В.,*<br>*Коновалов А.Ф.,*<br>*Сергеева И.С.* |
| 168 | Международная конференция памяти доктора биологических наук, профессора Б. А. Флерова «Современные проблемы водной токсикологии» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Борисов М. Я.* |
| 169 | Круглый стол по теме «Биоразнообразие, природное и культурное наследие Вологодской области» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.* |
| 170 | IV (XXVII) Международная конференция «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» | Вологда<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Матвеевский С. Н.,*<br>*Подольский А. Н.,*<br>*Растопчинова Е. С.,*<br>*Сергеева И. С.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 171 | 52-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Матвеевский С. Н.,*<br>*Подольский А. Н.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 172 | Вторая Всероссийская научная конференция студенческих работ, посвященная 200-летию Московского общества испытателей природы | Москва<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Подольский А. Н.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 173 | X Международная экологическая студенческая конференция «Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ» | Новосибирск<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 174 | IX International Symposium on the biology and Management of Coregonid fishes | Олтстин, Польша<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |

| | | |
|---|---|---|
| 175 | 9-я международная Пущинская школа – конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века | Пущино, Московская область *Борисов М. Я.* |
| 176 | Международная конференция «Aquatic Ecology at the Dawn of XXI Century» | Санкт-Петербург *Болотова Н. Л., Борисов М. Я., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф.* |
| 177 | International contact forum on habitat conservation in the Barents region | Сыктывкар *Болотова Н. Л., Борисов М. Я., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф.* |
| 178 | XII молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» | Сыктывкар *Борисов М. Я., Сергеева И. С.* |
| | **2006** | |
| 179 | Международная конференция «Современные экологические проблемы Севера (к 100-летию со дня рождения О.И. Семенова-Тян-Шанского)» | Апатиты *Борисов М. Я.* |
| 180 | Региональный конкурс дипломных проектов и научно-исследовательских работ студентов и аспирантов по природоохранной тематике | Вологда *Лобуничева Е. В., Тропин Н. Ю.* |
| 181 | 53-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда *Лобуничева Е. В., Тропин Н. Ю.* |
| 182 | Межвузовская научная студенческая конференция «Интеллектуальное будущее Вологодского края» | Вологда *Матвеевский С. Н.* |
| 183 | Третий Всероссийский конкурс научных студенческих работ, посвященный 295-летию М. В. Ломоносова «Биотехнология – охране окружающей среды» | Москва *Лобуничева Е.В., Тропин Н. Ю.* |
| 184 | Международная конференция «Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем» | Санкт-Петербург *Болотова Н. Л., Борисов М. Я., Думнич Н. В., Коновалов А. Ф., Лобуничева Е. В.* |
| 185 | Первое Всероссийское совещание по кровососущим насекомым | Санкт-Петербург *Филоненко И. В.* |

| | | |
|---|---|---|
| 186 | Международный симпозиум «World Water Week» | Стокгольм, Швеция<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я* |
| 187 | 2-й Северный социально-экологический конгресс | Сыктывкар<br>*Болотова Н. Л* |
| 188 | IX Съезд Гидробиологического общества РАН | Тольятти<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 189 | IV Международный молодежный экологический форум «Нефть и окружающая среда» | Ханты-Мансийск<br>*Думнич Н. В.* |
| 190 | Всероссийская научная конференция «Проблемы развития внутреннего туризма Центральной России: образование, менеджмент, планирование» | Ярославль<br>*Болотова Н. Л* |
| | **2007** | |
| 191 | Международная молодежная конференция «Экология –2007» | Архангельск<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 192 | Всероссийская школа-конференция «Ветвистоусые ракообразные: систематика и биология» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Лобуничева Е. В.* |
| 193 | Научно-методический семинар по вопросу применения инструментальных методов для оценки численности рыб в пресноводных водоемах | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Коновалов А. Ф* |
| 194 | Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы патологии и иммунологии рыб и других гидробионтов - 2» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Коновалов А. Ф.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 195 | XIII Международная молодежная школа-конференция «Биология внутренних вод» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 196 | Всемирный конгресс «Проблемы мирового рыболовства» Proceedings of the 5th International fisheries observer conference | Виктория, Канада<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Коновалов А. Ф.* |

| | | |
|---|---|---|
| 197 | Международная научно-практическая конференция «Состояние, охрана, воспроизводство и устойчивое использование биологических ресурсов внутренних водоемов» | Волгоград<br>*Борисов М.Я.,*<br>*Думнич Н.В.,*<br>*Коновалов А.Ф.,*<br>*Лобуничева Е.В.,*<br>*Тропин Н.Ю.,*<br>*Филоненко И.В.* |
| 198 | Ежегодный смотр-сессия аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико - математические науки. | Вологда<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 199 | Conserving lakes& Wetlands for Future. 12 th World Lake Conference | Дели, Индия<br>*Болотова Н. Л.* |
| 200 | I Всероссийская школа-семинар «Пресноводные коловратки России: систематика, экология, создание базы данных» | Иркутск<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Лобуничева Е. В.* |
| 201 | Научно-практическая конференция, посвященная 15-летию образования Национального парка «Русский Север» | Кириллов,<br>Вологодская область<br>*Болотова Н. Л.,*<br>*Думнич Н. В.* |
| 202 | III Международная научная конференция «Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды» | Минск-Нарочь<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Думчич Н.В.,*<br>*Коновалов А.Ф.,*<br>*Лобуничева Е.В.,*<br>*Тропин Н.Ю.* |
| 203 | Шестая Всероссийская школа по морской биологии «Биоразнообразие сообществ морских и пресноводных экосистем» | Мурманск<br>*Сажин Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 204 | XIV Всероссийская Молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» | Сыктывкар<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Сажин Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| | **2008** | |
| 205 | Всероссийская школа-конференция «Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана» | п. Борок,<br>Ярославская область<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 206 | Всероссийская конференция с международным участием «**Водные и наземные экосистемы: проблемы и перспективы исследований**», посвященная **70-летию** кафедры зоологии и экологии ГОУ ВПО «Вологодский государственный педагогический университет» и **35-летию** Вологодской лаборатории ФГНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» | Вологда<br>*Болотова Н.Л.,*<br>*Борисов М.Я.,*<br>*Думнич Н.В.,*<br>*Коновалов А.Ф.,*<br>*Лобуничева Е.В.,*<br>*Растопчинова Е.С.,*<br>*Сажин Е.В.,*<br>*Тропин Н. Ю.,*<br>*Филоненко И. В.* |

| | | |
|---|---|---|
| 207 | Ежегодный смотр-сессия аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико - математические науки. | Вологда<br>*Борисов М. Я.,*<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Растопчинова Е. С ,*<br>*Тропин Н. Ю* |
| 208 | 55-я научная студенческая конференция ВГПУ | Вологда<br>*Дружининская Ю. Н.* |
| 209 | III Международный водный форум «Международное сотрудничество в области решения водно-экологических проблем» | Минск (Тропин Н.Ю.) |
| 210 | Международная конференция «Современное состояние водных биоресурсов» | Новосибирск<br>*Лобуничева Е. В.,*<br>*Сажин Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 211 | IV Всероссийский Съезд Паразитологического общества при Российской академии наук «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения» | Санкт-Петербуг<br>*Филоненко И. В* |
| 212 | Международный симпозиум «World Water Week» | Стокгольм, Швеция<br>*Думнич Н. В.,*<br>*Лобуничева Е. В.* |
| 213 | I Всероссийская молодежная научная конференция «Молодежь и наука на Севере», XV Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» | Сыктывкар<br>*Сажин Е. В.,*<br>*Тропин Н. Ю.* |
| 214 | Совещание Международного контактного форума по сохранению местообитаний в Баренцевом регионе | Умио, Швеция<br>*Болотова Н. Л.* |

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Вологодская лаборатория ФГНУ «ГосНИОРХ» (исторический очерк).....4

2. Сотрудники лаборатории.....29

3. Результаты научной деятельности.....56

3.1. Научно-исследовательские работы (промежуточные и заключительные отчеты).....56

3.2. Библиографический указатель работ.....83

3.3. Участие в работе научных конференций.....176