ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Государственный научный центр
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии»
(ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»)
Нижегородский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»
(«НижегородНИРО»)

В. В. Вандышева, О. А. Морева

ИСТОРИЯ НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» (50 лет Нижегородской рыбохозяйственной науке)

Нижний Новгород
2025

УДК 632.2
ББК 47.2
В17

ISBN 978-5-85382-563-5

В. В. Вандышева, О. А. Морева. История Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» (50 лет Нижегородской рыбохозяйственной науке). – Нижний Новгород, 2025. 98 с.

Издание посвящено полувековому юбилею Нижегородского филиала Государственного научного центра Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («НижегородНИРО») и повествует об основных этапах становления учреждения и о его сотрудниках, в течение пятидесяти лет плодотворно работавших на благо отечественной рыбохозяйственной науки.

В издании используются фото авторов и сотрудников филиала. Иллюстративный материал частично заимствован из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования.

© Нижегородский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», 2025
© В. В. Вандышева, О. А. Морева, 2025



Уважаемые читатели!

В ваших руках издание, посвященное истории Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», приуроченное к знаковой для него дате – в 2025 году филиалу исполняется 50 лет!

История возникновения и становления «НижегородНИРО» – это история развития рыбохозяйственной науки, ее достижений, исследований и открытий, благодаря которым во многом существует современное рыбное хозяйство страны.

Полвека – это значимая веха, это время больших достижений, кропотливой работы и настоящей преданности делу.

За прошедшие 50 лет Нижегородский филиал прошел большой путь от небольшой лаборатории в структуре Государственного научно-исследовательского института

озерного и речного рыбного хозяйства («ГосНИОРХ») до филиала Государственного научного центра России. В стенах Нижегородского филиала начинали свой путь ученые широко известные в российской рыбохозяйственной науке, руководители научных организаций разного уровня. Каждое поколение учёных двигает науку вперед, продолжая работу своих предшественников и не забывая растить себе на смену достойных учеников. Филиал продолжает развиваться, пополняясь свежими перспективными научными кадрами.

Благодаря профессионализму, научным открытиям и преданности выбранной профессии сотрудники филиала вносят весомый вклад в развитие устойчивого рыболовства, аквакультуры и сохранения водных биоресурсов.

От всей души поздравляю коллектив Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» с 50-летним юбилеем!

Убежден, что представленные в данном издании материалы, будут полезны и интересны не только сотрудникам филиала, но и всем, кто интересуется историей развития рыбохозяйственной науки России!

Директор Государственного научного центра
Российской Федерации
«Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» (ВНИРО),
доктор экономических наук, профессор
Кирилл Викторович Колончин

Нижегородский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» (ранее Нижегородское отделение ФГБНУ «ГосНИОРХ»; Нижегородская (Горьковская) лаборатория ФГНУ «ГосНИОРХ») был создан в 1975 г. по инициативе местных органов власти для проведения рыбохозяйственных исследований в целях развития рыбного хозяйства Горьковской (ныне Нижегородской) области.

Идея организации в г. Горьком научной лаборатории, занимавшейся исследованиями рыбных ресурсов, возникла в конце 1950-х гг. после создания Горьковского водохранилища, так как изменение гидрологического режима реки Волги способствовало трансформации структуры рыбного населения. Изучением этих процессов занялись Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства («ГосНИОРХ», г. Ленинград) и кафедра зоологии биологического факультета Горьковского (Нижегородского) государственного университета (ГГУ).

В конце 1950-х гг. заведующий кафедрой зоологии, профессор, д.б.н. Евгений Михайлович Воронцов поднял вопрос о создании лаборатории по изучению Горьковского водохранилища под руководством к.б.н., доцента Веры Ивановны Есыревой, штатом в 25 научных сотрудников. Однако, в 1960 г. биологический факультет пересмотрел ставки и большая их часть распределилась по кафедрам факультета и в сформированный отдел биологических исследований НИИ Химии при ГГУ, в структуру которого вошла лаборатория «Горьковское водохранилище» (заведующий В.И. Есырева, научный руководитель Е.М. Воронцов) в составе 5 человек.

В задачи лаборатории входило изучение формирования биологического комплекса водохранилища и его побере-

жий, изыскание путей наиболее рационального использования водоема. Кроме исследования Горьковского водохранилища и его притоков, изучались Пустынские озера и карстовые воронки на территории Пустынского заказника, а с 1964 г. - участок Волги, отводимый под Чебоксарское водохранилище. В 1965 г. лаборатория была переименована в лабораторию гидробиологии.

Сотрудники лаборатории проводили комплексные мониторинговые гидробиологические и гидрохимические исследования, включающие оценку количества и продукции водных бактерий, разнообразия и количественного развития фитопланктона, зоопланктона, зообентоса. На каждом участке работы трудились специалисты, способные выполнять исследования от отбора проб в условиях экспедиций до их квалифицированной обработки и анализа результатов.

Изучением водных экосистем в период существования лаборатории занимались специалисты по бентосу Римма Алексеевна Шахматова и Юрий Николаевич Разгулов, зоопланктонологи Майя Андреевна Кузнецова и Галина Васильевна Шурганова, фитопланктонологи Вера Ивановна Есырева, Галина Алексеевна Юлова и Александр Геннадьевич Охапкин, специалист по микрофлоре Татьяна Николаевна Тарасова, гидрохимики Ирина Филипповна Александрова и Нина Григорьевна Тухсанова, а также ряд других высококвалифицированных исследователей.

С 1961 г. по 1971 г. в лаборатории работал также Иван Евстафьевич Постнов, сначала еще студентом пятого курса в должности лаборанта, а затем - как младший научный сотрудник, сфера интересов которого лежала в области ихтиологии и изучения рыбных запасов водохранилища.



Гидробиологи Горьковского университета.
Нижний ряд (слева направо): Р.А. Шахматова, Н.Г. Тухсанова,
Верхний ряд: Г.В. Шурганова, Ю.Н. Разгулов, Т.Н. Тарасова и др.,
1975 г.



Обработку проб зоопланктона Чебоксарского водохранилища проводит Г.В. Шурганова, выполнение гидрохимических анализов - Н.Г. Тухсанова, 1977 г.

Николай Васильевич Кузнецов, декан биологического факультета в 1965-1968 гг., заведующий кафедрой зоологии Горьковского университета в 1969-1973 гг., к.б.н., областью научных интересов которого была ихтиология, имел тесные контакты с директором «ГосНИОРХ» Леонидом Александровичем Кудерским. Ихтиологические исследования Горьковского водохранилища осуществлялись в основном силами сотрудников «ГосНИОРХ», расположенного слишком далеко, в связи с чем была выдвинута инициатива о создании лаборатории института непосредственно в г. Горьком, которая была активно поддержана в 1973 г. председателем Горьковского городского Совета депутатов трудящихся Александром Александровичем Соколовым.

Сотрудники лаборатории гидробиологии университета были весьма заинтересованы в открытии Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ», в связи с необходимостью дополнения комплексных гидробиологических исследований ихтиологическими. Кроме того у гидробиологов университета не было собственных транспортных средств, и проведение совместных экспедиций с ихтиологами «ГосНИОРХ», располагающими необходимым транспортом, казалось очень перспективным. Поэтому, когда возникла необходимость в подготовке документов, обосновывающих целесообразность открытия в г. Горьком лаборатории «ГосНИОРХ», в этом приняли активное участие сотрудники лаборатории гидробиологии. Значительный вклад внесла непосредственно Римма Алексеевна Шахматова, которая руководила лабораторией и отделом в 1970-1978 гг.

9 апреля 1975 г. у секретаря Горьковского обкома КПСС Дмитрия Дмитриевича Грязнова проходило совещание, на

котором присутствовали зам. председателя горисполкома И.Д. Стефаненко, зав. отделом обкома КПСС А.А. Смирнов, директор Горьковского рыбокомбината Ю.А. Мокеев, директор Горьковского отделения Мосгипроводхоза В.И. Потапов, заместитель начальника гидротехнического отдела ГОТЭП Ю.Н. Ганин и специально приглашенный из Ленинграда директор «ГосНИОРХ» Л.А. Кудерский.



Д.Д. Грязнов, фото с сайта © Нижегородская Биографическая Энциклопедия[1]



Л.А. Кудерский, фото с сайта Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С.Берга)[2]

На совещании в целях развития рыбного хозяйства Горьковской области были приняты следующие решения:

1. Считать одной из основных, задач в развитии рыбного хозяйства использование сбросных теплых вод ТЭЦ и ГРЭС области.

2. Горьковскому, Дзержинскому, Балахнинскому горисполкомам рассмотреть вопросы отвода земельных участков для строительства рыбоводных объектов на теплых водах ТЭЦ и ГОГРЭС.

3. Областной СЭС и бассейновой инспекции по использованию и охране водных ресурсов выяснить причины попадания значительного количества нефтепродуктов в водозаборный ковш Дзержинской ТЭЦ в срок до 1 августа 1975 г.;

4. Поручить Горьковскому отделению Мосгипроводхоза подготовить ТЭО по рыбохозяйственному использованию Борской низины.

5. ГосНИОРХ и в субподряде ГОТЭП разработать технический проект по строительству завода живой рыбы при Сормовской ТЭЦ.

6. Принять предложение Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ) об организации Горьковской лаборатории ГосНИОРХ с размещением ее в г. Горьком.

7. Определить в качестве основной задачи Горьковской лаборатории ГосНИОРХ разработку путей выращивания товарной рыбы на сбросных теплых водах, в садках на естественных водоемах, в прудовых и озерных хозяйствах, а также разработку рекомендаций рациональной эксплуатации рыбных ресурсов водохранилищ.

8. Принять к сведению заявление директора ГосНИОРХ тов. Кудерского Л.А. в том, что ГосНИОРХ:

а) выделяет для лаборатории необходимый фонд зарплаты и финансирование;

б) передает в ведение лаборатории два судна для обеспечения исследований на Горьковском водохранилище и в зоне залития Чебоксарского водохранилища;

в) обеспечивает лабораторию необходимыми приборами и оборудованием.

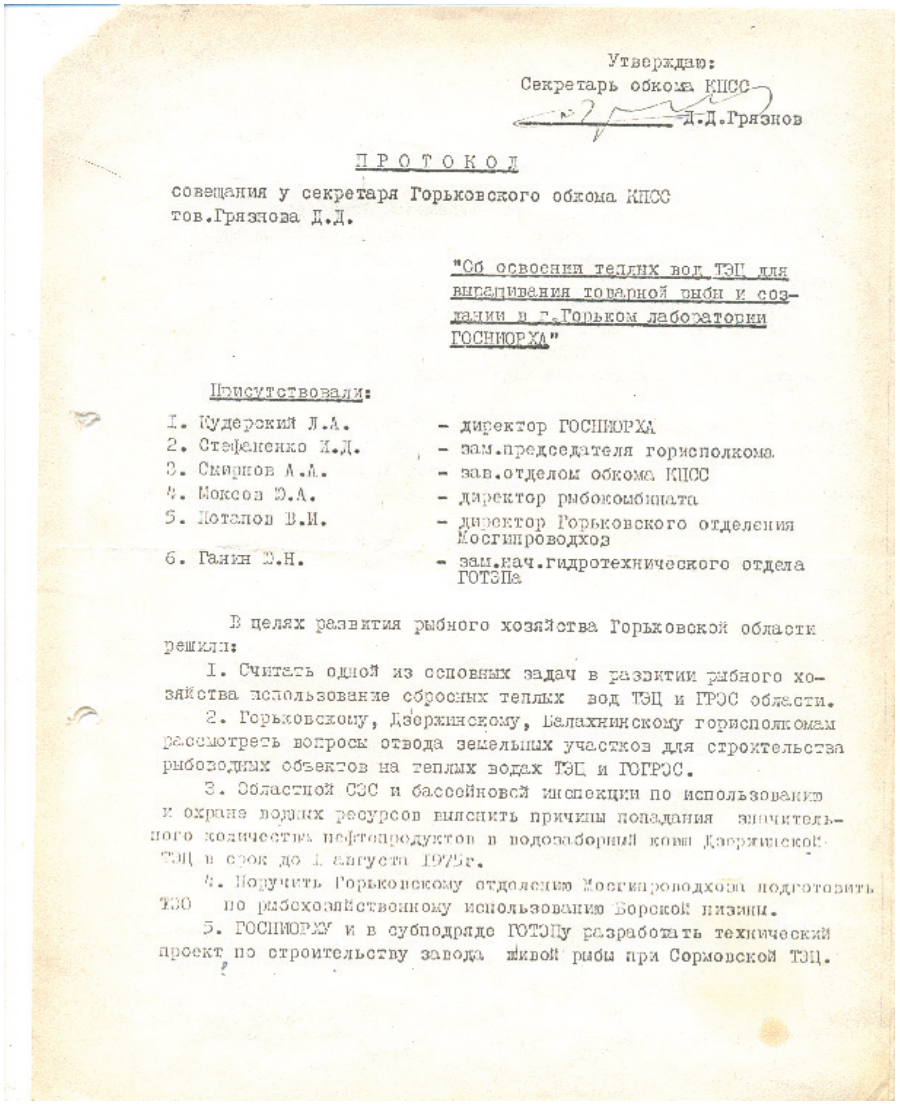
9. Горьковскому горисполкому предложено:

а) выделить в первом полугодии 1975 г. производственные помещения площадью 400-500 кв.м. для размещения Горьковской лаборатории ГосНИОРХ;

б) рассмотреть возможность выделения жилья в 1975-1976 гг. для ведущих специалистов лаборатории.

Гидробиологами университета решение о создании Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» было встречено с надеждой на плодотворное сотрудничество, которая в полной мере оправдалась.

После совещания Леонид Александрович Кудерский вернулся в Ленинград, где приступил к подбору кадров для будущей Горьковской лаборатории, а в первую очередь - кандидатуры заведующего.



Утверждаю:
Секретарь обкома КПСС
Л.Д.Грязнов

П Р О Т О К О Л

совещания у секретаря Горьковского обкома КПСС
тов.Грязнова Д.Д.

"Об освоении теплых вод ТЭЦ для выращивания товарной рыбы и создании в г.Горьком лаборатории ГОСНИОРХа"

Присутствовали:

1. Кудерский Л.А. – директор ГОСНИОРХа
2. Стефаненко И.Д. – зам.председателя горисполкома
3. Скворцов А.А. – зав.отделом обкома КПСС
4. Моксов Э.А. – директор рыбокомбината
5. Поталов В.И. – директор Горьковского отделения Мосгипроводхоз
6. Ганин Э.Н. – зам.нач.гидротехнического отдела ГОТЭПа

В целях развития рыбного хозяйства Горьковской области решили:

1. Считать одной из основных задач в развитии рыбного хозяйства использование сбросных теплых вод ТЭЦ и ГРЭС области.

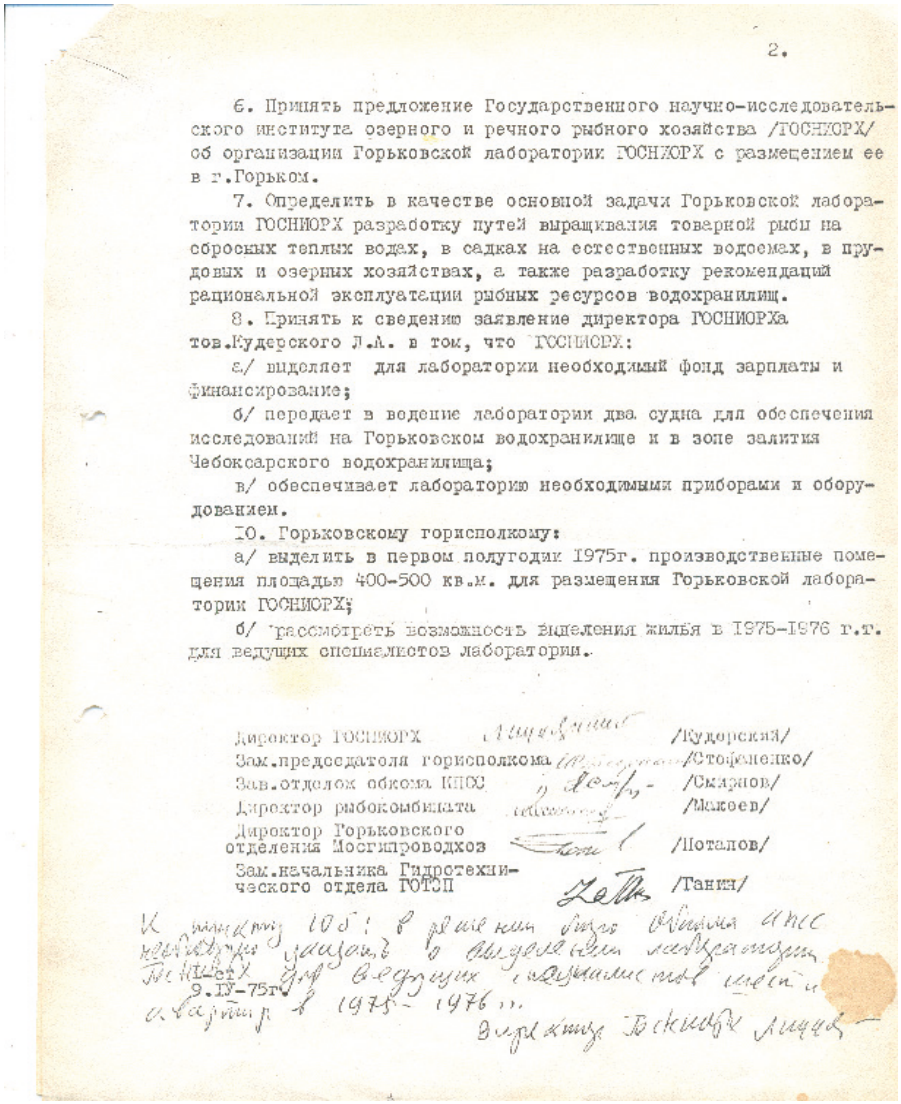
2. Горьковскому, Дзержинскому, Балахнинскому горисполкомам рассмотреть вопрос отвода земельных участков для строительства рыбоводных объектов на теплых водах ТЭЦ и ГОГРЭС.

3. Областной СЭС и бассейновой инспекции по использованию и охране водных ресурсов выяснить причины попадания значительного количества нефтепродуктов в водозаборный канал Дзержинской ТЭЦ в срок до 1 августа 1975г.

4. Поручить Горьковскому отделению Мосгипроводхоза подготовить ТЭО по рыбохозяйственному использованию Боровой низины.

5. ГОСНИОРХу и в субподряде ГОТЭПу разработать технический проект по строительству завода живой рыбы при Сормовской ТЭЦ.

Копия Протокола совещания у секретаря Горьковского обкома КПСС тов. Д.Д. Грязнова, апрель 1975 г.



2.

6. Принять предложение Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства /ГОСНИОРХ/ об организации Горьковской лаборатории ГОСНИОРХ с размещением ее в г.Горьком.

7. Определить в качестве основной задачи Горьковской лаборатории ГОСНИОРХ разработку путей выращивания товарной рыбы на сбросных теплых водах, в садках на естественных водоемах, в прудовых и озерных хозяйствах, а также разработку рекомендаций рациональной эксплуатации рыбных ресурсов водохранилищ.

8. Принять к сведению заявление директора ГОСНИОРХа тов.Кудерского Л.А. в том, что ГОСНИОРХ:

а/ выделяет для лаборатории необходимый фонд зарплаты и финансирование;

б/ передает в ведение лаборатории два судна для обеспечения исследований на Горьковском водохранилище и в зоне залития Чебоксарского водохранилища;

в/ обеспечивает лабораторию необходимыми приборами и оборудованием.

10. Горьковскому горисполкому:

а/ выделить в первом полугодии 1975г. производственные помещения площадью 400-500 кв.м. для размещения Горьковской лаборатории ГОСНИОРХ;

б/ рассмотреть возможность выделения жилья в 1975-1976 г.г. для ведущих специалистов лаборатории.

Директор ГОСНИОРХ /Кудерский/
Зам.председателя горисполкома /Стефаненко/
Зав.отделом обкома КПСС /Скворцов/
Директор рыбокомбината /Моксов/
Директор Горьковского отделения Мосгипроводхоз /Поталов/
Зам.начальника Гидротехнического отдела ГОТЭП /Ганин/

К пункту 10б! В решении тов. обкома КПСС рекомендовать горисполкому выделить лаборатории ГОСНИОРХ для ведущих специалистов квартир в 1975 - 1976 гг.
9.IV-75г.
Директор Горьковского филиала

Копия Протокола совещания у секретаря Горьковского обкома КПСС тов. Д.Д. Грязнова, апрель 1975 г.

Григорий Павлович Кожевников, непосредственно занимавшийся в «ГосНИОРХ» исследованием Горьковского водохранилища, рекомендовал в качестве руководителя вновь создаваемой лаборатории кандидатуру И.Е. Постнова, у которого он в 1971 г. был оппонентом на защите кандидатской диссертации. Однако кандидатура И.Е. Постнова не была утверждена. Заведующим впоследствии стал **Геннадий Андреевич Ненашев.**

Геннадий Андреевич Ненашев уже имел 15-летний опыт работы в рыбохозяйственной науке. Окончив в 1960 г. зоотехнический факультет Краснодарского сельхозинститута по специальности ученый-зоотехник, до 1962 г. он работал старшим техником, затем младшим научным сотрудником Краснодарского филиала «АзНИИРХ», а в 1962 г. поступил в очную аспирантуру «ГосНИОРХ» в г. Ленинграде. В 1969 г. Геннадий Андреевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Наследуемость некоторых селекционных и диагностических признаков ропшинского карпа». В его послужном списке после окончания аспирантуры в 1965 г. значилась работа в качестве с.н.с. «КрасНИИРХ» (г. Краснодар), ВРИО зав. опорным пунктом «Грачики», и.о. доцента кафедры зоологии Донецкого госуниверситета, в связи с чем его кандидатура вполне подходила на роль заведующего новой лаборатории.

При содействии секретаря Горьковского обкома КПСС Д.Д. Грязнова и заместителя председателя Горьковского облисполкома В.Г. Грачева под лабораторию было выделено помещение, находящееся на 2 этаже дома 7/8 по Нижне-Волжской набережной, где ранее располагалось Городское управление общественного питания). Также местные власти оказали помощь в комплектации лаборатории мебелью. Из

Ленинграда было передано необходимое оборудование, пересылку которого организовывали Г.А. Ненашев вместе с м.н.с. «ГосНИОРХ» Юрием Ивановичем Афанасьевым.

Для сотрудников лаборатории, благодаря усилиям Г.А. Ненашева, было выделено общежитие, располагавшееся на проспекте Гагарина.



Г.А. Ненашев, 2005 г.

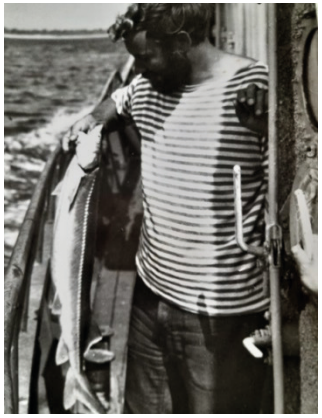


Ю.И. Афанасьев, 1978 г.

Младший научный сотрудник **Юрий Иванович Афанасьев** в декабре 1975 г. по собственной инициативе был переведен из Ленинградского института «ГосНИОРХ» в Горьковскую лабораторию и стал одним из первых ее сотрудников. Он принимал участие в исследованиях по изучению рыбных запасов озер Горьковской области и Горьковского водохранилища, работал в качестве ответственного исполнителя темы «Определение состояния запасов сырьевой базы Горьковского водохранилища и зоны затопления Чебоксарского

водохранилища с целью составления ежегодных прогнозов уловов и лимитов на ценные виды рыб», а в 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Биоэкологическая характеристика волжской стерляди в речных условиях и ее искусственное воспроизводство».





Ю.И. Афанасьев на полевых работах по исследованию волжской и окской стерляди, 1970-е гг.

В Горьковскую лабораторию Г.А. Ненашев также пригласил работать гидробиологов Людмилу Ивановну Пущину и Дину Евгеньевну Михееву, с которыми сотрудничал, будучи м.н.с. лаборатории прудового рыбоводства Кубанского филиала «АзНИИРХ», зная обеих как добросовестных и квалифицированных специалистов. Специалист по зообентосу Д.Е. Михеева с 1 сентября 1975 г. была зачислена м.н.с. Горьковской лаборатории ГосНИОРХ, а Л.И. Пущина, к тому времени защитившая кандидатскую диссертацию на тему «Фитопланктон нагульных прудов Краснодарского края при интенсивном ведении хозяйства», в ноябре 1975 г. получила должность старшего научного сотрудника.





Л.И. Пущина,1986 г. *Д.Е. Михеева, 1970-е гг.*

Лаборатория продолжала комплектоваться научными кадрами. На 1 января 1978 г. в штате числилось 22 сотрудника, в том числе: зав. лабораторией - рыбовод Г.А. Ненашев, старшие научные сотрудники - ихтиолог Н.Ф. Лысенко и гидробиолог Л.И. Пущина, младшие научные сотрудники - биологи Ю.И. Афанасьев, В.И. Бандура, Г.Н. Мягкова; команда судна: Н.П. Кузнецов (капитан – судоводитель), И.В. Заяц (пом. капитана – судоводитель), Н.С. Галкин (механик – штурман), Ю.И. Балмышев (механик – судомеханик), А.Т. Жиляев (пом. капитана – судоводитель).

Практически с начала основания в лаборатории начали трудиться ихтиолог, к.б.н. Николай Филиппович Лысенко (с.н.с. с июня 1977 г.), гидрохимик Татьяна Васильевна Кривдина (м.н.с. с августа 1977 г.), ихтиолог-рыбовод Алексей Анатольевич Клевакин (м.н.с. с сентября 1979 г.), которые проработали долгие годы в стенах учреждения и внесли существенный вклад в рыбохозяйственную науку.

В 2004 г. лаборатория переехала из здания на Нижне-Волжской набережной в дом №31 по Московскому шоссе, где и располагается в настоящее время.



В этом районе решено было разместить Горьковскую лабораторию ГосНИОРХ. г. Горький, Скоба, фото 1983 г.[3]



Фасад современного помещения Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 31

Первой задачей, поставленной перед сотрудниками лаборатории, стало изучение состояния прудового рыбоводства Горьковской области для выяснения причин их низкой рыбопродуктивности. Под руководством и при непосредственном участии Г.А. Ненашева проводилась ревизия всех прудовых хозяйств области. Основные наблюдения осуществлялись в Илевском прудовом отделении (Вознесенский район) и, отчасти, в Борцовском (Дальнеконстантиновский район) и Полдеревском рыбопитомниках (Выксунский район).

Уже в 1976 году разгрузку зимовальных прудов в Илевском рыбоводном хозяйстве проводили м.н.с. Д.Е. Михеева и старший лаборант С.Е. Золотова, а в Полдеревском рыбопримеснике - с.н.с. Л.И. Пущина. К этому времени был подготовлен весь необходимый инвентарь и орудия лова (сети, носилки, сачки, садки, чаны). Для перевозки соорудили сани, которые возил трактор. Годовиков карпа в носилках на санях перевозили в садки, установленные в водоподающем канале.





Илевские пруды

В дальнейшем лабораторией осуществлялась деятельность по тематике, направленной на увеличение рыбопродуктивности прудов, производства прудовой рыбы, велась работа по селекции карпа, биохимической генетике рыб. В результате были подготовлены рыбоводно-биологические обоснования на строительство тепловодных бассейновых рыбных хозяйств при Сормовской, Автозаводской и Дзержинской ТЭЦ, при Новогорьковском НПЗ (Кстовский район), на основе которых уже в начале 1980-х гг. два хозяйства («СРТХ» и «АРТХ») были построены и выпускали продукцию. Остальные хозяйства были введены в эксплуатацию немного позднее, а на Сормовском и Автозаводском дополнительно были организованы садковые хозяйства по выращиванию форели.

Рыбоводное хозяйство, организованное на базе теплых вод Сормовской ТЭЦ в 1981-1982 гг., стало первым в г. Горьком и одним из немногих в стране. За сравнительно короткий срок здесь было сооружено свыше ста пятидесяти железобетонных бассейнов, в которые через систему трубопроводов подавалась отработанная и подогретая на ТЭЦ вода. Хозяйство было оборудовано очистными системами, каналом с комплексом шлюзов, насосной станцией, камерой отлова, оборудованием для подачи кислорода, установкой для механизированной раздачи кормов. В апреле 1983 года в бассейны запустили мальков и уже в начале октября первые тонны живых карпов были доставлены на предприятия района. В дальнейшем горьковчане ежегодно получали только с Сормовского рыбоводного хозяйства свыше тысячи тонн свежей рыбы - карпа и форели.

В 1980-е гг. также проводились исследования прудовых хозяйств и озер, в частности Панфиловского рыбхоза, Уводьского, Валавского и Сурского водохранилищ, Галичского и Чухломского озер и многих других. Длительное время специалисты лаборатории занимались отработкой технологии выращивания товарной рыбы в полносистемном рыбхозе «Борок» (Кстовский район).



Рыбоводное хозяйство Сормовской ТЭЦ («СРТХ»), прекратившее свою деятельность с 2000-х годов



Образец продукции карпа, полученного на «СРТХ», 1985 г.



Лаборант К.П. Кикин на облове бассейнов «СРТХ», 1987 г.

Другая задача, ставившаяся перед лабораторией, заключалась в разработке рекомендаций по рациональной эксплуатации рыбных ресурсов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ. Данной темой в «ГосНИОРХ» руководил зав. лабораторией водохранилищ Григорий Павлович Кожевников.

В Козьмодемьянске за «ГосНИОРХ» числилось два судна: СЧС-2154 и СРБ «Профессор Правдин». На них в 1973-75 гг. Г.П. Кожевников с сотрудниками проводил исследование состояния рыбных запасов в Чебоксарском водохранилище. Решением Л.А. Кудерского эти суда были переданы в Горьковскую лабораторию. Осенью 1976 г. их перевели ближе к г. Горькому, на стоянку в затон памяти Парижской Коммуны. Это положило начало рыбохозяйственным исследованиям крупных водоемов в зоне ответственности Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ».



Научно-исследовательское судно СЧС-2154, 1985 г.



Старший научный сотрудник Н.Ф. Лысенко за работой по сбору сведений по промысловой статистике, 1986 г.



Младшие научные сотрудники Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» В.А. Гусельников и Ю.И. Афанасьев на борту судна СЧС-2154, 1970-е гг.



Капитан СЧС-2154 И.М. Парфенов, м.н.с. Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» Ю.И. Афанасьев, м.н.с. «ГосНИОРХ» (г. Ленинград) А.С. Шурухин (1970-е гг.)

На протяжении уже пяти десятилетий в бассейнах Горьковского и Чебоксарского водохранилищ проводятся рыбохозяйственные ихтиологические и гидробиологические исследования, осуществляется научно-исследовательская деятельность по рыбоводству, охране и воспроизводству водных биологических ресурсов, на основании которых составляются рекомендации по оптимизации промысла рыбы, а также по упорядочению и регулированию любительского рыболовства.

Успешные совместные экспедиции гидробиологов Нижегородского университета и лаборатории «ГосНИОРХ» на судах СРБ «Профессор Правдин» и СЧС-2154 проводились на протяжении почти двух десятилетий. Особое внимание при выполнении исследований уделялось состоянию гидробиоценозов реки Волги на участке проектируемого Чебоксарского водохранилища и сукцессионным перестройкам видовой структуры водных сообществ после зарегулирования реки Волги плотиной у г. Новочебоксарска в 1981 г. В дальнейшем продолжались многолетние мониторинговые исследования, позволившие оценить количественные и качественные изменения гидробиоценозов в ходе антропогенной сукцессии, проследить сукцессионные изменения водных биоценозов, как в первые годы существования Чебоксарского водохранилища, так и в последующие годы, изучить влияние факторов среды на водные сообщества.

В результате многолетних исследований был собран уникальный богатый материал, позволивший гидробиологам университета написать биологический прогноз Чебоксарского водохранилища, составить представление о скорости и направлениях многолетней перестройки водных сообществ, влиянии притоков на формирование гидробиоценозов водохранилища, границах гидробиоценозов и дать оценку качества воды по гидробиологическим показателям. Полученный материал в определенной мере послужил основой для написания диссертационных работ таких известных ученых гидробиологов, как Галина Васильевна Шурганова и Александр Геннадьевич Охапкин [*Шурганова Г.В. Динамика видовой структуры зоопланктонного сообщества в процессе его формирования (на примере Чебоксарского водохранилища). Дис. … кандидата биол. наук. Москва,1987; Шурганова Г.В. Динамика видовой структуры зоопланктоценозов в процессе их формирования и развития (на примере водохранилищ Средней Волги: Горьковского и Чебоксарского). Дис. … доктора биол. наук. Нижний Новгород, 2007; Охапкин А.Г. Альгологическая характеристика сапробности водохранилищ волжского каскада. Дис. … кандидата биол. наук. Киев,1978; Охапкин А.Г. Структура и сукцессия фитопланктона при зарегулировании речного стока (на примере р. Волги и ее притоков). Дис. … доктора биол. наук. Санкт-Петербург, 1997].*

В 1992 г. лаборатория гидробиологии ННГУ им. Н.И. Лобачевского была закрыта, но активные гидробиологические исследования продолжились. Бывшие сотрудники лабора-

тории проводят актуальные исследования гидробионтов, работая на кафедрах экологии, ботаники и зоологии, руководят коллективами, выпускают своих учеников, многие из которых имеют ученую степень кандидата наук. Сотрудничество ННГУ им. Н.И. Лобачевского и Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» продолжается по сей день.

С 9 июня 1977 г. по 29 августа 1994 г. в должности старшего научного сотрудника Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» работал **Николай Филиппович Лысенко**. В 1972-1975 гг. до начала работы в Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» Н.Ф. Лысенко проходил обучение в очной аспирантуре «ГосНИОРХ» с прикреплением к Казахскому научно-исследовательскому институту рыбного хозяйства («КазНИИРХ») для выполнения темы диссертационной работы «Биология и рыбохозяйственное значение сома, акклиматизированного в оз. Балхаш». Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук была успешно защищена в 1976 г.

Николаем Филипповичем написано и опубликовано свыше 40 научных работ, он являлся бессменным руководителем работ по прогнозной тематике. Им внесен большой вклад в организацию ихтиологических исследований на Горьковском водохранилище, поставлены работы по изучению формирования вновь создаваемого Чебоксарского водохранилища. Под его непосредственным руководством подготовлен ряд известных в современной рыбохозяйственной науке ихтиологов, в числе которых проф., д-р биол. наук С.В. Шибаев, канд. биол. наук В.И. Бандура, канд. биол. наук Д.В. Залозных, канд. биол. наук А.Е. Минин.



С.В. Шибаев, 2006 г.



Д.В. Залозных на зимнем лове налима, 1984 г.



В.И. Бандура, 1979 г.



А.Е. Минин, 1988 г.

В последующем он перешел на работу в Горьковскую областную инспекцию рыбоохраны и удостоился звания Почетного работника органов рыбоохраны России.

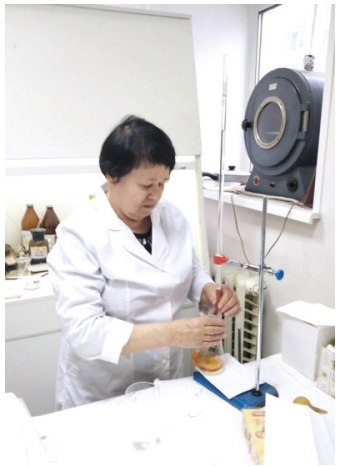
В августе того же 1977 г. в Горьковскую лабораторию «ГосНИОРХ» поступила **Татьяна Васильевна Кривдина**, проработавшая в филиале до ноября 2022 года.

Окончив в 1971 г. химический факультет Горьковского госуниверситета, Татьяна Васильевна являлась химиком-исследователем не только по диплому, но и по призванию. На высоком профессиональном уровне, даже при крайне ограниченном объеме финансирования, сложившемся в конце 1980-х – начале 1990-х годов, гидрохимические анализы выполнялись ею на высоком профессиональном уровне, что отражалось в гидрохимических разделах отчетов по научно-исследовательским работам.

Благодаря усилиям Т.В. Кривдиной до 2005 г. сохранялась и функционировала гидрохимическая лаборатория – одна из немногих, выполнявших полный спектр анализов вод в соответствии с рыбоводными нормативами.



М.н.с. Т.В. Кривдина за работой, 1986 г.



Научный сотрудник Т.В. Кривдина проводит гидрохимические анализы, 2015 г.

После переезда Нижегородской лаборатории в новое помещение, где не было возможности развернуть полноценную работу химлаборатории, Т.В. Кривдина не только обрабатывала данные, полученные по результатам исследования проб на договорной основе, с последующим написанием научно-исследовательских отчетов, но также изыскивала возможность частично проводить гидрохимические анализы самостоятельно.

В 2015 г. Татьяной Васильевной была возобновлена деятельность гидрохимической лаборатории филиала, просуществовавшей до 2022 года. В обязанности Татьяны Васильевны на протяжении многих лет также входила систематизация фондов и осуществление деятельности научной библиотеки лаборатории.

В 2016 г. Т.В. Кривдина была удостоена звания «Ветеран рыбного хозяйства России».

В сентябре 1979 г. в Горьковскую лабораторию «ГосНИОРХ» пришел **Алексей Анатольевич Клевакин**, окончивший в 1975 г. Астраханский технический институт рыбной промышленности и хозяйства по специальности «Ихтиология и рыбоводство» и работавший в 1975-1977 гг. инженером на научно-рыбопромысловых судах во Владивостоке, а в 1977-1979 гг. – в Биолого-разведывательной экспедиции Обь-Тазовского отделения СибрыбНИИпроект (г. Ханты-Мансийск) инженером-ихтиологом и начальником отряда сектора промразведки. Клевакин А.А. вначале принимал активное участие в выполнении тепловодной и озерной тематик, впоследствии – в исследованиях промысловых биоресурсов Горьковского, Чебоксарского и Сурского водохранилищ.



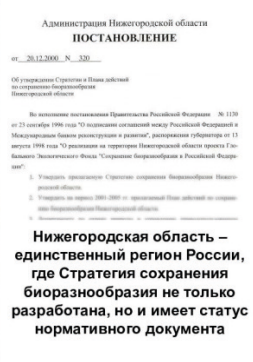
М.н.с. А.А. Клевакин в лаборатории, 1980-е гг.



С.н.с. А.А. Клевакин на реке Шомохта, 2009 г.

На протяжении не одного десятка лет значительное место в деятельности А.А. Клевакина занимала природоохранная научно-исследовательская деятельность. Алексей Анатольевич принимал активное участие в разработке региональной «Стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия Нижегородской области», а в дальнейшем в рамках реализации Стратегии руководил темами по направлениям «Кадастр водоемов Нижегородской области» и «Новые и редкие виды рыб».





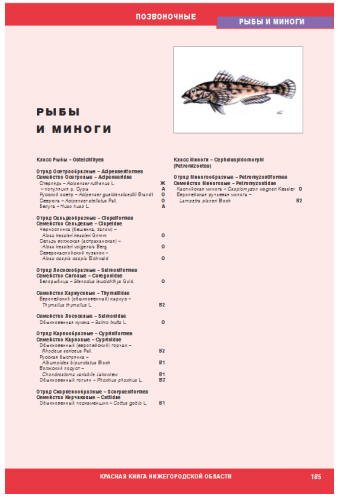
Администрация Нижегородской области

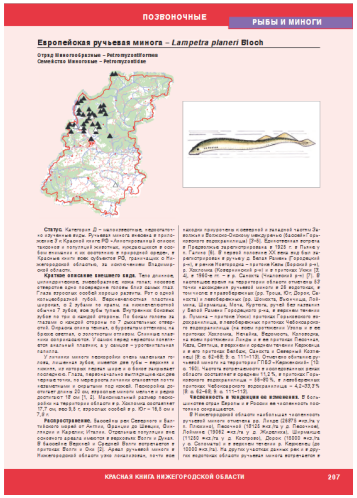
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Нижегородская область – единственный регион России, где Стратегия сохранения биоразнообразия не только разработана, но и имеет статус нормативного документа

Под руководством А.А. Клевакина была выполнена научно-исследовательская работа «Рыбохозяйственный кадастр водоемов Нижегородской области» (2003-2012 гг.). По результатам проведенных исследований составлен и издан «Аннотированный каталог рыб водоемов Нижегородской области» (2003), выпущено научно-методическое пособие «Рыболовство в Нижегородской области» (2004).







В 2003 года под руководством А.А. Клевакина начались работы по комплексному исследованию малых рек в зоне ответственности филиала, в частности Суры, Оки, Ветлуги, Унжи, Пьяны, Пижмы, Усты, Керженца, Линды, Кудьмы, Теши, Сундовика, Алатыря, Цивиля и др. С 2000-х гг. по инициативе Алексея Анатольевича филиалом начаты работы по мониторингу инвазий чужеродных видов в зоне своей ответственности.



Полевой экспедиционный лагерь на реке Белбаж, 2008 г.



Отбор проб зоопланктона на реке Песочная во время экспедиционного выезда, 2009 г.



Европейский хариус, река Пумина, 2009 г.



Бычок-головач, Чебоксарское водохранилище, 2004 г.

Были определены виды рыб-вселенцев, изучены некоторые черты их биологии в условиях Чебоксарского водохранилища. Проблемы инвазий чужеродных видов в водные объекты региона неоднократно освещались через средства массовой информации.

Алексеем Анатольевичем также проводилась активная работа по изучению популяций редких видов рыб и миног, занесенных в Красные книги разного уровня. Совместно с научным сотрудником Моревой Ольгой Алексеевной были подготовлены очерки по 17 видам рыб и круглоротых раздела «Рыбы и миноги» регулярно переиздаваемой Красной книги Нижегородской области. Новые сведения по редким видам рыб публиковались в регулярно издаваемом Сборнике рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области «Редкие виды живых организмов Нижегородской области». Он является соавтором монографии «Рыбное население бассейна реки Суры: видовое разнообразие, популяции, распределение, охрана» (2016).



Исследования Чебоксарского водохранилища для определения влияния на ВБР поднятия уровня Чебоксарской ГЭС до НПУ 68.0 м, 2011 г.



Промеры уловов на реке Сережа, с.н.с. А.А. Клевакин, н.с. О.А. Морева, м.н.с. Ю.В. Анучин, 2010 г.

За время работы в филиале А.А. Клевакин руководил более чем 60-ю научно-исследовательскими темами, в числе которых наиболее значимые и ответственные направления, связанные с влиянием на водные биологические ресурсы поднятия уровня Чебоксарской ГЭС до отметки нормального подпорного уровня 68,0 метров, реконструкции Нижегородской ГЭС и ряд других. По результатам научных исследований им опубликовано более 100 работ. Неоднократно публиковался в СМИ, участвовал в телерепортажах. Он постоянно контактировал с Академией наук РФ (ИБВВ РАН), в том числе - в области выполнения программы «Биобезопасность экосистем РФ в связи с инвазиями чужеродных видов». В 1980-е гг. А.А. Клевакин сотрудничал с Научно-исследовательским ветеринарным институтом Нечерноземной зоны РСФСР (Отделение «ВАСХНИЛ») по вопросам профилактики и лечения болезней рыб в прудовых и бассейновых хозяйствах. Три его разработки в области рыбоводства, в т.ч. две в соавторстве с НИВИ Нечерноземной зоны РСФСР, прошли производственную проверку и зарегистрированы Горьковским центром научно-технической информации («ЦНТИ») в 1985 г.

Ориентируясь в смежных с ихтиологией областях (гидробиология, гидрохимия, гидрология и т.д.), Алексей Анатольевич осуществлял научно-методическое руководство работой младших коллег лаборатории. А.А. Клевакин проработал в учреждении до 2022 года, внеся неоценимый вклад в Нижегородскую рыбохозяйственную науку. В 2016 г. он был удостоен звания «Ветеран рыбного хозяйства России».

Свой научный путь в Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» начинал **Сергей Вадимович Шибаев**, впоследствии доктор биологических наук, профессор Калининградского

технического университета, один из крупнейших российских специалистов по рыбному промыслу. После окончания в 1981 г. Калининградского технического института рыбной промышленности и хозяйства («КТИРПиХ») С.В. Шибаев поступил работать в Горьковскую лабораторию «ГосНИОРХ», пройдя трудовой путь становления молодого ученого от старшего лаборанта до старшего научного сотрудника. Здесь он сформировался как квалифицированный специалист, получил большой опыт практической работы, на основе чего в 1986 г. подготовил и защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Закономерности функционирования и пути рационального использования популяции леща Чебоксарского водохранилища».



На борту СЧС-2154 н.с. С.В. Шибаеву помогает промерять улов рыбы практикант И.Ю. Веселова; результаты промеров фиксирует ст. лаборант В.В. Вандышева; на заднем плане работает команда СЧС-2154: капитан И.М. Парфенов, боцман А.В. Соколов, матрос А.К. Митяев, 1987 г.



Крупные сомы из тралового улова в Чебоксарском водохранилище близ с. Сомовка Нижегородской области:. матрос Ю.А. Плишкин, капитан судна СЧС-2154 И.М. Парфенов, лаборант В.В. Вандышева, м.н.с. Д.В. Залозных и другие, 1985 г.



М.н.с. С.В. Шибаев и матрос А.К. Митяев разбирают улов рыбы; результаты промеров фиксирует ст. лаборант В.В. Вандышева, 1987 г.



М.н.с. В.И. Бандура и капитан И.М. Парфенов с уловом на борту СЧС-2154, 1970-е гг.

Сергей Вадимович влился в коллектив единомышленников, желающих и умеющих работать на результат. Общими усилиями вместе с коллегами – Николаем Филипповичем Лысенко, Дмитрием Владимировичем Залозных, Валерием Ивановичем Бандурой, Василием Александровичем Гусельниковым, он успешно справлялся с одной из важнейших задач, стоявших перед лабораторией, заключающейся в разработке рекомендаций по рациональной эксплуатации рыбных ресурсов Горьковского и Чебоксарского водохранилищ.

На протяжении многих лет исследователи Нижегородской лаборатории «ГосНИОРХ» совершали регулярные рейсы на сейнере СЧС-2154, в которых Сергей Вадимович проявлял себя как грамотный ихтиолог и специалист, знакомый с практикой промышленного рыболовства, наравне с членами команды судна участвовавший в траловом и неводном ловах, сете-постановках, а также в изготовлении и ремонте орудий рыболовства. В середине 1980-х Сергею Вадимовичу с коллегами посчастливилось совершить совместный рейс на сейнере СЧС-2154 с легендарным ученым Г.П. Кожевниковым.

В 1980-х годах углубленно исследуются оптимальные параметры промысловой эксплуатации запасов рыб в водохранилищах, разрабатываются новая стратегия промысла и новые правила рыболовства. Имя С.В. Шибаева становится в один ряд с именами исследователей данной тематики Татьяны Капитоновны Небольсиной, Владимира Павловича Коваля, Валерия Ивановича Бандуры. По результатам исследования с использованием метода математического моделирования определяются дальнейшие резервы для ин-

тенсификации промысла за счет внедрения тралового лова и более полного освоения запасов мелкочастиковых рыб. Важным моментом является то, что разработанный новый режим не сказывается отрицательно на условиях и эффективности воспроизводства рыб.



Младшие научные сотрудники Д.В. Залозных и С.В. Шибаев демонстрируют крупных сомов из тралового улова в Чебоксарском водохранилище близ с. Сомовка, 1985 г.



Г.П. Кожевников на борту СЧС-2154, 1985 г.

Сергей Вадимович еще в 1980-е гг. с энтузиазмом, заразившим коллег, первым взялся за использование в работе программируемых калькуляторов Б3-21 и более совершенной модели Б3-34. Самостоятельно написанные им программы существенно ускоряли процесс обработки собранного материала. Простая статистическая обработка материалов подтолкнула к дальнейшему освоению возможностей информатики, языков программирования. Следующим шагом компьютерной эры нижегородской ихтиологической науки было появление в лаборатории электронной вычислительной машины «Пró́минь» (разрабатывалась Институтом кибернетики АН Украины с 1958 г.), которая занимала целую комнату, но это был заметный прогресс, вдохновляющий Сергея Вадимовича на все более углубленную деятельность по цифровизации ихтиологических расчетов. ЭВМ «Проминь» сменила универсальная ЭВМ «Наири-М», занимавшая половину комнаты, а по уровню развития представлявшая собой программируемый макро-калькулятор, но справлявшаяся с более масштабными задачами. За довольно короткий промежуток времени пространство в компьютерной комнате лаборатории становилось просторнее, а обновляемая техника все компактнее и совершеннее. Появилась микро-ЭВМ нового поколения «Электроника» размером с хороший шкаф, но имевшая уже монитор и клавиатуру как в современных компьютерах.

В 1989 г. из центрального института «ГосНИОРХ» был получен в пользование первый персональный компьютер типа IBM «Amstrad». Это значительно упростило процедуру научных расчетов по структурам популяций промысловых рыб. Вскоре рабочие места каждого из научных сотрудников были оснащены персональными компьютерами.



ЭВМ «Про́минь»[4]



ПК IBM «Amstrad»[5]

Еще в стенах Нижегородской лаборатории С.В. Шибаев приступил к развитию на современном уровне одного из основных направлений ихтиологической науки – промысловой ихтиологии. Им были осуществлены серьезные разработки в области оценки запасов промысловых рыб, моделирования и управления водными биоресурсами, а также – в методологии рыбохозяйственных исследований и комплексном управлении прибрежными экосистемами. В 2002 г. им была защищена докторская диссертация «Теоретические основы применения системного подхода в рыбохозяйственных исследованиях и информационном обеспечении управления водными биоресурсами внутренних водоемов», а в дальнейшем разработан авторский курс «Системный анализ рыбохозяйственной информации». Профессор Калининградского государственного технического университета Сергей Вадимович Шибаев широко внедрял информационные технологии в учебный процесс по направлениям подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура» и «Экология и природопользование».



М.н.с. В.А. Гусельников готовит информационный плакат для выступления на конференции, 1985 г.



Гидробиолог, м.н.с. Г.Н. Мягкова, 1986 г.

Дмитрий Владимирович Залозных, трудившийся в филиале с 1980 г. по 1990 г., прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. Первая тема, руководство которой в 1980 г. было поручено м.н.с. Д.В. Залозных – «Разработка мер борьбы с ротаном в выростных прудах Илевского рыбхоза». Основное направление его последующих научных ихтиологических исследований – хищные виды рыб.



Д. В. Залозных, 2008 г.[6]

В 1986 г. им была защищена диссертация на соискание ученой степени к.б.н. на тему «Структурно-биологические изменения в ихтиоценозах водохранилищ в начальный период их становления: на примере формирования запасов хищных рыб

в Чебоксарском водохранилище)». В 1990 г. он перешел на кафедру зоологии биофака ННГУ им. Н.И. Лобачевского, где обучал будущих биологов до 2011 г., а с 2007 по 2011 гг. занимал должность заведующего кафедрой. Дмитрий Владимирович имел широкий круг научных интересов, в частности он длительное время изучал возможность использования хищных птиц в обеспечении орнитологической безопасности полетов воздушных судов.



В конце 1980-х гг. коллектив ихтиологов Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» **(С.В. Яковлев, Д.В. Залозных, С.В. Шибаев, Н.Ф. Лысенко)** по заданию секции охраны животного мира Горьковского областного совета ВООП подготовил к печати брошюру «Рыбы Горьковской области, их охрана и использование», которая была издана в 1988 г. В данном издании была использована информация, собранная в том числе сотрудниками лаборатории при исследовании водоемов области.

С 2000 г. по настоящее время в Нижегородском филиале ФГБНУ «ВНИРО» трудится ведущий научный сотрудник **Александр Евгеньевич Минин**, основным направлением научно-исследовательской деятельности которого является оценка сырьевой базы и разработка прогнозов вылова водных биологических ресурсов в водных рыбохозяйственных объектах подведомственного региона. С 2004 г. он руководит прогнозной тематикой. В 2012 г. им была успешно защищена диссертация на соискание степени кандидата биологических наук по теме «Формирование рыбных запасов и перспективы развития промысла на Чебоксарском водохранилище». Результаты научных исследований А.Е. Минина отражены в научных отечественных и зарубежных журналах и сборниках, в материалах научных конференций и съездов Гидробиологического общества РАН.



Работы по прогнозной тематике под руководством в.н.с. А.Е. Минина на Чебоксарском водохранилище. В.н.с. А.Е. Минин, лаборанты А.В. Пономарев и О.О. Батищев, капитан судна О.Ю. Батищев, 2021 г.



В.н.с., доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры, к.б.н. А.Е. Минин в стенах НГСХА, 2019 г.

Одна из заслуг А.Е. Минина - его активная педагогическая деятельность. Нижегородский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» служит базой производственной практики студентов и магистрантов биологических специальностей Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского и Нижегородского государственного агротехнологического университета имени Л.Я. Флорентьева (ранее – Нижегород-

ская сельскохозяйственная академия), являясь «кузницей кадров» для будущих ихтиологов, многие из которых впоследствии стали сотрудниками филиала.

С 2012 г. по 2020 г. Александр Евгеньевич занимал должность доцента кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Нижегородской сельскохозяйственной академии (НГСХА). На протяжении многих лет он осуществлял научное руководство производственной практикой студентов Нижегородского госуниверситета, где на сегодняшний день является членом аттестационной комиссии.



Студенты-биологи Костромского госуниверситета проходят полевую практику под руководством в.н.с. «НижегородНИРО», канд. биол. наук А.Е. Минина, 2022 г.



Студент 3 курса НГСХА А. Ревухин на производственной практике участвует в изготовлении и установке искусственных нерестилищ, 2019 г.

В числе его выпускников – сотрудники «НижегородНИРО», Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, а также практикующие рыбоводы.



Н.с. В.В. Логинов обучает студента-практиканта НГСХА Михаила Предвижкина методике ихтиологических исследований, 2014 г.



Студент-практикант ННГУ Роман Катаев участвует в полевых ихтиологических исследованиях на реке Чернава (мальковая волокуша), 2011 г.

В 2014-2016 гг. совместно с кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры Нижегородской сельскохозяйственной академии филиал участвовал в Международном проекте «Экологизация российского рыбохозяйственного образования для устойчивого развития» (*Tuning environmental competences in Russian fishery education for sustainable development TUNA*), в котором принимали участие будущие сотрудники «НижегордНИРО» А.В. Сметанина и М.А. Предвижкин.

С 2009 г. по 2022 г. кафедрой заведовал профессор, д.б.н. **Иван Евстафьевич Постнов**, проработавший в стенах НГСХА с 1987 г. по 2022 г.

В 1971 году им была защищена кандидатская диссертация на тему «Ихтиофауна нижней части Горьковского водохранилища, ее состояние и пути улучшения», а в 2001 г. - докторская диссертация на тему «Разработка принципов биотестирования физиологически активных веществ в объектах природной среды».



И.Е. Постнов, 1970-е гг.



Профессор, д.б.н. И.Е. Постнов с коллегами – профессором, д.б.н. Г.В. Шургановой и доцентом кафедры, к.б.н. А.Е. Мининым в стенах НГСХА, 2019 г.

Иван Евстафьевич положил начало планомерному развитию в Нижегородской области ихтиологических исследований и формированию нижегородской школы ученых-ихтиологов. На счету И.Е. Постнова 14 авторских изобретений, которые внедрены в практику биотестирования производственных сточных вод в «НИИ Водгео», а также для определения токсичности комбикормов в ОАО «Птицефабрика «Линдовская», Сормовском рыбоводном хозяйстве и в других производственных и научных организациях страны. Он является автором более 140 научных работ, среди них - 3 монографии, более 10 учебных пособий.

Продолжив семейную традицию, Дмитрий Иванович Постнов избрал делом своей жизни биологию. Свою трудовую деятельность он начал в 1987 г. старшим лаборантом кафедры молекулярной биологии и иммунологии ГГУ им. Н.И. Лобачевского. В Горьковскую лабораторию «ГосНИОРХ» он пришел в 1989 г., где сначала работал в должности лаборанта, а впоследствии - младшего научного сотрудника. В январе 2004 года Дмитрий Иванович возглавил Нижегородскую лабораторию ФГНУ «ГосНИОРХ», оставаясь на посту руководителя до 2022 г.

В 2013 году Д.И. Постновым успешно защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Закономерности формирования и рациональное использование биологических ресурсов Горьковского водохранилища». Им впервые проанализированы взаимодействие системы «запас-промысел» и изменения нормативно-правовой базы рыболовства за время существования водохранилища, сформулированы конкретные рекоменда-

ции оптимизации параметров промышленного рыболовства на водоеме, предложены изменения в действующие законодательные акты для рационального использования водных биоресурсов водохранилищ. В настоящее время Д.И. Постнов продолжает трудиться в филиале.



Д.И. Постнов на НИС «Владимир Усков», 2023 г.



Д.И. Постнов на полевых ихтиологических исследованиях, 2024 г.

С 1984 г. по 1990 г., еще в период обучения на биофаке ГГУ им. Н.И. Лобачевского, в Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» в должности лаборанта трудилась **Валентина Владимировна Вандышева.** Темы курсовых и дипломной работ В.В. Вандышевой были непосредственно связаны с исследованиями популяций леща Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, а также воздействием на них природных и

антропогенных факторов. Статья Вандышевой В.В. «Видовой состав, урожайность и распространение молоди рыб в Чебоксарском водохранилище в первые годы его существования», опубликованная в 1987 г. в Сборнике научных трудов «ГосНИОРХ», и по настоящее время является цитируемой публикацией.

В 2005 году Валентина Владимировна вернулась в Нижегородскую лабораторию ФГБНУ «ГосНИОРХ» на должность научного сотрудника, впоследствии - заместителя директора по науке и заведующего лабораторией водных биоресурсов. В 2010 году В.В. Вандышевой была успешно защищена диссертация на соискание степени кандидата педагогических наук.



Лаборант В.В. Вандышева на ихтиологическом контрольно-наблюдательном пункте, о. Барминский, май 1984 г.

В разные годы Валентина Владимировна руководила научно-исследовательскими работами, связанными с рациональным использованием водных биоресурсов, в числе которых «Формирование перечня рыбопромысловых участков и их границ на территории Ивановской области», «Определение рыбопромысловых участков для организации любительского и спортивного рыболовства на Горьковском и

Чебоксарском водохранилищах и р. Ока в границах Нижегородской области», а также работа по теме «Исследовать многолетнюю динамику формирования сырьевой базы промысла в водоемах зоны ответственности ФГНУ «ГосНИОРХ» и причины ее обусловливающие».

С начала 2010-х гг. она принимает активное участие в работе по изучению состояния любительского рыболовства. Валентиной Владимировной регулярно проводится сбор промыслово-биологической информации, как в контакте с рыбохозяйственными организациями, так и в полевых исследованиях. На протяжении многих лет она организует прохождение процедуры Государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих общий допустимый улов.



Зав. лабораторией водных биоресурсов, к.п.н. В.В. Вандышева проводит урок ихтиологии для школьников в рамках экологической акции Росрыболовства «Всероссийский день без сетей», г. Чкаловск, май 2023 г.

В 2007 г. в Нижегородскую лабораторию «ГосНИОРХ» пришла **Ольга Алексеевна Морева**, окончившая в 1990 г. биологический факультет ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ранее работавшая зоологом отдела особо-опасных инфекций Нижегородской областной СЭС и занимавшаяся организацией особо-охраняемых природных территорий. Научными интересами Ольги Алексеевны является изучение ихтиофауны малых рек, популяций редких (краснокнижных) видов рыб и миног, а также определение последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания от хозяйственной деятельности.

Она является компетентным специалистом в вопросах согласования строительства и реконструкции объектов капитального строительства и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы. Ольга Алексеевна является экспертом и председателем экспертной комиссии государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, членом комиссии по Красной книге Нижегородской области и членом рабочей группы по мониторингу правоприменения Закона Нижегородской области «Об охране и использовании водных биологических ресурсов в Нижегородской области».

С 2007 г. по 2016 г. Ольга Алексеевна принимала активное участие в полевых экспедиционных исследованиях малых рек Нижегородской и Ивановской областей, республик Марий Эл, Чувашия и Мордовия. При ее личном участии обследовано и описано более 200 малых рек на подведомственной территории. Результаты проведенных работ ею регулярно публикуются в научных журналах и сборниках материалов научных конференций. Совместно с А.А. Клевакиным она является автором раздела «Рыбы и миноги» регулярно переиздаваемой Красной книги Нижегородской области, Сборников рабочих материалов Комиссии по Красной книге

Нижегородской области «Редкие виды живых организмов Нижегородской области» и соавтором монографии «Рыбное население бассейна реки Суры: видовое разнообразие, популяции, распределение, охрана» (2016).



Научный сотрудник О.А. Морева проводит комплексные исследования р. Большая Кутра, 2011 г.



Ведущий специалист О.А. Морева на КНП в н.п. Юрино Республики Марий Эл, 2023 г.

Ольга Алексеевна также в разные годы руководила работами по проведению исследований в рамках осуществления производственного экологического контроля при строительстве газопроводов, изучению воздействия на водные биологические ресурсы гидромеханизированных работ (работа земснарядов разного типа), оценке кормовой базы в местах обитания русской выхухоли, а также участвовала в сборе материалов по прогнозной тематике, по определению эффективности рыбозащитных сооружений, занималась описанием водной и околоводной растительности.

С 2009 г. в филиале трудится **Алексей Владимирович Моисеев** - выпускник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. Сферой его научных интересов являются: экология, динамика численности и распределение чужеродных видов рыб в бассейне Горьковского и Чебоксарского водохранилищ; комплексные рыбохозяйственные исследования водных объектов в условиях антропогенного воздействия; исследования особенностей распределения водных биоресурсов в зоне прямого влияния сооружений Нижегородского и Чебоксарского гидроузлов; оценка факторов прямого и косвенного влияния эксплуатации ГЭС на водные биоресурсы.



Научный сотрудник А. В. Моисеев проводит наблюдения на реке Большая Кутра, 2011 г.



Ведущий специалист А. В. Моисеев проводит наблюдения в рамках производственного экологического контроля, 2024 г.

Алексей Владимирович с 2011 г. является руководителем научно-исследовательских работ, связанных с негативным воздействием хозяйственной деятельности на водные биоресурсы в зоне ответственности филиала, с 2018 г.

- исследований по определению эффективности РЗУ на водозаборных сооружениях, а также активно занимается производственным экологическим контролем и участвует в сборе материалов по прогнозной тематике.

Алексей Владимирович - инициативный, заинтересованный и ответственный специалист в области нормативно-правового регулирования в сфере охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания при осуществлении водопользования и иных видов хозяйственной деятельности на водных объектах рыбохозяйственного значения; мониторинга и оценки качества среды обитания водных биологических ресурсов; токсикологических исследований ихтиофауны для оценки степени антропогенного воздействия на водные экосистемы.

В настоящее время он работает над написанием диссертации на соискание степени кандидата биологических наук на тему «Экология, численность и распределение рыб-вселенцев в Чебоксарском водохранилище».

Роман Константинович Катаев проходил в филиале преддипломную практику студентом биологического факультета ННГУ им. Н.И. Лобачевского в период работы над темой диплома «Видовая структура рыбного населения литоральной и сублиторальной зон Чебоксарского водохранилища в 2011 году».

После окончания университета, пройдя срочную службу в Вооруженных силах Российской Федерации, в 2013 г. он поступил на работу в качестве младшего научного сотрудника, основной деятельностью которого стало выполнение научно-исследовательских работ в рамках Государственного задания по ежегодной разработке и осуществлению

программ и планов проведения ресурсных исследований и государственного мониторинга водных биологических ресурсов. Также им проводится серьезная работа по оценке роли и влияния любительского рыболовства на состояние запасов водных биоресурсов в водных объектах, подведомственных Нижегородскому филиалу ФГБНУ «ВНИРО».



М.н.с. Р.К. Катаев на КНП в п. Юрино Республики Марий Эл, 2014 г.



Старший специалист Р.К. Катаев на НИС «Владимир Усков», 2023 г.

В 2023 г. Роман Константинович зачислен в аспирантуру ФГБНУ «ВНИРО» и приступил к написанию диссертации на соискание степени кандидата биологических наук на тему «Современное состояние запасов водных биоресурсов в нижнем течении реки Ока».

Александр Вячеславович Бугров также, еще будучи студентом биологического факультета ННГУ им. Н.И. Лоба-

чевского, проходил производственную практику на базе Нижегородской лаборатории «ГосНИОРХ». Тематика его студенческой научно-исследовательской деятельности была связана с анализом популяционных характеристик мальмы рек Еланьки и Замысловатая на о. Сахалин.



М.н.с. А.В. Бугров за написанием отчета по НИР, 2009 г.



Ст. специалист А.В. Бугров совместно с вед. специалистом А.В. Моисеевым проводят ихтиологические исследования на Костромской ГРЭС, 2024 г.

После окончания ННГУ в 2005 г. он был принят на работу в ФГУП «Сахалинский НИРО» в должности лаборанта, а затем – инженера. В 2008 г. Александр Вячеславович перешел в Нижегородскую лабораторию «ГосНИОРХ», где проявил себя как опытный специалист по проведению полевых ихтиологических исследований.

Основные направления его научной деятельности: комплексные рыбохозяйственные исследования водных объектов в условиях антропогенного воздействия, определение состояния запасов водных биологических ресурсов в водных объектах, оценка последствий негативного воздействия от осуществления планируемой деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Александр Вячеславович принимает активное участие в проведении научно-исследовательских работ, связанных с негативным воздействием хозяйственной деятельности на водные биоресурсы, в том числе в исследованиях по определению эффективности РЗУ на водозаборных сооружениях и осуществлению производственного экологического контроля. Также он является компетентным специалистом в вопросах согласования строительства и реконструкции объектов капитального строительства и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биоресурсы.

С 2005 года, последовательно занимая должности лаборанта, младшего научного сотрудника, младшего специалиста в филиале трудится **Андрей Владимирович Тюфтин**, который является специалистом высокой квалификации по первичной обработке ихтиологического материала, в частности - определения возраста рыб и видовой принадлежности молоди рыб. От результатов выполняемой им работы

зависит качество научно-исследовательских работ, выполняемых филиалом в целом, в том числе - по расчетам общего допустимого улова, мониторингу состояния водных объектов, а также по проведению иных научно-исследовательских работ.



Камеральная обработка материала, лаборант А.В. Тюфтин, 2007 г.



Мл. специалист А.В. Тюфтин за разбором ихтиологических проб, 2024 г.

Андрей Владимирович, окончивший в 1982 г. биологический факультет Казанского госуниверситета, ранее - во время работы в лаборатории рыбных ресурсов пелагиали Тихоокеанского НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО, г. Владивосток), принимал участие в трех научно-промысловых экспедициях ТИНРО-ТУРНИФ: «Тихоокеанское управление рыбопромысловой разведки и НИИ флота», «Беринго-

во море – треска, минтай; Индийский океан - тунцеловный промысел», «СВТО (Северо-Восточная часть Тихого океана) – поиск и промысел ставриды и морского леща». Кроме того, он зарекомендовал себя как квалифицированный рыбовод, принимавший участие в полном цикле мероприятий («производители – икра – товарная рыба») на Сормовском рыбоводном хозяйстве Горьковского рыбокомбината (г. Нижний Новгород) и в подсобном рыбоводном хозяйстве Горьковской железной дороги.

С января 2009 г. в Нижегородском филиале ФГБНУ «ВНИРО» работает **Елена Алексеевна Фролова** - выпускница биофака Горьковского госуниверситета им. Н.И.Лобачевского и высококвалифицированный специалист-гидробиолог. Направлением ее работы являются изучение зообентоса и питания рыб пресноводных водных объектов, она лично принимает участие в написании отчетных материалов по расчетам общего допустимого улова, мониторингу состояния водных объектов в зоне ответственности филиала и иных научно-исследовательских работ.

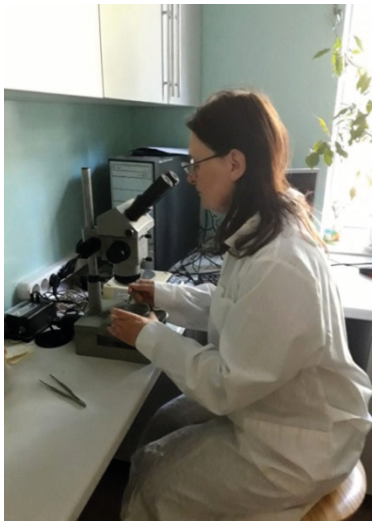
Елена Алексеевна активно сотрудничает с гидробиологами Государственного природного биосферного заповедника «Керженский», Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича, Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

В 2012 году в Нижегородскую лабораторию «ГосНИОРХ» пришла работать **Людмила Михайловна Минина** - выпускница биофака Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского. Основное направление ее деятельности - применение геоинформационных систем и спутниковых

снимков для изучения водных объектов, водных биоресурсов и решения прикладных задач рыбохозяйственной отрасли. Людмилой Михайловной разработано и издано Методическое пособие по работе с программой Quantum GIS (2010).



Научный сотрудник Л.М. Минина на неводной съемке, Горьковское водохранилище, 2012 г.



Мл. специалист Е.А. Фролова проводит лабораторные исследования проб зообентоса, 2024 г.

Мининой Л.М. разрабатывается качественная картографическая информация, производится интегрирование данных разных типов, обработка материалов космической съёмки, построение поверхностей непрерывно распределенных признаков, создание трёхмерных моделей, что способствует поддержанию высокого современного уровня в проведении научных исследований. Людмила Михайловна выступала в качестве ответственного исполнителя по наполнению востребованного у рыболовов мобильного приложения «Точка

клёва», для справочника ею подготовлены файлы границ нерестилищ и зимовальных ям в зоне ответственности филиала, списки видов рыб для восьми субъектов РФ, а также по конкретным водным объектам каждого региона, информация о биологии рыб.

С 2004 г. по 2013 г. в Нижегородской лаборатории ФГБНУ «ГосНИОРХ» в должности ведущего научного сотрудника, а затем – заместителя директора по науке работал **Николай Георгиевич Баянов**. Будучи выпускником биологического факультета Горьковского университета Н.Г. Баянов ко времени прихода в лабораторию имел опыт работы научно-исследовательской работы в Пинежском заповеднике Архангельской области и заповеднике «Керженский» на Нижегородчине. В 1997 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Зоопланктоценозы разнотипных карстовых озер Пинежского заповедника и их использование в целях мониторинга». В область его научных интересов входили фаунистика, продукционная гидробиология, озероведение, лимнологический мониторинг, палеолимнология, питание рыб, прудовое рыбоводство.

Большой вклад Николай Георгиевич внес в исследования фауны гидробионтов водных объектов подведомственных лаборатории регионов, особое внимание было им уделено делу организации наблюдений и охраны озера Светлояр – памятника природы федерального значения Нижегородской области. Впоследствии он работал в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича, а в настоящее время трудится в должности заместителя директора по науке в государственном природном заповеднике «Керженский».



Зам. по науке заповедника «Керженский», к.б.н. Н.Г. Баянов и сотрудники филиала проводят исследования по оценке кормовой базы русской выхухоли, 2017 г.

С 2005 г. по 2021 г. несколько направлений научно-исследовательских работ филиала вел кандидат биологических наук **Владимир Владимирович Логинов**, основные из которых – определение эффективности рыбозащитных сооружений и оценка трофического уровня Горьковского и Чебоксарского водохранилищ, что является составной частью прогнозирования общего допустимого улова.

В дальнейшем Владимир Владимирович связал свою научную деятельность с токсикологическими исследованиями, область его научных интересов довольно широка: биоиндикация и цитогенетический мониторинг импактных зон радиационного и химического загрязнения, фенетика природных популяций, симметрия/асимметрия в биосистемах; радио-

протекторные свойства биологически активных веществ, экотоксикология элементоорганических соединений, биоразнообразие и инвазии видов в водных экосистемах (малые реки), биотехнологии in vitro.



С.н.с. В.В. Логинов отбирает пробы зообентоса на озере Дряничное, 2017 г.

В разные годы в филиале успешно трудились, внося свой вклад в развитие рыбохозяйственной науки ихтиологи Василий Александрович Гусельников, Юрий Валерьевич Блинов, Юрий Вячеславович Анучин и Михаил Алексеевич Предвижкин, рыбоводы Николай Анатольевич Коморкин, Илья Иванович Долголенко, Амир Зарифжанович Юсупов, гидробиологи Галина Николаевна Мягкова, Екатерина Леонидовна Воденеева, Татьяна Валентиновна Лаврова, экологи Татьяна Вячеславовна Аракчеева, Галина Сергеевна Быкова, Ольга Юрьевна Макарова и многие другие высококвалифицированные специалисты. Долгие годы за исправность компью-

теров и локальных сетей филиала отвечал Алексей Валентинович Шарловский, круглосуточно находясь на своем посту.

Длительное время за изготовление и ремонт орудий для научно-исследовательского лова отвечал Иван Владимирович Шаваров. Его основная заслуга – модификация орудий лова (мальковая волокуша, мелкоячеистый шлюпочный вариант трала) под выполнение конкретных поставленных задач.



Тралмастер И.В. Шаваров на траловом лове, 2012 г.



А.В. Шарловский, 2024 г.[7]

За период существования научная организация неоднократно меняла название и статус. В 2018 году было принято решение о реорганизации Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства («ГосНИОРХ») и присоединении его подразделений к ФГБНУ «ВНИРО», после чего учреждение стало функционировать как Нижегородский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («НижегородНИРО»), а с 2024 года – как Нижегородский филиал государственного научного центра (ГНЦ) РФ ФГБНУ «ВНИРО».

Геннадий Андреевич Ненашев руководил лабораторией 28 лет – с 1975 по 1988 и с 1990 по 2003 годы. С мая 1988 г. по июнь 1990 г. пост заведующего лабораторией занимал Дмитрий Владимирович Залозных, впоследствии - доцент кафедры зоологии Нижегородского госуниверситета. С 2004 г. лабораторию возглавил Дмитрий Иванович Постнов, который был руководителем учреждения до 2022 года. В 2022-2023 гг. филиал возглавлял Константин Павлович Кикин, а с августа 2023 г. – Максим Николаевич Андриашевич.



Директор Нижегородской лаборатории ФГБНУ ГосНИОРХ Дмитрий Постнов на круглом столе, организованном НРО «Общероссийского народного фронта», 8 февраля 2017 г.[8]



Руководитель Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» Максим Николаевич Андриашевич, 2023 г.

На сегодняшний день штат НижегородНИРО составляет более 30 человек, в числе которых ихтиологи, гидробиологи и экологи.

Зона ответственности Нижегородского филиала включает водные объекты Нижегородской, Ярославской, Костромской, Ивановской областей, Республик Марий Эл, Мордовия и Чувашия, а также реку Ока в границах Владимирской области.



Зона ответственности Нижегородского филиала ВНИРО

С 1980-х годов филиалом осуществляется деятельность по определению последствий негативного воздействия на

состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания от хозяйственной деятельности, а также в рамках Госзадания принимается участие в процедуре согласования строительства и реконструкции объектов капитального строительства и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы.



Коллектив Нижегородского филиала ГосНИОРХ, 2015 г.

Специалисты филиала принимают участие в проведении испытаний по определению эффективности рыбозащитных сооружений, а также в выполнении научно-исследовательских работ в рамках производственного-экологического контроля за состоянием водных биологических ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности. В рамках экспедиционных выездов

на водоемы подведомственной территории сотрудниками филиала собирается научная информация, которая в дальнейшем используется для определения рыбохозяйственной категории водных объектов, расчета вреда, причиненного водным биоресурсам в результате хозяйственной деятельности и решения других задач, поставленных перед рыбохозяйственной наукой.

Определение эффективности рыбозащитных сооружений неоднократно проводилось филиалом на водозаборах Дзержинской ТЭЦ, Сормовской ТЭЦ, Новочебоксарской ТЭЦ, Нижегородского машиностроительного завода, филиала «Ивановские ПГУ», Водоканала г. Алатырь и др.

С 2000-х гг. сотрудники филиала проводят исследования непосредственно на Нижегородской и Чебоксарской ГЭС, связанные изучением влияния природных и антропогенных факторов на состояние запасов, биологию и условия обитания водных биологических ресурсов.

В 2011-2012 гг. филиалом был разработан прогноз состояния водных биоресурсов и сравнительная оценка вреда водным биоресурсам при различных уровнях наполнения Чебоксарского водохранилища в рамках работ по теме «Рыбохозяйственное использование водохранилища» в составе проектной документации» «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге» в части, касающейся поднятия уровня Чебоксарского водохранилища до отметки нормального подпорного уровня 68,0 метров», а также произведено определение ущерба рыбным запасам при строительстве и наполнении водохранилища до отметки нормального подпорного уровня 68,0 метров.



Проведение мониторинга состояния ВБР в рамках ПЭК в период строительства газопровода «Южный поток», 2016 г.



Отбор проб для исследования зоопланктона на Горьковской ГЭС проводит лаборант О.О. Батищев, 2020 г.



Ихтиологоческие исследования на Костромской ГРЭС проводят вед. специалист А.В. Моисеев, ст. специалист А.В. Бугров и лаборант А.В. Пономарев, 2024 г.



Отбор проб для исследования зообентоса на пойменном озере у н.п. Кадницы в рамках осуществления ПЭК проводит специалист, аспирант А.А. Ревухин, 2024 г.

В рамках проведения исследований влияния функционирования ГЭС на водные экосистемы подготовлены:

- «Рыбоводно-биологическое обоснование для комплексного проекта реконструкции Нижегородской ГЭС, 2013-2014 гг.»,

- «Оценка воздействия мероприятий по реконструкции Нижегородской ГЭС на водные биологические ресурсы и среду их обитания, 2016 г.»,

- «Оценка воздействия реконструкции и эксплуатации Чебоксарской ГЭС на водные биологические ресурсы и среду их обитания в Чебоксарском водохранилище, 2015-2016 гг..»

В 2020-е годы продолжаются гидробиологические и ихтиологические исследования на участках Горьковского и Чебоксарского водохранилищ в районе расположения Нижегородской и Чебоксарской ГЭС.

Кроме того филиалом в течение многих лет выполняются научно-исследовательские работы в рамках проекта «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла (низконапорной плотины) в целях создания и поддержания нормальных судоходных условий с гарантированными глубинами 4,0 м на проблемном участке р. Волга от г. Гордец (ниже камер шлюзов №15 и №16 Городецкого гидроузла) до г. Нижнего Новгорода». В 2005 г. было разработано «Обоснование необходимости строительства низконапорной плотины в районе н.п. Б. Козино Нижегородской области», а в дальнейшем были проведены:

- Рыбохозяйственные изыскания и исследования р. Волги на участке проектируемого малого водохранилища и ниже проектируемого гидроузла (Городец – Нижний Новгород) и водоемов зоны затопления в весенне-летний период с

«Определением биологических показателей для последующего расчета ущерба рыбным запасам и Прогнозом экологических последствий (воздействие на рыбопродуктивность), 2015 г.»,

- рыбохозяйственные исследования в рамках проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» и «Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания дополнительных временных объектов 1-го этапа строительства, 2017-2018 гг».

В настоящее время сотрудниками филиала выполняется мониторинг состояния ВБР и среды их обитания при проведении работ по реконструкции судоходных шлюзов 15-16 Городецкого гидроузла, включая строительство дополнительной камеры шлюза, и создание судоходного канала от г. Городец до г. Нижний Новгород.

После длительного перерыва в 2000-х гг. филиалом были возобновлены работы по изучению рекреационного рыболовства в соответствии «Методическими указаниями по изучению влияния любительского рыболовства на состояние рыбных запасов внутренних водоемов», разработанными в 1979 г. в «ГосНИОРХ» Ю.И. Никаноровым и успешно применяемыми ихтиологами по сей день.

В ходе работ оцениваются количество рыболовов-любителей, их техническая вооруженность, уловы по сезонам, видовой состав уловов в различных субъектах РФ, размерный состав уловов по сравнению с нормативами Правил рыболовства. Для подсчета числа рыбаков-любителей в период открытой воды организуются выезды на катере, а также непрерывные мониторинговые наблюдения с борта научно-исследовательских судов во время траловой съемки

в акватории Горьковского и Чебоксарского водохранилищ. Кроме того круглогодично осуществляется карточный опрос и производится мониторинг сообщений рыболовов-любителей в сети интернет. В 2011, 2014 и 2016 гг. в период, предшествующий распалению льда, выполнялись авиаучеты рыбаков-любителей с борта вертолета Ми-8 по маршруту «Нижний Новгород-Васильсурск-Нижний Новгород» и в приплотинном участке Горьковского водохранилища.



Участники авиа-учета рыбаков-любителей в апреле 2011 г. От Нижегородской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» - научный сотрудник В.В. Вандышева и старший научный сотрудник А.Е. Минин (крайние справа)

Учеты проводились в соответствии с решением Рыбохозяйственного совета Нижегородской области с целью реализации «Плана мероприятий, направленных на совершенствование охраны водных биологических ресурсов,

организации и регулирования рыболовства в Нижегородской области», утвержденного Распоряжением Правительства Нижегородской области от 02.03.2011 № 283-р, для определения реального количества рыболовов-любителей и оценки их воздействия на рыбные запасы.



Процесс подсчета количества рыбаков-любителей с борта вертолета МИ-8. (вед. ихтиолог Нижегородского обл. отдела ФГБУ «Верхневолжрыбвод» Горохов Ю.А., научный сотрудник Нижегородской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» Вандышева В.В.), 2011 г.

Анализ состояния любительского рыболовства лег в основу разрабатываемой Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области областной целевой про-

граммы развития рыбохозяйственного комплекса региона. Проводимый мониторинг ситуации позволяет оперировать достоверными данными по рыболовной нагрузке на водные объекты с принятием мер по ее регулированию, рационально организовывать добычу (вылов) отдельных видов рыб путем перераспределения квот добычи и внесения соответствующих изменений в нормативно-правовые акты, регламентирующие правила добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

Нижегородский филиал активно сотрудничает с другими структурными подразделениями института в плане экспедиционных работ, что позволяет собирать огромный массив данных для дальнейшего изучения. Так в сентябре 2022 г. сотрудниками филиала осуществлялись работы в рамках Трансъевропейского перехода на борту НИС МК-501 «Протей».



НИС МК-501 «Протей»



Ихтиологические исследования на Трансъевропейском переходе НИС МК-501 «Протей». Лов мальковой волокушей проводят ст. специалист Р.К. Катаев и лаборант А.В. Пономарев, 2022 г.

По всему маршруту следования НИС «Протей» (в том числе в Горьковском и Чебоксарском водохранилищах) учёные осуществляли рыбохозяйственный мониторинг состояния водных биологических ресурсов: была проведена оценка условий среды обитания ценных объектов промысла и их кормовой базы, особенностей трансформации водных экосистем под воздействием антропогенных факторов в условиях меняющегося климата, произведен анализ уровня биологических инвазий и собраны данные по загрязнению вод макропластиком и микропластиком.

С 2023 года НижегородНИРО ежегодно проводит исследования по оценке состояния, распределения и численности водных биоресурсов Горьковском и Чебоксарском водохранилищах с использованием НИС «Владимир Усков» Татарского филиала «ВНИРО» («ТатарстанНИРО»).



Траловый лов, НИС «Владимир Усков» («ТатарстанНИРО»)



Промеры уловов на НИС «Владимир Усков», ст. специалист Р.К. Катаев и лаборант А.В. Пономарев, 2023 г.



Разбор улова на НИС «Владимир Усков», ст. специалист Р.К. Катаев, лаборант А.В. Пономарев и др., 2023 г.

В 2025 г. научная группа Нижегородского филиала ФГБНУ «ВНИРО» приняла участие в Большой пресноводной экспедиции по маршруту следования НИС «Ахтарец» из порта Керчь в порт Санкт-Петербург по внутренним водным объектам Российской Федерации в зоне ответственности филиала на реке Ока в границах Нижегородской и Владимирской областей, выполнив комплекс рыбохозяйственных исследований: ихтиологические съёмки с использованием ставных и плавных сетей, отлов покатной молоди рыб ихтиопланктонными ловушками, учет количества и распределения рыболовов любителей, гидрологические и гидрохимические измерения.



Вед. научный сотрудник А.Е. Минин на НИС «Ахтарец», река Ока, 2025 г.



Отлов покатной молоди рыб с использованием ихтиопланктонной ловушки на НИС «Ахтарец» проводит ст. специалист Р.К. Катаев, река Ока, 2025 г.



Научно-исследовательское судно ИБВВ РАН им И.Д. Папанина «Академик Топчиев»



Сотрудники филиала в.н.с. А.Е. Минин и зав. лабораторией В.В. Вандышева производят промеры рыб во время экспедиционных работ на НИС «Академик Топчиев», 2022 г.

На протяжении многих лет филиал в рамках совместных экспедиций на борту НИС «Академик Топчиев» проводил мониторинговые исследования на Горьковском и Чебоксарском водохранилищах совместно с Институтом биологии внутренних вод Российской академии наук (ИБВВ РАН) им. И.Д. Папанина.

В настоящее время продолжается активное сотрудничество с ИБВВ РАН, выражающееся в участии в научных конференциях и семинарах. Между сотрудниками «НижегородНИРО» и ИБВВ РАН поддерживаются тесные рабочие контакты в плане обмена опытом, получения научных консультаций, совместного написания статей и т.п.

В Нижегородском филиале трудились специалисты, широко известные в российской рыбохозяйственной науке. В их числе В.И. Бандура (в 1989-1992 гг. зам. директора, а в 1992-1997 гг. – руководитель Волгоградского отделения «ГосНИОРХ»), защитивший в 1983 г. кандидатскую диссертационную работу «Морфобиологическая характеристика плотвы, её численность и роль в экосистеме волжских водохранилищ (на примере Горьковского водохранилища)», а также сменивший его на посту руководителя Волгоградского отделения С.В. Яковлев (работал в 1997-2007 гг.). Свою научную деятельность в должности м.н.с. Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ» в 1978 г. начинал гидробиолог В.Б. Вербицкий, проработавший до 1981 г. младшим научным сотрудником, впоследствии доктор биологических наук, много лет трудившийся в Институте биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина (РАН).



В.Б. Вербицкий, 1970-е гг.



С.В. Яковлев, 2007 г.

В настоящий момент в филиале трудятся молодые специалисты, связавшие свою профессиональную деятельность с рыбохозяйственной наукой. Ими ведутся научные исследования по оценке накопления и распределения уровней содержания ртути в мышцах рыб бассейна Среднего течения Волги (Александр Андреевич Ревухин), современного состояния запасов водных биоресурсов в нижнем течении реки Ока (Роман Константинович Катаев), зоопланктоценозов Горьковского водохранилища (Антон Александрович Колесников), фитопланктона пойменно-русловых экосистем в сезонной динамике (Дарья Алексеевна Журова), первичной продукции внутренних водоемов и анализу фотосинтетических пигментов (Дмитрий Владимирович Мушаков).

Руководство работой аспирантов осуществляют гидробиологи – преподаватели Нижегородского государственного университета им Н.И. Лобачевского, продолжая таким образом многолетние совместные научные исследования, начатые еще с момента создания филиала, а также ученые ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО».



Специалист, аспирант А.А. Колесников на полевых исследованиях по хоздоговорной тематике, 2024 г.



Специалист, аспирант Д.А. Журова отбирает гидробиологические пробы на Оке, 2024 г.



Специалист, аспирант Д.В. Мушаков во время рыбохозяйственных исследований реки Унжа, 2021 г.

Ведущий научный сотрудник отдела пресноводных рыб Департамента водных биоресурсов и среды их обитания ФГБНУ «ВНИРО», канд. биол. наук Андрей Дмитриевич Бы-

ков является научным руководителем старшего специалиста «НижегородНИРО» Р.К. Катаева. Доктор биологических наук, профессор кафедры экологии Института биологии и биомедицины Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского Г.В. Шурганова - научный руководитель специалистов «НижегородНИРО» А.А. Ревухина и А.А. Колесникова, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и зоологии А.Г. Охапкин - научный руководитель специалиста Д.В. Мушакова, кандидат биологических наук, заведующая кафедрой ботаники и зоологии Е.Л. Воденеева – научный руководитель специалиста Д.А. Журовой. Многолетнее плодотворное сотрудничество гидробиологов Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского и сотрудников Нижегородской лаборатории «ГосНИОРХ», а в настоящее время Нижегородского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», продолжается.

Нижегородская рыбохозяйственная наука, отмечающая в 2025 году свой 50-летний юбилей, развивается с учетом требований нового времени, руководствуясь современными методами исследований и обладая перспективным кадровым потенциалом.

Ссылки на источники информации

1 https://www.names52.ru/g/tpost/o90ft07g31-gryaznov-dmitrii-dmitrievich

2 http://niorh.vniro.ru/ru/novosti/item/142-95-let-so-dnya-rozhdeniya-l-a-kuderskogo-direktora-gosniorkh-v-1966-1994-gg

3 https://pikabu.ru/story/nizhniy_novgorod_7080kh_godov_9529531

4 https://pikabu.ru/story/moi_pervyie_yevm_8622926

5 https://io.wikipedia.org/wiki/IBM_PC

6 https://info-people.com/240480378/

7https://dront.ru/news/2024/10/21/segodnya-etot-mir-pokinul-aleksej-sharlovskij/

8 https://www.niann.ru/?id=503802

Благодарности

Авторы выражают признательность за предоставленные в работе над брошюрой фотоматериалы и исторические факты Г.В. Шургановой, Г.А. Юловой, И.Е. Постнову, А.А. Клевакину, Ю.И. Афанасьеву, И.И. Долголенко.

Также авторы выражают благодарность за помощь в редактировании рукописи М.Н. Андриашевичу, Т.Г. Ратницыной и А.В. Сметаниной.



М.н.с. В.А. Гусельников и м.н.с. В.И. Бандура за написанием отчета, начало 1980-х гг.



М.н.с. Д.В. Залозных (слева), м.н.с. А.А. Клевакин (в центре) и др., зимний лов налима, 1982 г.



Ст. лаборант И.И. Долголенко и м.н.с. Д.В. Залозных, обеденный перерыв на полевых исследованиях, 1983 г.



«День здоровья» в Горьковской лаборатории «ГосНИОРХ», на лыжне (слева-направо) м.н.с. С.В. Шибаев, лаборант Э.Э. Дубок, ст. лаб. И.И. Долголенко и др., 1983 г.



Научный сотрудник А.Е. Минин дает интервью Нижегородскому телевидению о встрече девятииглой колюшки в р. Ушаковка, 2002 г.



С.н.с. А.А. Клевакин на исследовании промысловых уловов, р. Ока, Нижегородская обл., у г. Навашино, 2007 г.



Н.с. А.Е. Минин исследует пробы молоди рыб, 2003 г.



В.н.с. Н.Г. Баянов исследует пробы зоопланктона, 2005 г.



Н.с. О.А. Морева на полевых экспедиционных исследованиях малых рек Нижегородской области, 2009 г.



Мл. специалист В.В. Митин на полевых ихтиологических исследованиях, 2024 г.



С.н.с. А.А. Клевакин и м.н.с. Ю.В. Анучин в полевом экспедиционном лагере на реке Сура, 2009 г.



М.н.с. А.З. Юсупов в полевом экспедиционном лагере на Чебоксарском водохранилище, 2013 г.



КНП в устье Ветлуги в Республике Марий Эл, 2015 г.



Результат сете-постановки на реке Ухтохма (Миловское водохранилище), ст. специалист А.В. Бугров, 2024 г.



С.н.с. А.А. Клевакин и н.с. Ю.В. Блинов проводят промеры рыбы из сетных уловов на реке Сура, 1990-е гг.



Ст. специалист Д.И. Постнов участвует в изготовлении искусственных нерестилищ на Горьковском водохранилище, 2024 г.



Работа на КНП по отбору проб икры и чешуи, май 2015 г.





Результат отлова личинок рыб, июнь 2015 г.



Рабочие моменты исследования малых рек Нижегородской области, н.с. О.А. Морева и м.н.с. Ю.В. Анучин, 2009 г.



Рабочие моменты исследования Чебоксарского водохранилища, н.с. А.Е. Минин и др. сотрудники филиала на мальковой сьемке у н.п. Шомиково Чувашская Республика, 2013 г.



Ночной неводной лов на реке Сура, с.н.с. А.А. Клевакин, н.с. В.В. Логинов, м.н.с. Ю.В. Анучин, 2009 г.



Лов мальковой волокушей на реке Сура, н.с. В.В. Логинов, м.н.с. М.А. Предвижкин, 2015 г.



На границе Нижегородской и Кировской областей во время исследования реки Пижма, с.н.с. А.А. Клевакин, лаборант Ю.В. Анучин и др., 2004 г.



Лаборант Ю.В. Анучин (слева) участвует в отлове товарного сибирского осетра в бассейновом рыбоводном хозяйстве «Ютас» на Чебоксарской ТЭЦ-2, 2005 г.



Неводной лов на реке Ока, н.с. А.В. Моисеев, м.н.с. А.В. Бугров и м.н.с. А.З. Юсупов, 2011 г.



Специалист, аспирант Д.В. Мушаков производит анализ фотосинтетических пигментов, 2025 г.



Рабочие моменты исследования водоемов Керженского заповедника, н.с. О.А. Морева, н.с. А.В. Моисеев, м.н.с. М.А. Предвижкин, 2017 г.



Рабочие моменты исследования зимовальных ям Чебоксарского водохранилища напротив г. Н. Новгорода, вед. специалист А.В. Моисеев и специалист, аспирант А.А. Колесников, 2025 г.



Ротан из реки Толмань, Республика Марий Эл, 2015 г.



В Мокше встречаются бесхвостые щуки, Республика Мордовия, 2016 г.



Аномальное развитие язя, уловы рыбаков-промысловиков на Чебоксарском водохранилище, 2012 г.



Икряная щука перед нерестом, КНП у Фокино Воротынского района Нижегородской обл., 2005 г.



Победитель финального этапа соревнований «Рыбачим по науке» между филиалами ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» – ст. специалист А.В. Бугров, Волгоградская обл., 2024 г.



Спикеры Всероссийского детского экологического форума «Великие реки глазами детей» вед. специалист О.А. Морева и зав. лабораторией водных биоресурсов В.В. Вандышева (слева направо), 2024 г.

Научно-популярное издание

Вандышева Валентина Владимировна
Морева Ольга Алексеевна

ИСТОРИЯ НИЖЕГОРОДСКОГО ФИЛИАЛА ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» (50 лет Нижегородской рыбохозяйственной науке)

Дизайн и верстка: Л. М. Минина

Подписано в печать 02.07.2025 г.
Формат 70x100/16. Печ.л.5
Тираж 200 экз. Заказ № 25_736

Отпечатано в полном соответствии
с предоставленным электронным оригинал-макетом
в ООО «Печатная Мастерская РАДОНЕЖ»
603002, Нижний Новгород, ул. Интернациональная, 100
Тел. +7-910-006-35-27
E-mail: rad.nnov@mail.ru