

К 1395 543

Федеральное государственное
научное учреждение
Государственный
научно-исследовательский институт
озерного и речного рыбного хозяйства
(ФГНУ ГосНИОРХ)

**ВОЛОГОДСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ФГНУ «ГосНИОРХ»
(1973 - 2008)**



Вологда 2008

Вологодская лаборатория ФГНУ «ГосНИОРХ» была создана 19 ноября 1973 года приказом Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ). Целью создания лаборатории было обеспечение рыбохозяйственных исследований водоемов Вологодской области и оценка состояния их рыбных запасов. В настоящее время она является единственной рыбохозяйственной научно-исследовательской организацией в регионе.



Коллектив лаборатории.

За 35-летний период деятельности лаборатории руководителями были к.г.н. Н.М. Бессонов (1974 – 1979), Ю.С. Водоватов (1979 – 1988), к.б.н. Н.Л. Болотова (1988 – 1991), к.б.н. О.В. Зуянова (1991 – 1998), к.б.н. Н.В. Думнич (1998 – по настоящее время).

В настоящее время коллектив лаборатории насчитывает 16 человек, среди них один доктор биологических наук и четыре кандидата наук, трое научных сотрудников учатся в аспирантуре.

Наиболее важным и традиционным направлением деятельности лаборатории являются ихтиологические и гидробиологические исследования крупных рыбохозяйственных водоемов области – озер Белое, Кубенское, Воже и Шекснинского водохранилища. Ежегодно лабораторией организуются осенние траловые съемки на озерах Белом и Воже.

В рамках этого направления ведутся многолетние работы по изучению видового состава и уровня развития гидробионтов разных трофических уровней. Наиболее пристальное внимание



*Директор, к.б.н.,
доцент Н.В. Думнич*

уделяется изучению биологических характеристик популяций разных видов рыб. Для оценки кормовой базы рыб определяется уровень развития фитопланктона, зоопланктона и зообентоса. Помимо этого, изучаются вопросы организации рыбного промысла и

закономерности его воздействия на рыбные запасы. Ежегодно специалистами лаборатории рассчитывается величина общих допустимых уловов рыбы на водоемах области, разрабатываются рекомендации по регулированию рыболовства.

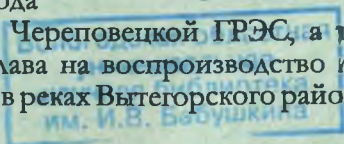
В 1970-1980-е годы коллективом лаборатории изучались малые озера области с целью реконструкции ихтиофауны и повышения рыбопродуктивности. Проведены кадастровые исследования малых водоемов, на базе нескольких озер Лозско Азатской группы Белозерского района создано опытное товарное хозяйство по искусственному воспроизводству сиговых рыб. Наряду с этими исследованиями проводились работы по оценке ущерба рыбному хозяйству от ввода



*Теплоход «Ихтиолог».
Белозерский канал.*

в эксплуатацию Череповецкой ГРЭС, а также влияния лесосплава на воспроизводство лососевых видов рыб в реках Вытегорского района.

1395543



В рамках научно-исследовательских работ лаборатории разрабатываются основы биотехники выращивания сиговых и карповых рыб в Кадуйском тепловодном хозяйстве. В 1987 году проведено вселение судака в озеро Воже, что послужило началом изучения закономерностей формирования его популяции. В период с 1989 по 1992 годы сотрудниками лаборатории проводилось комплексное изучение реки Сухоны с её притоками.



На реке Сухоне

В последнее десятилетие наряду с традиционными направлениями исследований водных экосистем



На озере Воже.

области, сотрудниками лаборатории изучаются закономерности накопления вредных веществ в разных видах

рыб. Проводятся генетические исследования популяций редких видов. Изучаются процессы эвтрофирования, закисления и токсификации водоемов разных типов.

В настоящее время расширился спектр исследований лаборатории по оценке степени изменения водных экосистем в результате антропогенного воздействия. Сотрудниками лаборатории регулярно выполняется научно-исследовательские работы по расчету ущербов биоресурсам от проведения разнообразных строительных и ремонтных работ в пределах водных объектов Вологодской области.

В последние пять лет лаборатория проводит комплексные мониторинговые исследования малых рек области, пересекаемых трассами магистральных нефте- и газопроводов. В результате изучено порядка 100 малых водотоков, ведутся работы по формированию банка

данных о гидробионтах водных объектов области.

Коллектив лаборатории активно сотрудничает с коллегами из ИПЭЭ РАН, Зоологического Института РАН,



Думнич Н.В. на международном форуме в г. Ханты-Мансийск (2006)

Института Озероведения РАН, ПетрГУ, Института биологии КНЦ РАН, ИБВВ РАН, СевПИПРО и др. Наиболее тесные связи сложились с кафедрой зоологии и экологии естественно-географического факультета ВГПУ, где большинство научных сотрудников читают специализированные учебные курсы. На базе лаборатории ежегодно выполняются курсовые и дипломные проекты студентов.

За 35-летний период деятельности Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» сотрудниками



Конференция в Архангельске (2005)

выполнено 286 научно-исследовательских работ, принято участие в 216 научных конференциях, включая зарубежные, опубликовано 552 печатные работы (статьи, материалы конференций, тезисы, учебно-методические работы, разделы коллективных монографий), защищено 7 кандидатских и 1 докторская диссертации. Лабораторией проведено 7 научных конференций, в том числе 2 международных.

Основные направления деятельности

В настоящее время научно-исследовательская работа Вологодской лаборатории ФГНУ «ГосНИОРХ» осуществляется по следующим направлениям:

- Оценка качества водной среды водоемов Вологодской области по гидрохимическим и гидробиологическим показателям;
- Изучение динамики популяционных показателей гидробионтов различных трофических уровней;
- Определение промысловых запасов и общих допустимых уловов водных биологических ресурсов в водоемах Вологодской области;
- Проведение кадастровых исследований на рыбохозяйственных водоемах Вологодской области;
- Определение ущербов водным биоресурсам от хозяйственной деятельности;
- Оценка эффективности рыбозащитных устройств на водозаборе гидротехнических сооружений;
- Разработка научных подходов к воспроизводству ценных видов рыб в водоемах Вологодской области;
- Изучение состояния популяций редких и уязвимых видов водных животных и растений;
- Разработка принципов и путей рациональной эксплуатации водных биологических ресурсов в водоемах Вологодской области;
- Организация и проведение научных конференций, совещаний, семинаров по проблемам водных экосистем.

[15=00]

Вологодская лаборатория
ФГНУ «ГосНИОРХ»

160012 г. Вологда, ул. Левичева, 5
Тел./факс: (8172) 56-21-58, 75-39-47
E-mail: gosniorch@vologda.ru
www.gosniorch.narod.ru