

## ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ

### К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА И. С. МУХАЧЁВА

В этом году мы отмечаем очередную годовщину Игоря Семёновича Мухачёва: 3 июля доктору биологических наук, профессору Тюменского государственного университета исполнилось 85 лет. Большую часть своей жизни он трудился на рыбохозяйственной ниве.

Годы юности пришлось на тяжелый военный период, когда голод вынуждал рано пойти на работу. Так, в 14 лет, приписав себе один год, будущий ученый-рыбовод поступил на Челябинский тракторный завод учеником электрика.

После службы в Советской Армии Игорь Семёнович в 1962 г. окончил биологический факультет Челябинского государственного педагогического института, но уже с 1960 г. совмещал учебу с работой ихтиолога-наблюдателя Челябинской областной инспекции рыбоохраны. Еще во время учебы его на втором курсе пригласили возглавить работу производственной лаборатории Челябинского рыбтреста. Под руководством этого студента работало десять сотрудников, с которыми проводились обследования более 100 озер Челябинской области. Изучая особенности обитания рыб, анализируя количество и состав пойманной добычи в водоемах области, Игорь Семёнович задался мыслью о зарыблении водоемов и получении более высоких результатов вылова рыбы. В 1963 г., решив, что для этой цели необходимо повысить свой квалификационный уровень, он поступил в аспирантуру Государственного НИИ озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ) в Ленинграде на специальность «Ихтиология». В том же году вышла его первая научная статья по вопросам ихтиологии и рыбного хозяйства.



Еще в 1930-е гг. П. А. Дрягиным была начата работа по изучению акклиматизации рыб в целях увеличения рыбопродуктивности водоемов Советского Союза. А самой неприхотливой и жизнестойкой среди изученных им сиговых рыб была пелядь (сырок). Поэтому именно этот вид следовало использовать для зарыбления водоемов Урала, Сибири и Дальнего Востока. Эта идея и была реализована на практике и научно обоснована в кандидатской диссертации «Однолетнее выращивание товарной пеляди в озерах Челябинской области» И. С. Мухачёва, защищенной в стенах ГосНИОРХ в 1967 г.

После аспирантуры И. С. Мухачёв работал по направлению сначала старшим преподавателем в Астраханском рыбном вузе, где организовал и возглавил кафедру рыбоводства. В июле 1969 г. по приглашению из Сибирского НИИ рыбного хозяйства (СибНИИРХ) Игорь Семенович переехал в Тюмень и возглавил лабораторию озерного рыбоводства. В 1971 г. он получил должность заместителя директора по научно-исследовательской работе Сибирского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института рыбного хозяйства (СибрыбНИИпроект), ныне Тюменского филиала Всероссийского НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО).

В 1973 г. СибрыбНИИпроект посетила делегация во главе с первым ректором Тюменского государственного университета, профессором И. А. Александровым. Состоялся разговор о роли нового университета в решении проблем рыбного хозяйства Тюменской области. Именно И. С. Мухачёв предложил идею об организации подготовки будущих ихтиологов-рыбоводов на базе ТюмГУ, и вскоре он, направленный туда работать по совместительству, разрабатывал программу специализации «Ихтиология и гидробиология», помогал формировать кадровый состав преподавателей и вести занятия по основным курсам, а спустя несколько лет, 1 января 1977 г., перешел на полную ставку доцента кафедры зоологии.

С 1981 по 1998 г. И. С. Мухачёв работал последовательно в должности заведующего кафедрой гидробиологии и ихтиологии, затем — ихтиологии и рыбоводства (с 1987 г.), а позднее (с 1994 г.) — зоологии и ихтиологии ТюмГУ.

В 1990 г. во Всесоюзном НИИ прудового рыбного хозяйства (ВНИИПРХ, Московская область) защитил докторскую диссертацию «Основы товарного рыбоводства на озерах юга Западно-Сибирской равнины», посвященную методам повышения товарной рыбопродуктивности водоемов Зауралья, интенсификации сиговодства, разработке методов эколого-рыбохозяйственной мелиорации озер.

С 1995 г. работу в университете Игорь Семёнович совмещал с заведованием кафедрой аквакультуры Тюменской государственной сельскохозяйственной академии.

Серьезной проблемой, с которой столкнулись Игорь Семёнович и его коллеги, было отсутствие учебной литературы по рыбоводству. Однако, имея огромный опыт в этой сфере, он начал подготовку первого в стране учебника по озерному рыбоводству. В 1989 г. подготовленный учебник был издан в Москве тиражом в шесть тыс. экземпляров и разослан во все союзные республики страны. С этого учебного пособия Игоря Семёновича началась систематическая работа по созданию учебной и методической литературы для студентов вузов

по направлению «Ихтиология и рыбоводство». Дополненное и переработанное переиздание этого учебника было выпущено издательством ТГСХА в 2006 г.

Игорь Семенович создал целое научно-производственное направление — озерное рыбоводство. Его научные разработки известны и востребованы в России и за рубежом. Повышенный интерес вызывают рекомендации по сиговодству. Научно-технические разработки по биотехнике сиговодства и озерного рыбоводства включены в отраслевую нормативную документацию, справочники и учебно-методическую литературу для студентов вузов страны, обучающихся по специальностям «Биология», «Ихтиология и рыбоводство», «Водные биоресурсы и аквакультура». В университете базой для практики студентов стало озеро Кучак, которое, благодаря хлопотам И. С. Мухачёва, было передано университету в конце 1980-х гг.

К числу основных научных разработок Игоря Семёновича относятся: метод ускоренного выращивания пеляди (сиговых рыб), обоснование зональных технологических норм озерного рыбоводства для регионов Урала и Западной Сибири, метод определения товарной продукции озер карасевого ихтиологического типа, метод определения оптимальной глубины озер для выращивания рыбы при проведении технико-мелиоративных работ, система ведения товарного рыбоводства в агропромышленном комплексе Тюменской области — которые нашли отражение не только в научной литературе, но и в девяти авторских свидетельствах и патентах на изобретения.

За период работы в вузах города Игорем Семеновичем было опубликовано около 300 научных и учебно-методических работ. Особое значение среди них принадлежит учебным пособиям, адресованным как будущим специалистам, так и начинающим практикам. Одно из них — «Биологические основы рыбоводства» — вышло с грифом УМО и было адресовано студентам классического университетского образования, обучающимся по специальностям «Биология» и «Зоология». В книге изложен краткий экскурс в историю рыбоводства, охарактеризована роль промышленного разведения рыб для современного народного хозяйства, изложено описание биологических особенностей каждого этапа онтогенеза разных видов рыб и обоснование выбора биотехнических приемов, способствующих увеличению выхода готовой рыбопродукции, указаны пути увеличения рентабельности рыбоводства в товарных хозяйствах и воспроизводственных комплексах — осетровых, лососевых, сиговых, карповых, щуковых, окуневых и др.

При поддержке гранта губернатора Тюменской области к 75-летию ТюмГУ и 30-летию подготовки ихтиологов-рыбоводов была подготовлена книга «Системы ведения товарного рыбоводства в АПК Тюменской области» под редакцией И. С. Мухачёва. Она написана специалистами ТюмГУ, ТГСХА и Госрыбцентра на основе многолетнего опыта по развитию товарного рыбоводства. В книге изложены советы по внедрению систем ведения товарного рыбоводства на разнотипных водоемах юга Тюменской области, представлены способы отлова выращенной рыбы в озерах, определены особенности возникновения па-

разитарных заболеваний рыб и меры для их профилактики. Содержащиеся в книге идеи и рекомендации могут быть применимы для любой административной территории Урала и Западной Сибири. Весьма полезной книга окажется для тех студентов рыбохозяйственных и биологических факультетов вузов, что планируют посвятить себя работе на «голубой ниве», и не только Урала и Западной Сибири.

На протяжении нескольких десятков лет И. С. Мухачёв ведет активную общественную деятельность, связанную преимущественно с рыбным хозяйством Тюменской области и Урало-Сибирского региона. Многие годы он является членом Научного совета «Межведомственная ихтиологическая комиссия» (г. Москва) и участвует в деятельности трех секций: «Товарное рыбоводство», «Сиговые рыбы», «Проблемы рыбохозяйственного образования», а также является членом Бюро Западно-Сибирского отделения этой комиссии (г. Томск), Научно-технического совета СибрыбНИИпроект. С 1997 г. он является членом Научно-промышленного совета ФГУ «Нижнеобьрыбвод». С 1996 г. является действительным членом Российской академии естественных наук, а с 1998 г. — членом Академического собрания Тюменской области.

Трудовая научно-педагогическая и общественная деятельность И. С. Мухачёва неоднократно отмечена правительственными наградами и отраслевыми поощрениями: в 1985 г. награжден медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», в 1986 г. — медалью «Ветеран труда», в 1998 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации». В 1983 г. он награжден знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе». Также награждался грамотами Министерства рыбного хозяйства РСФСР.

И сейчас в свои 85 лет он по-прежнему бодр, выезжает в рыбоводные хозяйства и учит следующие поколения рыбоводов своему нелегкому, но радостному и романтичному делу. Пожелаем нашему коллеге, подвижнику «озерно-речной пашни», здоровья и творческого долголетия.

*Селюков Александр Германович,  
д. б. н., профессор кафедры зоологии и эволюционной экологии животных,  
Институт биологии, Тюменский государственный университет*

*Животова Алена Николаевна,  
заведующая Музеем истории вуза, Тюменский государственный университет*