

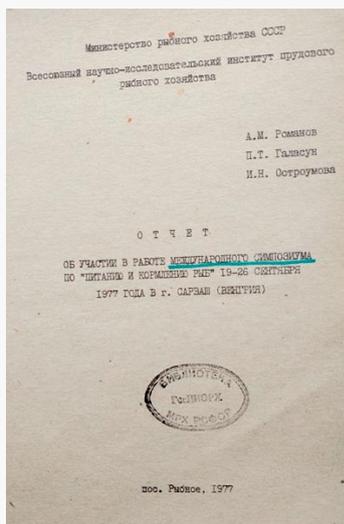
АНАЛИЗ НАУЧНЫХ ТРУДОВ И.Н. ОСТРОУМОВОЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКОМ УКАЗАТЕЛЕ

К юбилею Ирины Николаевны Остроумовой — профессора, доктора биологических наук, главного научного сотрудника лаборатории аквакультуры Санкт-Петербургского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ ВНИРО сотрудниками научно-технической библиотеки «ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга» был подготовлен библиографический указатель ее научных трудов. В «Указатель» включены библиографические описания монографий, статей из периодических и продолжающихся изданий, тезисы докладов, материалы конференций, инструкции и методические указания, авторефераты и диссертации, научные отчеты, патенты и другие документы.

В основу составления «Указателя» положены общепринятые принципы расположения материала: в прямой хронологии, а внутри одного года — в алфавитном порядке, а также сплошная нумерация библиографических записей. **Всего «Указатель» включает 275 позиций.**

Практически все печатные издания, приведенные в библиографическом описании, представлены в фонде научно-технической библиотеки Санкт-Петербургского филиала ВНИРО.

В разделе «Монографии» представлено 7 научных работ. Самая ранняя — «Отчет об участии в работе международного симпозиума по «Питанию и кормлению рыб» (г. Сарваш, Венгрия, 19-26 сентября 1977 г.).

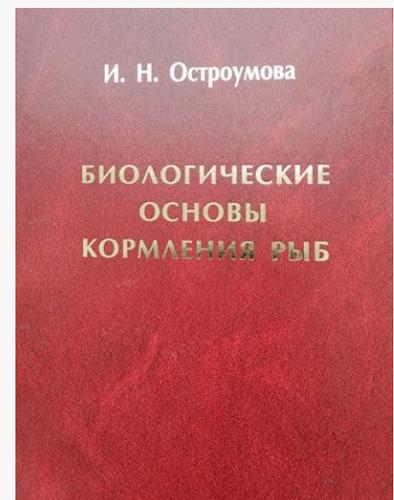


Книгу «Биологические основы кормления рыб» вполне можно назвать основным делом жизни И.Н. Остроумовой. Первое издание вышло в 2001 году и предназначалась для широкого круга специалистов, работающих в области аквакультуры, студентов, аспирантов, а также сотрудников производственных лабораторий рыбоводных и кормовых предприятий.

Монография составлена на основании тридцатилетних исследований, проводившихся в лаборатории физиологии и кормления рыб ГосНИОРХ под руководством и при личном участии автора. В книге приведены результаты новейших достижений в области физиологии и биохимии питания рыб.

Еще в 2001 году автором была отмечена задача, столь актуальная и на сегодняшний момент: *«Дальнейшее развитие аквакультуры в России не может опираться только на зарубежную кормопroduкцию. В нашей стране рядом институтов разработаны рецепты кормов практически для всех видов рыб. Необходимо повысить их полноценность с учетом новейших достижений в области науки о питании рыб, улучшить сбалансированность, качество, сделать конкурентноспособными»*. Тем самым И.Н. Остроумовой были определены ключевые направления для развития науки на ближайшие десятилетия.

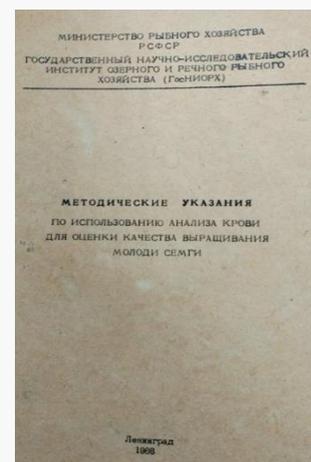
В 2010-х гг. *«...в связи с растущим интересом к аквакультуре и искусственному воспроизводству рыб»* решено было переиздать монографию, поскольку интерес специалистов к ней не ослабевал. В 2012 г. вышло второе издание, дополненное и переработанное автором, переработанное, в котором появилась глава, рассматривавшая новое направление – использование нуклеотидов в питании рыб, к которому *«в последнее время проявляется определенный интерес на Западе, но в современном виде в отечественной литературе оно не освещено»*.



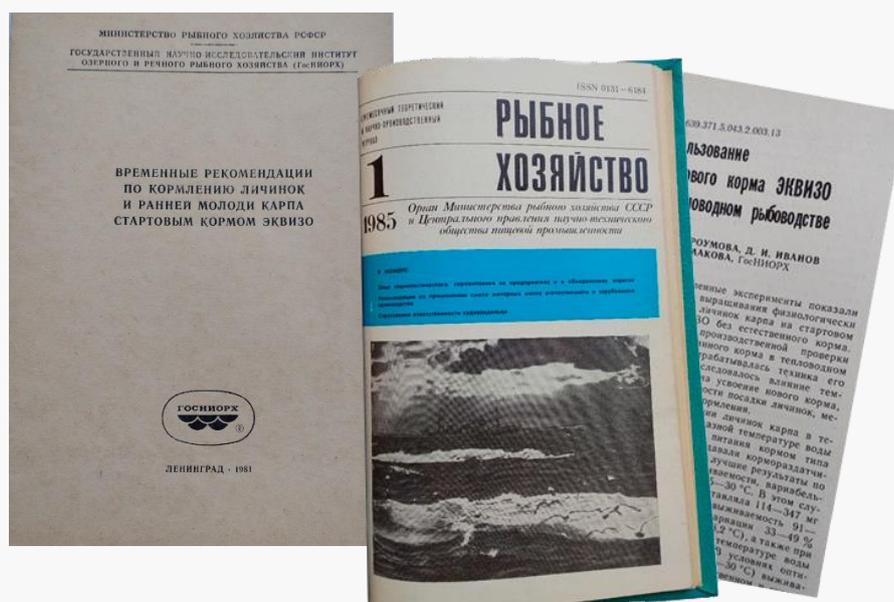
На протяжении всей своей научной деятельности Ирина Николаевна всегда была и остается ученым–практиком. В соавторстве с коллегами ею был подготовлен ряд методических указаний и инструкций по кормам различного вида и применению кормов в рыбоводстве.



Самое первое издание производственно-практического назначения – «**Методические указания по использованию анализа крови для оценки качества выращивания молоди семги**», подготовленное И.Н. Остроумовой, было выпущено издательством ГосНИОРХ в 1966 г. Подчеркивая практическую направленность методических рекомендаций, автор указывала, что в них приведены «*определения (гематологического анализа) не составляющие большого труда и не требующие сложного оборудования, а приборы и реактивы доступны каждой заводской лаборатории*».



С именем доктора биологических наук И.Н. Остроумовой связано появление первых отечественных кормов для форели, создание **знаменитого корма для личинок карпа ЭКВИЗО**, совершившего революционный прорыв в промышленном карповодстве, открытие возможностей белковых продуктов микробиосинтеза в кормопроизводстве.



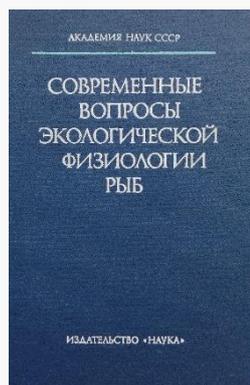
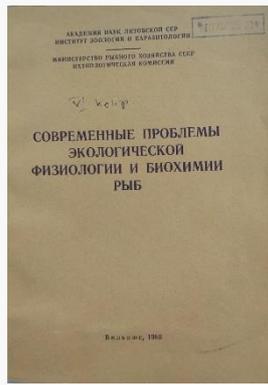
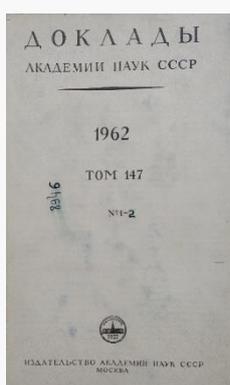
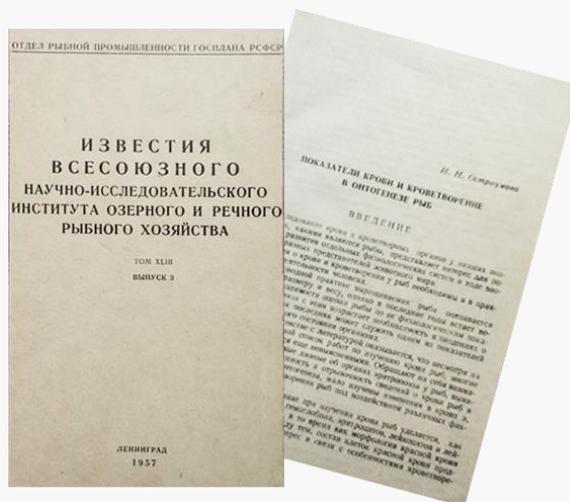
Научные исследования, проводимые И.Н. Остроумовой, требовали оперативного освещения и обсуждения в научном сообществе. Существенная их часть была опубликована в периодических и продолжающихся изданиях. Всего под авторством И.Н. Остроумовой было издано более 160 статей и материалов докладов на различных научных мероприятиях. Несомненно, больше всего статей было опубликовано в изданиях ГосНИОРХ, в разные годы выходивших под названиями: «Научно-технический бюллетень ГосНИОРХ», «Сборник трудов ГосНИОРХ», «Известия ГосНИОРХ», «Сборник научных трудов ГосНИОРХ». Всего научной группой под руководством И.Н. Остроумовой было опубликовано более **47 статей** в 22 выпусках изданий института за разные годы.

Статья «Показатели крови и кроветворение в онтогенезе рыб», изданная в 1957 г. в 43-м томе «Известий ВНИОРХ» (ГосНИОРХ), была первой работой Ирины Николаевны, опубликованной в периодическом издании.

На протяжении многих лет И.Н. Остроумова являлась редактором сборников трудов ГосНИОРХ и его отделений. В «Указателе» эти издания выделены в отдельный раздел.

В изданном в 2024 г. сборнике материалов научно-практической конференции «Рыбохозяйственная наука. История, современность, перспективы», посвященной 110-летию создания «ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга» Ирина Николаевна представлена и как соавтор двух докладов и как рецензент.

Работы Ирины Николаевны регулярно публиковались в отраслевых, тематических и академических сборниках трудов учреждений различной ведомственной принадлежности: ВНИРО, Академии наук, Мурманского биологического института, Астраханского государственного технического университета, Калининградского государственного технического института и др. Также И.Н. Остроумова неоднократно принимала участие в подготовке докладов о состоянии рыбного хозяйства на внутренних водоемах РФ.

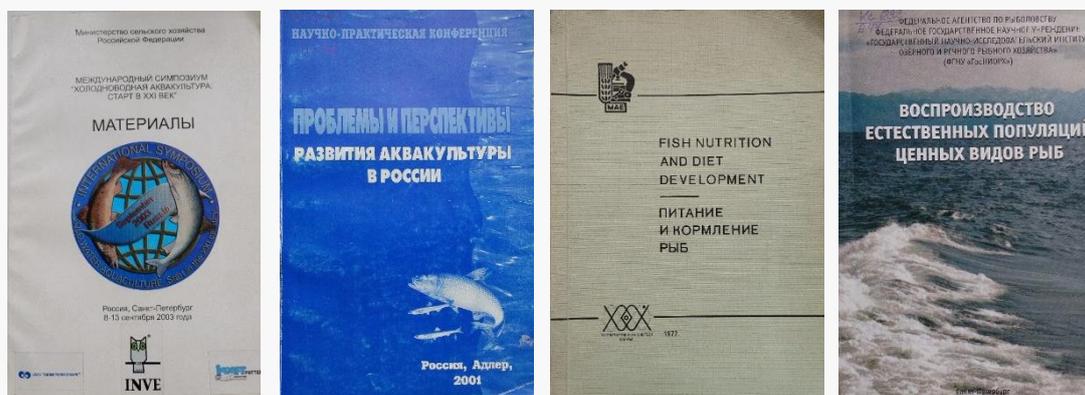


В «Указателе» представлена информация о статьях Ирины Николаевны в 17 научных журналах: «Вестник рыбохозяйственной науки», «Вопросы ихтиологии», «Вопросы рыболовства», «Вопросы экологии», «Журнал эволюционной биохимии и физиологии», «Рыбное хозяйство» (Серии: Корма и кормление, Аквакультура), «Рыбоводство», «Рыбоводство и рыболовство», «Зооиндустрия», «Комбикорма» и др.

Самая ранняя журнальная публикация – «**О показателях крови горбуши, акклиматизируемой в бассейне Баренцева и Белого морей**», вышла в «Научно-техническом бюллетене ГосНИОРХ» (№ 12 за 1960 г.).



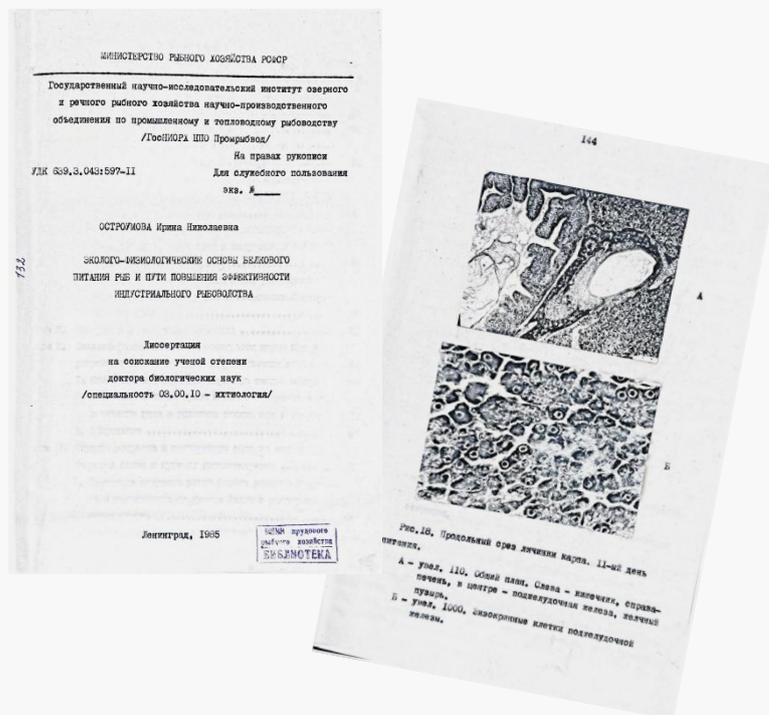
Одним из показателей востребованности и актуальности проводимых исследований, является регулярное участие автора в научных мероприятиях: конференциях, симпозиумах, совещаниях, что способствует раскрытию тематики исследований, позволяет обратить внимание на автора и его исследования, вызвать профессиональный интерес у коллег и занять место в научном сообществе. Ирина Николаевна принимала участие в отечественных и международных мероприятиях, начиная с 1960 г. Первые тезисы опубликованы в материалах III Всесоюзного совещания эмбриологов (г. Москва, 1-5 февраля 1960 г.).



Общий объем печатных трудов И.Н. Остроумовой составляет более 4500 страниц.

«Указатель» включает информацию о 46 научных отчетах, в работе над которыми Ирина Николаевна принимала участие, в большинстве случаев являясь руководителем проектов. Суммарный постраничный объем указанных отчетов составляет 4426 страниц.

Фонды научно-технической библиотеки ГосНИОРХ располагают материалами докторской диссертации И.Н. Остроумовой «**Эколого-физиологические основы белкового питания рыб и пути повышения эффективности индустриального рыбоводства**» по специальности «Ихтиология», защита которой состоялась в 1985 г. во Всесоюзном научно-исследовательском институте прудового рыбного хозяйства.



Результаты исследований И.Н. Остроумовой в составе коллектива соавторов подтверждены **3 авторскими свидетельствами и 1 патентом на изобретение:**

- Авторское свидетельство № SU 1381071 A1. Способ определения качества липидов в продуктах / Абрамова Ж.И., Кладовщикова Л.Ю., Картавцева Н.Е., Афанасьева Ю.О., Остроумова И.Н.

- Авторское свидетельство № SU 961176 A1. Корм для молоди рыб / Остроумова И.Н., Турецкий В.И., Иванов Д.И., Григорян А.Н., Катруш Р.В., Складнев А.А., Головкина Г.П., Балахонцева В.Н.

- Авторское свидетельство № SU 1575333 A1. Стартовый корм для карпа / Остроумова И.Н., Аршавский Д.С., Ермакова С.В., Григорян А.Н., Головкина Г.П., Балахонцева В.Н.

- Патент № 2820343. Искусственный корм для молоди судака и его применение / Лютиков А.А., Остроумова И.Н., Королев А.Е.

Ирина Николаевна создала целую школу учеников. Успех научной деятельности каждого начинающего исследователя по большей части зависит от его научного руководителя, который направляет и помогает найти свой путь в науке. Научный руководитель помогает аспиранту определиться с исследованием, рекомендует литературу, которая будет полезна при написании работы, оценивает качество научного труда и контролирует весь процесс.

Под руководством И.Н. Остроумовой были защищены 16 кандидатских работ по специальностям «Ихтиология» и «Физиология». В настоящее время Ирина Николаевна является научным руководителем двух аспирантов в ГосНИОРХ.

«Труд – есть одно из непреходящих условий дожить до ста лет» – считал выдающийся французский ученый-химик Мишель Эжен Шеврёль, который дожил до 102 лет.

Ирина Николаевна Остроумова продолжает активно трудиться, публиковать новые работы, живо интересуется всеми событиями научной жизни Института.

Желаем Ирине Николаевне здоровья и еще много лет плодотворной научной, педагогической и наставнической деятельности!