

ЮБИЛЕИ

Научное наследие выдающего ученого Николая Мартемьяновича Пронина (18.04.1941–04.02.2015)



18 апреля 2026 г. Николаю Мартемьяновичу Пронину, доктору биологических наук, профессору, паразитологу, гидробиологу и экологу, исполнилось бы 85 лет. Его деятельность была неразрывно связана с исследованиями гидробионтов и их паразитов озера Байкал и его бассейна, с экологическими проблемами водных экосистем юга Восточной Сибири и Монголии. Как ученый-паразитолог он был известен не только в России, но и далеко за ее пределами.

Николай Мартемьянович Пронин родился в 1941 г. в селе Хандагай Хоринского района Бурят-Монгольской АССР. В 1958 г. после окончания Хасуртовской средней школы он поступил на факультет естествознания Бурятского государственного педагогического института (ныне Бурятский государственный университет). Уже в студенческие годы Н. М. Пронин начал заниматься научной работой, в 1959–1961 гг. участвовал в лимнологических экспедициях, организованных Б. А. Шишкиным. Его первая научная статья «Кокцидиофауна некоторых птиц долины р. Баргузин» вышла в 1961 г. под руководством С. Н. Мачульского.

В 1961 г. по приглашению своего наставника Б. А. Шишкина перевелся на естественно-географический факультет Читинского государственного педагогического института, который окончил с отличием в 1962 г.

Всю свою трудовую жизнь Николай Мартемьянович посвятил любимому делу — служению науке. Он начал с должности ассистента на кафедре зоологии Читинского пединститута, затем работал младшим научным сотрудником в лаборатории гидробиологии Лимнологического института СО АН СССР (пос. Листвянка, Иркутская область), далее прошел по конкурсу на должность старшего научного сотрудника лаборатории гельминтологии Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР (г. Улан-Удэ) и с января 1979 г. стал ее заведующим (нынешнее название — лаборатория паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН). При Николае Мартемьяновиче лаборатория заняла одно из ведущих мест в Сибири и на Дальнем Востоке.

После окончания вуза он занимался изучением паразитофауны рыб Еравно-Харгинских, Ивано-Арахлейских озер и водоемов Чарской котловины. По результатам этих работ под руководством профессора С. Д. Титовой он подготовил кандидатскую диссертацию по теме «Паразиты рыб Чарской котловины (Забайкальский Север)», которую успешно защитил в 1968 г.

Паразиты гидробионтов остались главными объектами всей его дальнейшей научной деятельности. Определилось центральное направление исследований Н. М. Пронина — экологическая и эволюционная паразитология, базирующаяся на изучении экологии гельминтов гидробионтов и структуры образуемых ими паразитарных систем.

Н. М. Пронин был неутомимым тружеником, целеустремленным фанатом своего дела, широко эрудированным биологом, уделявшим огромное внимание самообразованию, прекрасным натуралистом и полевым исследователем. Его обследования охвачены практически все ключевые водоемы региона (Байкал, Хубсугул, Гусиное озеро и др.), он собрал огромный фактический материал, широко используя различные методы, такие как метод полных паразитологических вскрытий по В. А. Догелю, метод полных и специальных гельминтологических вскрытий по К. И. Скрябину, метод компрессорного исследования амфипод и копепод и др.

Итоги многолетних исследований нашли отражение в 620 научных статьях и 20 монографиях. Основные положения научных результатов представлены в докторской диссертации «Экология паразитов гидробионтов бассейна озера Байкал и структура паразитарных систем», которую успешно защитил в 2004 г.

Основные труды Н. М. Пронина

1. Пронин Н. М. Распространение *Acanthobdella peledina* Grube, 1851 (Hirudinea) — паразита пресноводных рыб в водоемах СССР // Паразитология. 1971. Т. 5, вып. 1. С. 92–97.
2. Дулмаа А., Пронин Н. М. К изучению паразитофауны западно-монгольского хариуса // Известия АН МНР. 1972. № 4. С. 42–50. (на монг. яз.)
3. Пронин Н. М. Новый вид миксоспоридий – паразит хариусов оз. Хубсугул // Труды советско-монгольской комплексной Хубсугульской экспедиции. Иркутск ; Улан-Батор, 1972. С. 148–151.

4. Пронин Н. М. Распространение *Dermocystidium percae* в озерах Забайкалья и некоторые вопросы эпизоотологии дермоцистоза молоди окуня // Болезни и паразиты рыб Ледовитоморской провинции (в пределах СССР). Свердловск : Средне-Уральское кн. изд-во, 1976. С. 104–117.
5. Пронин Н. М., Тугарина П. Я. Морфо-паразитологический анализ внутривидовой структуры хариуса оз. Хубсугул // Труды Советско-Монгольской комплексной экспедиции на оз. Хубсугул. Иркутск ; Улан-Батор, 1976. С. 261–282.
6. Титова С. Д., Гундризер А. Н., Пронин Н. М. Зоогеография паразитов рыб Сибирского округа Ледовитоморской провинции // Биология. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1976. С. 101–110.
7. Пронин Н. М. Гидропаразитология Байкала // Зоопаразитология бассейна оз. Байкал. Улан-Удэ : Бурят. кн. изд-во, 1979. С. 83–105.
8. Экология, болезни и разведение байкальского омуля / Г. А. Афанасьев, Н. М. Пронин, И. Г. Топорков [и др.]. Новосибирск : Наука, 1981. 230 с.
9. Межгодовые и возрастные зараженности байкальской нерпы нематодой *Contracaecum osculatum baicalensis* / Д.-С. Д. Жалцанова, Н. М. Пронин, А. П. Гладыш, Л. Н. Брыкова // Паразитология. 1981. Т. 15, № 3. С. 240–245.
10. Пронин Н. М. Об экологических последствиях акклиматизационных работ в бассейне оз. Байкал // Биологические ресурсы Забайкалья и их охрана. Улан-Удэ : Изд-во БФ СО АН СССР, 1982. С. 3–18.
11. Пронин Н. М. Паразиты и паразитарные болезни рыб бассейна оз. Байкал // Вопросы развития рыбного хозяйства в бассейне оз. Байкал : сборник научных трудов ГосНИОРХ. Ленинград : Промрыбвод, 1984. Вып. 211. С. 92–100.
12. Пронин Н. М., Пронина С. В. Сферопороз почек окуня // Паразитология. 1985. Т. 19, № 3. С. 238–241.
13. Контрацекоз байкальской нерпы / Н. М. Пронин, С. В. Пронина, Д.-С. Д. Жалцанова, А. П. Гладыш // Гидробиология и гидропаразитология Прибайкалья и Забайкалья. Новосибирск : Наука, 1985. С. 171–179.
14. Пронин Н. М., Тармаханов Т. Д., Русинек О. Т. Влияние теплых вод Гусиноозерской ГРЭС на паразитофауну окуня и щуки // Гидробиология и гидропаразитология Прибайкалья и Забайкалья. Новосибирск : Наука, 1985. С. 30–43.
15. Жалцанова Д.-С. Д., Пронин Н. М. Динамика зараженности моллюсков *Anisus stroemi* личинками трематод *Quinqueserialis quinqueserialis* (Notocotylidae) — паразита ондатры // Известия АН Каз. ССР. Сер. биологическая. МЭ. 1988. С. 54–60.
16. Гидробиология пруданакопителя и морфо-физиологические адаптации рыб / О. М. Кожова, Н. М. Пронин, А. Г. Литвинов [и др.]. Улан-Удэ : Изд-во БФ СО АН СССР, 1988. 148 с.
17. Пронина С. В., Пронин Н. М. Взаимоотношения в системах гельминты-рыбы (на тканевом, органном и организменном уровнях). Москва : Наука, 1988. 176 с.
18. Pronin N. M. Methodological aspects of study on fecundity of helminths. *Parasites of Freshwater fishes of North-West Europe*. Proc. International Symposium. (10–14 January 1989). Petrozavodsk, 1989, pp. 118–123.

19. Кудряшов А. С., Пронин Н. М., Шахматова В. И. Динамика зараженности личинками *Contracaecum osculatum baicalensis* омуля и хариуса в оз. Байкал // Паразиты и болезни гидробионтов Ледовитоморской провинции. Новосибирск : Наука, 1990. С. 31-40.
20. Динамика зараженности животных гельминтами / Н. М. Пронин, Д.-С. Д. Жалцанова, С. В. Пронина [и др.]. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО АН СССР, 1991. 202 с.
21. Pronin N. M. Parasitological investigations in the Baikal Region. *Ecological Parasitology*. 1992; 1(2): 187–189.
22. Сравнительный анализ многолетней динамики зараженности ельмишами водных и околководных животных Байкала / Н. М. Пронин, Д.-С. Д. Жалцанова, С. В. Пронина, А. В. Некрасов // Экологический мониторинг паразитов : материалы II съезда паразитологического общества. Санкт-Петербург, 1997. С. 82–93.
23. Hoff M. H., Pronin N. M., Baldanova D. R. Parasites of lake herring (*Coregonus artedii*) from Lake Superior, with special reference to use of parasites as markers of stock structure. *Journal of Great Lakes research*. 1997; 23(4): 458–467.
24. Pronin N. M., Fleischer G. W., Baldanova D. R., Pronina S. V. Parasites of the recently established round goby (*Neogobius melanostomus*) and tubenose goby (*Cottidae*) from the St. Clair River and Lake St. Clair, Michigan, USA. *Folia Parasitologica*. 1997; 44: 1–6.
25. Matveev A. N., Pronin N. M., Samusenok V. P., Bronte C. R. Ecology of Siberian Taimen *Hucho taimen* in the Lake Baikal. *J. Great Lakes Res.* 1998; 24(4): 905–916.
26. Рост и промысловый потенциал популяции окуня (*Perca* spp.) в некоторых районах Байкала и североамериканских Великих озерах / Р. Торман, Ч. Р. Бронте, Ч. О. Хатчер [и др.] // Сибирский экологический журнал. 1998. Т. 5, № 5. С. 407–416.
27. Pronin N. M. List of Parasitofauna species. *Lake Baikal. Evolution and Biodiversity*. Ed. O. M. Kozhova and L. R. Izmesteva. Backhugs Publishers, Leiden, 1998, pp. 419–447.
28. Сравнительная экология и паразитофауна экзотических вселенцев в Великие озера мира: ротана-головешки (*Percottus glehni*) в оз. Байкал и ерша (*Gymnocephalus cernuus*) в оз. Верхнее / Н. М. Пронин, Д. Х. Селгеби, А. Г. Литвинов, С. В. Пронина // Сибирский экологический журнал. 1998. Т. 5, № 5. С. 397–406.
29. Гидроэнергетика и состояние озера Байкал / А. А. Атутов, Н. М. Пронин, А. К. Тулохонов [и др.]. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 1999. 280 с
30. Биоразнообразие Байкальской Сибири / В. М. Корсунов, Н. М. Пронин, Г. Г. Гончиков [и др.]. Новосибирск : Наука, 1999. 350 с.
31. Pronin N. M., Fleischer G. W., Kohl S. G. et all. Monitoring of Baikal and Reference of Materials. *Baikal as World Natural Heritage Site: Results and Prospects of International Cooperation* (held in Ulan-Ude September 9 and 12, 1998). Novosibirsk, 1999, pp. 229–235.
32. Балданова Д. Р., Пронин Н. М. Скребни (тип Acanthocephala) Байкала: морфология и экология. Т. 1. Озеро Байкал. Кн. 1. Новосибирск: Наука, 2001. 158 с.

33. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна / О. Н. Тимошкин, Т. Я. Ситникова, О. Т. Русинек [и др.] ; ответственный редактор О. Н. Тимошкин. Т. 1. Байкал. Новосибирск : Наука, 2001. Ч. 1. 626 с.

34. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна / О. Н. Тимошкин, Т. Я. Ситникова, О. Т. Русинек [и др.] ; ответственный редактор О. Н. Тимошкин. Т. 1. Байкал. Новосибирск : Наука, 2001. Ч. 2. 560 с.

35. Дугаров Ж. Н., Пронин Н. М. Распределение марит *Phyllodistomum umblae* (Trematoda: Gorgoderidae) в популяциях лососевидных рыб оз. Байкал: возрастная и сезонная динамика // Сибирский экологический журнал. 2003. Т. 10, № 3. С. 289–294.



Рис. 1. Труды Н. М. Пронина и сотрудников лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН

Николаем Мартемьяновичем впервые систематизированы и обобщены данные по разнообразию и экологии паразитов гидробионтов Байкала, проведен комплексный анализ их распределения в организмах и популяциях хозяев.

Им выявлена зависимость динамики их численности от различных факторов среды, установлены особенности становления, эволюции и механизмы адаптации паразитарных организмов к специфическим условиям Байкала. Проникновение паразитов-палеарктов, по его представлению, происходило за счет освоения ими эндемичных байкальских видов и групп организмов в качестве новых промежуточных и дефинитивных хозяев, что приводит к усложнению жизненных циклов этих хозяев. В целом значительная часть гельминтов рыб Байкала, по данным Н. М. Пронина, имеет сложный цикл развития, где промежуточными и дополнительными хозяевами являются планктонные и бентосные беспозвоночные, а дефинитивными — водоплавающие и околоводные птицы и байкальская нерпа.

Результаты исследований Н. М. Пронина показали, что темпы формообразования у паразитических организмов Байкала выше, чем у свободноживущих гидробионтов. Эндемизм же паразитов ограничивается в основном видовым уровнем в отличие от рыб, у которых он достигает уровня родов и подсемейств. В процессе эволюционных взаимоотношений в системе паразит-хозяин специфичность паразита и облигатность хозяев могут быть не только видовыми, но и популяционными характеристиками партнеров.

Даже эти отдельные выдержки из всего сделанного Н. М. Прониным показывают его широту взглядов и значительный научный вклад в изучение паразитарной системы байкальских гидробионтов.

Еще одним из актуальных направлений исследований Николая Мартемьяновича и его учеников явилась проблема инвазий чужеродных видов. Ими подробно изучены процессы биологических инвазий водных организмов на примере двух непреднамеренных вселенцев — ротана-головешки и элодеи канадской в водоемах бассейна Байкала. Наряду с указанной проблемой его интересовали близкие к ней вопросы экологических последствий интродукционно-акклиматизационных работ, участие завозимых видов в паразитарных системах в водоемах. Благодаря результатам этих исследований Н. М. Пронину удалось заложить теоретическую основу для понимания механизмов биологических инвазий и акклиматизации новых для региона видов, предвидения их экологических последствий. Надо признать исключительную практическую значимость данного направления работы по сохранению и охране уникальных экосистем в бассейне озера Байкал.

Николай Мартемьянович уделял этому значительное внимание. Он руководил авторскими коллективами «Красной книги Республики Бурятия» (2005, 2013). Среди конкретных исследований, связанных с редкими видами, можно выделить работы Н. М. Пронина о пиявке *Acanthobdella peledina*, имеющей обширный ареал в высоких широтах Северной Палеарктики, которая в XX в. начала резко сокращать ареал и исчезать во многих водоемах Европы. Свои исследования он посвящал выявлению особенностей ее распространения в бассейне Байкала, установлению реликтовых рефугиумов и причин сокращения ареала.

Нельзя не остановиться на научно-организационной работе Н. М. Пронина. Его талант как организатора особенно ярко проявился, когда он стал заведующим лабораторией экологической паразитологии отдела биологии Бурятского института естественных наук СО АН СССР (с 1981 г. Институт биологии Бурятского

филиала СО АН СССР, ныне Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН). Он руководил данной лабораторией 36 лет, с 1979 по 2015 г.

Объективной оценкой его работы как руководителя являются научные показатели лаборатории, прежде всего актуальность научных проектов, количество и качество научных публикаций, рост кадров, организация и участие в работе научных конференций, выполнение грантовых и хоздоговорных работ, совместных международных и межрегиональных научных проектов, академическая мобильность, работа в редакционных коллегиях журналов, сборников, в диссертационных советах и т. д.

Отметим, что лаборатория паразитологии и экологии гидробионтов под руководством Н. М. Пронина всегда считалась по своим показателям одним из ведущих подразделений Института. В лаборатории сформировалось перспективное научное направление — экологическая паразитология гидробионтов, что впоследствии обусловило появление научной школы экологической паразитологии гидробионтов Сибири, основателем которой являлся Н. М. Пронин.

Под его руководством подготовлено и успешно защищено 14 кандидатских диссертаций.

1. Литвинов А. Г. Экология ротана-головешки (*Perccottus glehni* Dyb.) в бассейне оз. Байкал и его влияние на промысловых рыб : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Л. А. Кудерский, Н. М. Пронин]. Санкт-Петербург, 1993. 25 с.

2. Дугаров Ж. Н. Экология и морфологическая изменчивость марит *Phyllodistomum umblae* и *Phyllodistomum folium* (Trematoda: Gorgoderidae) — паразитов рыб бассейна оз. Байкал : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Е.Д. Логачев, Н. М. Пронин]. Иркутск, 1996. 15 с.

3. Балданова Д. Р. Скребни рода *Echinorhynchus* (Acanthocephala: Echinorhynchidae) в бассейне озера Байкал: экология и морфологическая изменчивость : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 1998. 19 с.

4. Санжиева С. Д. Разнообразие, структура и экология цестод лимнофильных птиц озера Байкал : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2000. 20 с.

5. Хамнуева Т. Р. Разнообразие и экология кинетопластид (Kinetoplastida: Kinetoplastidea) – паразитов рыб озера Байкал : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Москва, 2001. 19 с.

6. Поморцев Н. Н. Экологические аспекты функционирования очагов дифиллоботриоза на севере Республики Саха (Якутия) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. В. А. Шабает, Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2002. 22 с.

7. Гомбоева С. В. Экологические особенности распределения тяжелых металлов в рыбах Байкальского региона : автореферат диссертации на соискание

ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. В. Ж. Цыренов, Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2003. 19 с.

8. Болонев Е. М. Фауна и экология паразитов окуня бассейна озера Байкал : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2004. 21 с.

9. Клеусова Н. А. Пространственное распределение и выживаемость яиц гельминтов на урбанизированной территории Восточного Забайкалья : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. А. М. Проскурякова, Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2004. 21 с.

10. Бурдуковская Т. Г. Ракообразные (Crustacea) — паразиты рыб озера Байкал: гостально-пространственное распределение и экология : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2006. 21 с.

11. Герман Ю. К. Структура сообществ паразитов непромысловых рыб в водоемах и водотоках бассейна реки Енисей : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. А. А. Вышегородцев, Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2006. 22 с.

12. Сондуева Л. Д. Паразиты плотвы сибирской и ельца сибирского оз. Байкал: сообщества и пространственное распределение : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2006. 21 с.

13. Просекин К. А. Эколого-биологические особенности хариусов водоемов и водотоков верховьев реки Баргузин (Прибайкалье) : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Улан-Удэ, 2007. 21 с.

14. Фомина А. С. Морфофункциональные реакции иммунокомпетентных органов серебристой чайки при экспериментальном заражении цестодой *Diphyllbothrium dendriticum* : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук [науч. руков. Н. М. Пронин]. Москва, 2011. 20 с.

Николай Мартемьянович и сотрудники лаборатории принимали активное участие во многих научных программах РАН и СО РАН, проектах РФФИ, «Университеты России», ГЭФ, российско-американском проекте «Экологически эквивалентные и экзотические виды гидробионтов в Великих озерах мира», советско-монгольской комплексной Хубсугульской экспедиции и т. д., где он был руководителем или соруководителем.

По инициативе и под руководством Пронина выполнены такие важные региональные проекты, как «Комплексные исследования озера Котокельское в связи с гаффской болезнью, или синдрома алиментарно-тиоксической пароксизмальной миоглобинурии», «Разнообразие биоты озера Гусиное: современное состояние, последствия натурализации чужеродных видов и усиления тепловой нагрузки на водоем-охладитель Гусиноозерской ГРЭС».

Деятельность Н. М. Пронина не ограничивалась только научными исследованиями. Он с удовольствием передавал свои знания студентам. Будучи

профессором кафедры зоологии и экологии Бурятского государственного университета, Н. М. Пронин читал лекции и проводил занятия по экологической паразитологии, гидробиологии, руководил дипломными работами студентов.

Николай Мартемьянович был членом диссертационного совета по биологическим наукам в Бурятском госуниверситете. Выступая на заседаниях совета, он давал рекомендации молодым ученым для их дальнейшего научного роста. К его справедливым замечаниям и пожеланиям прислушивались и опытные ученые.



Рис. 2. Сотрудники лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН на озере Хубсугул (пос. Ханх, Монголия), 3 июля 2007 г. Слева направо: М. Д.-Д. Батуева, О. Б. Жепхолова, Т. Г. Бурдуковская, Н. М. Пронин

Н. М. Пронин выполнял огромную общественную работу. Он был руководителем и членом многих научных советов, обществ, членом редколлегии научных журналов, ответственным редактором сборников. Всего, к сожалению, не перечислить.

У нас, знавших близко Николая Мартемьяновича, остались только теплые воспоминания о нем. Всегда позитивный, доброжелательный, в то же время принципиальный, прекрасный собеседник, с ним можно было обсуждать разные вопросы. Он был удивительно преданным науке. Помнится один случай, который надолго

остался в моей памяти. Был холодный осенний день 2014 г., моросил дождь. Николай Мартемьянович быстро забежал на кафедру университета и сказал, что едет на полевые работы (Гусиное озеро). Мы сильно удивились, поскольку знали, что он только что вышел из больницы после операции. К сожалению, это была его последняя экспедиция.



2008 г.
**Лаборатория
паразитологии и
экологии гидробионтов
ИОЭБ СО РАН**

Рис. 3. Коллектив лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов. Нижний ряд (слева направо): Т. Г. Бурдуковская, Н. А. Руднева, М. Д.-Д. Батуева, Н. М. Пронин. Верхний ряд (слева направо): Ж. Н. Дугаров, А. С. Фомина, Л. В. Толочко, Л. Д. Сондуева, Н. В. Базова, И. А. Кутырев, Д. В. Матафонов

После того как Николая Мартемьяновича не стало, его супруга Светлана Васильевна Пронина, известный паразитолог, передала его последнюю просьбу об учреждении именной стипендии студентам, отличившимся в изучении водных животных. Их дети, Олег Николаевич и Екатерина Николаевна, стали учредителями стипендии имени профессора Н. М. Пронина.

Велик, бесспорно, вклад Н. М. Пронина в развитие биологической науки. Значительна его заслуга в развитии высшего образования в Бурятии и подготовке научных кадров.

Николай Мартемьянович являлся заслуженным деятелем науки Республики Бурятия, был награжден почетными грамотами Верховного Совета БМАССР, Народного хурала Республики Бурятии, Президиумов АН СССР, Сибирского отделения РАН, БНЦ СО РАН, Монгольского и Иркутского университетов.

В настоящее время сотрудники лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН, которой много лет руководил Николай Мартемьянович, и его ученики достойно продолжают и приумножают дело своего наставника.

*Ц. З. Доржиев, д-р биол. наук, проф.
Ж. Н. Дугаров, канд. биол. наук*