

Б

П 78

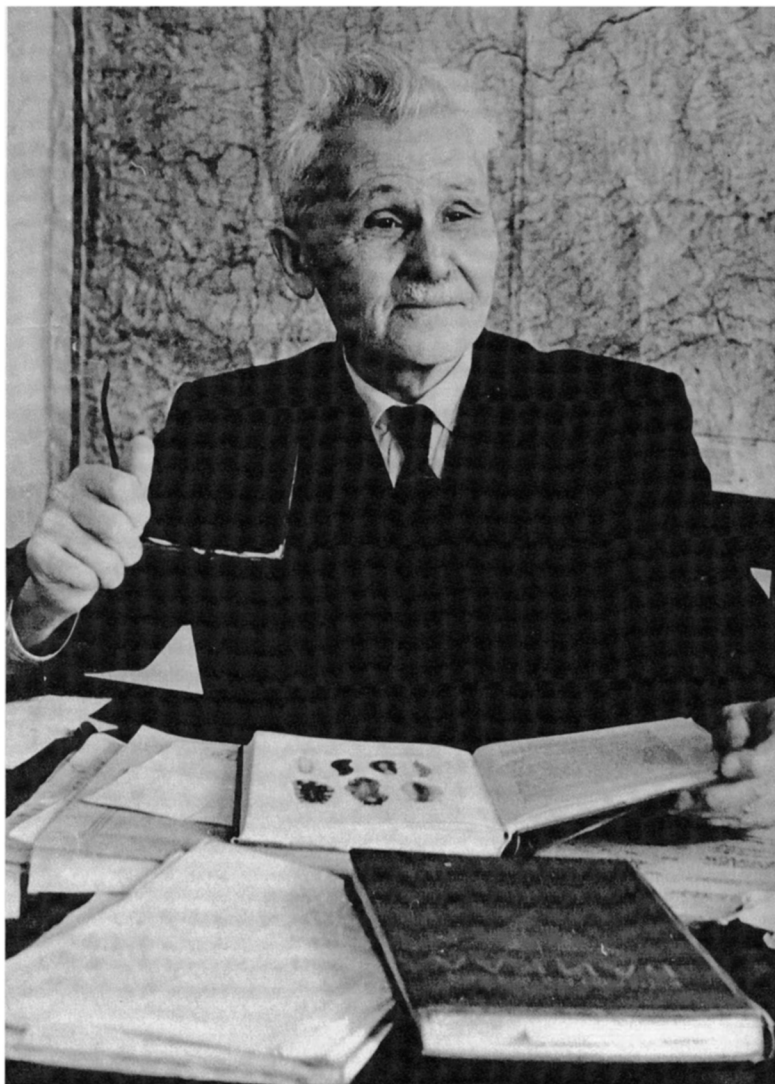
176615



ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Чтения памяти профессора М. М. Кожова

*К 120-летию со дня рождения
доктора биологических наук, профессора,
заслуженного деятеля науки РСФСР
Михаила Михайловича Кожова
(1890–1968)*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет»

Научно-исследовательский институт биологии
при Иркутском государственном университете

Всероссийское гидробиологическое общество
при Российской академии наук

Сеть водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ
Вавиловское общество генетиков и селекционеров

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

Чтения памяти профессора М. М. Кожова

PROBLEMS OF ECOLOGY

Readings in memory of Professor M. M. Kozhov

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Международной научной конференции
и Международной школы для молодых ученых
(Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.)



УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

П78

ПЕЧАТАЕТСЯ ПО РЕШЕНИЮ УЧЕНОГО СОВЕТА НИИ БИОЛОГИИ ПРИ ИГУ

Ответственные редакторы: *А. И. Смирнов, Н. И. Гранина, М. И. Кузьмин,
А. В. Аргучинцев, Л. Р. Измestьева, С.-Э. Йоргенсен, Ю. Ю. Дзебуадзе*

Ответственный секретарь: *И. В. Фефелов*

Редакционная коллегия: *В. И. Воронин, Е. А. Зилов, С. Г. Инге-Вечтомов,
Б. Н. Огарков, Д. И. Стом, Е. Л. Ермаков, С. В. Шимараева*

П78

Проблемы экологии : чтения памяти проф. М. М. Кожова : тез. докл. междунар науч. конф. и междунар. шк. для мол. ученых (Иркутск, 20–25 сентября 2010 г.). – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2010. – 517 с.

ISBN 978-5-9624-0452-3

Конференция, посвященная 120-летию со дня рождения М. М. Кожова, продолжает серию конференций «Проблемы экологии» (1979–2000) и начинает одноименную серию Международных школ для молодых ученых. Представлен широкий спектр биологических и экологических направлений: водные и наземные системы в условиях климатических изменений, экологическая и популяционная генетика, теория эволюции и биоразнообразие, медико-экологические проблемы, экспериментальная микробиология, вопросы загрязнения среды, биоиндикации и биоремедиации. Представлены материалы лекций известных российских и зарубежных ученых, приглашенных для проведения молодежной школы, тезисы докладов и воспоминания коллег о М. М. Кожове.

Для научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов.

Издано при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты 10-04-06075-з, 10-05-06826-моб_з)

A conference devoted to M. M. Kozhov's 120th anniversary follows the series of conferences «Problems of ecology» (1979–2000), and starts International school for junior researcher series. A wide spectrum of biological and ecological domains is presented: aquatic and terrestrial ecosystems at the background of climatic changes, ecological and population genetics, evolution theory, biodiversity, medical and ecological problems, experimental microbiology, environmental pollution, bioindication, and bioremediation. Materials of lectures of leading scientists from Russia and other countries, invited for the school, abstracts, and memoirs of colleagues about M. M. Kozhov are presented.

For researchers, university staff, and students.

Publication is supported by RFBR (grants 10-04-06075-з, 10-05-06826-моб_з)

УДК 574(063)+502.3(063)

ББК 28.081л0

ISBN 978-5-9624-0452-3

© ГОУ ВПО «Иркутский государственный университет», 2010

Центральная научная
БИБЛИОТЕКА
Иркутского научного
центра СО РАН

176615

Уже в 1950-е годы при проектировании каскада ангарских гидроэлектростанций М. М. Кожов первый поднял голос протеста прорези скалистого порога в истоке Ангары, мобилизовав научную общественность, убедительно обосновав свой протест.

Будучи тяжело больным, за несколько дней до своей кончины, на основании анализа биологического материала, полученного за первые годы работы Байкальского завода, Михаил Михайлович пишет статью (октябрь 1968 г.), опубликованную посмертно, где с большой болью говорит о том, что «загрязнения вызывают изменения в составе фауны и флоры Байкала..., сдвиги в составе биоценозов участков, прилегающих к трубам, а именно увеличение количества детритоядов... При этом численность коренной байкальской фауны, в частности моллюсков семейства байкалиид, сократилась» (1968 г., завод работал два года). И далее: «Загрязнения из района БЦЗ будут распространяться в соседние области благодаря постоянным течениям... Под влиянием накапливающихся изменений будут происходить смены фауны и флоры, эндемики Байкала будут вытесняться неприхотливыми обитателями обычных водоемов. Сброс неочищенных вод приведет к нарушению жизни Байкала и к исчезновению тех особенностей, которые резко выделяют его среди других Великих озер Земли. Насколько быстро пойдет этот процесс – не будет иметь принципиального значения. Будущим поколениям мы не можем оставить плохое наследство – громадный загрязненный водоем, потерявший своеобразие эндемичной фауны и флоры.

Поэтому мы настаиваем на ликвидации сброса недостаточно очищенных сточных вод в Байкал, и особенно аварийного сброса, на усовершенствовании технологии очистных сооружений, которые могут гарантировать чистоту Байкала. Недопустимо также строительство других заводов, подвергающих Байкал угрозе загрязнений.

Байкал с его красочной природой, кристальной чистотой вод и уникальностью органического мира целесообразно использовать как источник чистой воды для нужд туризма и отдыха трудящихся.

Биологические ресурсы Байкала нужно использовать в разумных пределах, без нарушения его целостности. Байкал должен быть сохранен для будущих поколений как неповторимое явление на нашей планете!».

Так заканчивает свою статью М. М. Кожов, думая о будущих поколениях.

П. А. Кардашевская

В 1939 г. я поступила на должность препаратора на кафедру зоологии беспозвоночных биологического факультета ИГУ. В то время она насчитывала всего 9 сотрудников. Меня прикрепили к заведующему кафедрой, профессору Михаилу Михайловичу Кожову для того, чтобы осваивать приготовление гистологических препаратов байкальских моллюсков. Надо сказать, что терпеливое и тактичное отношение М. М. Кожова помогло мне преодолеть все препятствия в освоении этой труднейшей методики.

В те годы работа преподавателей заключалась не только в чтении лекций: много времени уделялось учебно-вспомогательной и научной работе, общественной жизни студентов. Многое ложилось на плечи преподавателей. Хочется отметить, что профессор М. М. Кожов всегда относился к сотрудникам с большим уважением и безграничной приветливостью.

В годы тяжелых испытаний военного лихолетья профессор М. М. Кожов неустанно выступал с лекциями о Байкале в госпиталях г. Иркутска и Иркутской области, отвлекая солдат и офицеров от тяжелых ранений и душевной боли, рассказывая им о прекрасной природе нашего края. Советское правительство высоко оценило просветительскую деятельность ученого, наградив его Орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Я также стала свидетелем многолетней дружбы Заслуженного деятеля науки РСФСР Михаила Михайловича Кожова и Заслуженного деятеля искусств Бориса Ивановича Лебединского. Результатом этого союза стала картинная галерея в Байкальском музее ИГУ, составленная из пейзажей «славного моря». Сюжеты для полотен рождались во время их совместных экспедиций по Байкалу. В 1947 г. По инициативе М. М. Кожова в Байкальский музей биологического факультета ИГУ стали поступать первые картины. Это было большой радостью и воспринималось как чудо для всех сотрудников факультета и, прежде всего, М. М. Кожова. Университет и факультет гордятся картинами художника Б. И. Лебединского, лучшими их собраниями в помещениях Байкальского музея имени профессора М. М. Кожова.

В 1949 г. на биологической станции в пос. Большие Коты в домике-будке с одним окном начинался Байкальский музей, инициатором возникновения которого был профессор М. М. Кожов. Летом 1949 г. я работала там два месяца. М. М. Кожов приходил несколько раз в день, ему так хотелось быстрее оформить и выставить в шкафы изготовленные экспонаты. Его мечта сбылась, и ныне уже в новом здании действует созданный учебный музей байкальской фауны и флоры.

В 1958 г. М. М. Кожов отстоял протест против проекта взрыва прорези в истоке р. Ангары. В своих выступлениях он был непреклонен и отличался высокой принципиальностью. Проект был отклонен. М. М. Кожов очень высоко ценил эту победу – победу разума. Он считал, что его жизнь оправдана уже тем, что он участвовал в этой борьбе и добился победы.

Я с большой теплотой и переживанием вспоминаю первого защитника оз. Байкал, противника строительства БЦБК в 60-е годы, профессора М. М. Кожова – одного из борцов за чистоту Байкала. Вспоминаю свою работу, прошедшую под его руководством в стенах университета в течение почти тридцати лет. Хочу сказать, что М. М. Кожов дал мне напутствие на всю мою трудовую жизнь, стал для меня вторым отцом, за что я бесконечно благодарна ему. Коллектив факультета с большим уважением и искренней любовью вспоминает крупнейшего знатока Байкала, известного гидробиолога, Заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора М. М. Кожова.