

ПАМЯТИ ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА РАСПОПОВА
(1927-2011)



Ботаническая наука понесла тяжелую утрату. На 84 году жизни скончался известный гидроботаник, прекрасный человек, доктор биологических наук, профессор Игорь Михайлович Распопов.

И.М. Распопов родился 30 июля 1927 г. в Ленинграде. Его отец, Распопов Михаил Петрович – крупный гидрогеолог, доктор геолого-минералогических наук, мать – Фельснер Ольга Юльевна, по профессии инженер путей сообщения.

В детстве Игорь был активным, подвижным ребенком, и как все мальчишки, любил шалить. В дошкольные годы мать отдала сына в воспитательную группу к учительнице-немке, которую он посещал около 5-ти лет, благодаря чему хорошо освоил немецкий язык и свободно говорил на нем. Правда, во время войны даже на уроках в школе отказывался отвечать по-немецки. В первые дни войны отец, как и многие ленинградцы, пошел записываться добровольцем на фронт. Но, как известный специалист-гидрогеолог, он был направлен в военизированный трест «Спецгео» в Москву, откуда был послан в экспедицию в Туркмению, а затем в Иран, через который шла военная и продовольственная помощь от союзников. В первые месяцы войны семья (мать и два сына) пережила блокаду в Ленинграде, а в конце апреля 1942 г. по вызову отца, была эвакуирована по Дороге Жизни в г. Теджен Туркменской ССР, где находилось руководство экспедиции VI района «Спецгео». Отец

два года вел съемку водных и других объектов в Иране, затем был прикомандирован к штабу маршала К. Рокоссовского в действующую армию. Семья переехала в Подмоскowie, в пос. Правда, где будущий ученый окончил десятилетку.

Трудовая деятельность Игоря Михайловича началась еще в школьные годы, когда летом во время войны приходилось работать коллектором в пустыне в экспедиции «Спецгео». Именно тогда юный натуралист увлекся географией и биологией, и поэтому после окончания школы осознанно выбрал свое будущее. По возвращении в Ленинград, в сентябре 1945 г., юноша поступил в ЛГУ им. А.А. Жданова, на географический факультет. А уже в 1947 г. второкурсник геофака под руководством заведующего кафедрой ботанической географии проф. Александра Александровича Корчагина участвовал в экспедиции по изучению пойменных лугов р. Мезени в Архангельской области. Здесь был получен первый опыт описания сообществ травянистых растений и обработки полевого материала. На третьем курсе, благодаря знакомству с открывателем фитонцидов проф. Борисом Петровичем Токиным, студент увлекся фитонцидами. Под руководством ученого было поставлено много опытов по воздействию летучих фракций фитонцидов на насекомых, по результатам которых опубликованы первые научные статьи молодого ученого, одна в сборнике «Фитонциды, их роль в природе и значение для медицины» (1952) и две работы в известном научно-популярном журнале «Природа» (№4 и №11, 1953).

В 1950 г., с блеском окончив университет и получив диплом с отличием, выпускник был оставлен в аспирантуре при кафедре ботанической географии у проф. А.А. Корчагина. Тема диссертации – «Естественное возобновление дубовых лесов Крымского заповедника» – была определена в связи с проблемой водоснабжения курортов Южного берега Крыма и водоохраным значением горных лесов полуострова. Диссертация была защищена в срок.

И.М. Распопов всегда с большой благодарностью вспоминал прекрасных учителей, увлеченных, талантливых и удивительных ученых, приобщивших его к большой науке: «Чтобы дисциплинировать работу аспиранта, А.А. Корчагин еженедельно просил меня делать краткий отчет о проделанной работе... Он всегда заставлял меня думать и самому находить правильные решения, придавая большое значение стилю изложения материала. Иногда мне приходилось по несколько раз заново переписывать главы диссертации, выверяя каждую фразу, пока новый вариант не получал одобрения учителя. Я очень благодарен своему научному руководителю за хорошие уроки». Именно, они помогли Распопову воспитать в себе самые лучшие качества научного работника, соответствующие высоким требованиям, из которых юбиляр считает наиболее важными, это – «научную достоверность результатов исследований и чтобы не было желания как можно скорее без проверки опубликовать свои материалы и выводы».

Примером для подражания были все его учителя. Игорь Михайлович рассказывал: «Мне с преподавателями в университете и с общением с великими учеными очень везло. Курсы физической географии нам читали акад. Л.С. Берг и проф. С.П. Сулов, геоморфологии – проф. Я. С. Эдельштейн, климатологии – проф. С.П. Хромов, луговедения – член-корр. А.П. Шенников, ботанической географии – профессора А.А. Корчагин и Е.М. Лавренко, позже избранный академиком, болотоведения – тогда еще доцент В.Д. Лопатин и др. Общее землеведение преподавал наш декан – проф. С.В. Калесник». Под его председательством в ноябре 1953 г. проходил ученый совет, на котором Игорь Михайлович успешно защитил диссертацию с присвоением ученой степени кандидата географических наук. Затем судьба снова свела этих людей – в 1955 году академик Станислав Викентьевич Калесник, возглавил Лабораторию озероведения АН СССР, где с 1 января 1954 года уже работал И.М. Распопов.

В первые годы в Лаборатории озероведения И.М. Распопов тесно сотрудничал с проф. Арсением Владимировичем Шнитниковым, который занимался вопросами увлажнения южных областей РСФСР (Сталинградской, Балашовской, Воронежской) и Западного Казахстана. И.М. Распопов был назначен заместителем начальника Прикаспийской экспедиции. Приходилось одновременно с выполнением административных и хозяйственных обязанностей, заниматься самообразованием в области гидроботаники, чему способствовало присутствие в Лаборатории озероведения хорошего специалиста по высшей водной растительности – В.М. Катанской. Следует заметить, что желание познавать новое, вплоть до освоения новых специальностей,

неотъемлемая черта в профессиональной деятельности И.М. Распопова. Когда руководство Ленинградской организации ДОСААФ предложило Лаборатории озера-ведения направить молодого сотрудника на курсы для освоения легководолазной техники, директор учреждения С.В. Калесник рекомендовал для этого И.М. Распопова. Посчитав, что умение работать с водолазной аппаратурой не будет лишней при исследовании озер, он успешно окончил школу подплава и получил диплом легководолаза-спасателя.

В 1962 г. И.М. Распопов был переведен на должность старшего научного сотрудника в связи с присвоением ему соответствующего звания. В 1957 г. коллективу Лаборатории было поручено исследовать Ладожское озеро, о котором в то время было мало достоверных сведений, несмотря на близость к Ленинграду, т.к. до войны граница с Финляндией делила Ладогу на две части. В течение 6-ти лет (1957 - 1963) ученый работает заместителем начальника Ладожской экспедиции под руководством Василия Александровича Толмачева, бывшего начальника Байкальской лимнологической станции. В.А. Толмачев и работавший на лимнологической станции Пуннус-ярви Н.И. Семенович стали учителями и наставниками по лимнологии.

Комплексное изучение Ладожского озера требовало очень много времени на проведение полевых исследований. За годы работы экспедиции ботаникам пришлось на моторной лодке пройти практически вдоль всех ладожских берегов, проводя описания сообществ макрофитов и выполняя трудоемкую работу по изучению продуктивности зарослей высших водных растений. Глазомерное картирование зарастания литорали озера было подтверждено аэровизуальными наблюдениями. Благодаря глубоким и основательным исследованиям водная растительность Ладожского озера перестала быть белым пятном в науке.

После завершения первого этапа исследований Ладожского озера, по просьбе партийных и административных органов Карельской АССР, сотрудники Лаборатории озера-ведения провели комплексное изучение Онежского озера. В то время работ по высшей водной растительности Онеги практически не было.

В 60-70-х годах в мировом масштабе проводились серьезные работы по Международной биологической программе (МБП). В СССР пресноводной секцией руководил член-корр. АН СССР Г.Г. Винберг, игравший значительную роль и на международной арене. Игорю Михайловичу доводилось тесно общаться с этим выдающимся ученым. По его рекомендации итоги комплексных исследований сообществ гидробионтов Онежского озера опубликованы в коллективных монографиях под грифом Международной биологической программы – «Растительный мир Онежского озера» (1971) и «Литоральная зона Онежского озера» (1975).

В 1965 г. в Польше проходил 16-ый Конгресс Международной лимнологической ассоциации (SIL). И. М. было поручено возглавить группу советских ученых – участников конгресса по линии научного туризма. По предложению советской делегации в Варшаве было решено, что 18-ый Конгресс SIL будет проведен в СССР в 1971 г. в Ленинграде. По решению руководства АН СССР, председателем оргкомитета был назначен акад. С.В. Калесник, его заместителями – акад. Б.Е. Быховский и Г.Г. Винберг, генеральным секретарем оргкомитета И.М. Распопов. Выполнение столь ответственной и большой организационной работы дало возможность личного общения с многими видными фигурами мировой лимнологии. Особенно тесные деловые и добрые отношения были с генеральным секретарем SIL проф. Робертом Ветцелем. Успешное, по отзывам участников разных стран, проведение Конгресса SIL в Ленинграде привело к тому, что высокий уровень профессионализма Игоря Михайловича оценили в Президиуме АН СССР и стали включать в комиссии Президиума АН СССР по проверке учреждений Академии наук (Карельский филиал АН СССР, Лимнологический институт Сибирского отделения АН СССР).

В 1970 г. в Румынии, сначала в Бухаресте, а затем в г. Тульча на Дунае проходила Международная конференция по макрофитам. Из Советского Союза на нее был делегирован один И.М. Распопов, как квалифицированный специалист по водным растениям. На этой конференции произошло знакомство И.М. Распопова с известным чешским ученым, директором Ботанического института Чехословацкой Академии наук академиком Славомилом Гейны, результатом которого стала договоренность о регулярном сотрудничестве биологов Института озера-ведения АН СССР и Ботанического института ЧСАН, которая в дальнейшем была поставлена в план

международных связей Академий наук двух государств. Регулярные обмены учеными двух институтов продолжались многие годы. В результате в соавторстве с чешскими ботаниками под редакцией И.М. Распопова, С. Гейны и Я. Квета были опубликованы два тома трудов «Гидробиологические процессы в водоемах» в издательстве «Наука» в 1983 г. на русском языке и «Studies of shallow lakes and ponds» в издательстве «Akademia» (Praha) в 1986 г. на английском языке.

В 1975 г. в Ленинграде проходил 12-ый Международный ботанический конгресс. Во время работы конгресса собралась инициативная группа макрофитчиков – профессора Р. Ветцель и Мак Рой из США, акад. С. Гейны, В.М. Катанская, И.Л. Корелякова, И. М. Распопов, В.А. Экзерцев. Для обсуждения проблем и задач, стоящих перед гидробиотикой, было решено создать Ассоциацию биологов – специалистов по высшим водным растениям – International Association Aquatic Plant Biologists (IAAVPB). Президентом Ассоциации избрали проф. Мак Рой. На должности вице-президентов была предложена кандидатура И.М. Распопова и Р. Ветцеля. Но, как известно, в те времена, чтобы принять этот пост, требовалось положительное решение ЦК КПСС. Не имея в тот момент соответствующего документа, Игорь Михайлович отказался от должности вице-президента ассоциации в пользу С. Гейны.

За годы работы ученому не раз приходилось быть руководителем экспедиций, в том числе начальником Вологодско-Архангельской экспедиции, в задачу которой ставилось получить экологическое обоснование переброски части стока северных вод в бассейн Волги. Сначала было комплексное изучение озера Кубенского. Итогом этих работ стала трехтомная монография «Озеро Кубенское» (1977). Результаты исследований указывали на опасность осуществления переброски вод северных озер на юг. Мнение ученых приходилось отстаивать, выступая на совещаниях в руководящих органах. Исследователей обвиняли в отсутствии понимания важнейших задач преобразования природы. Тем не менее, в 1976 г. за научное руководство проектом И.М. Распопова удостоили правительственной награды – медали «За трудовую доблесть», а в 1978 г. – бронзовой медали ВДНХ. В этом же году Игорь Михайлович избран заведующим сектором гидробиологии, а после реорганизации в Институте озераведения АН СССР в 1986 г. переведен в ведущие научные сотрудники.

Игорь Михайлович Распопов являлся крупным и авторитетным ученым, глубоко преданным своему делу, известный как скромный, легкий в общении человек, всегда доброжелательный, готовый в нужный момент оказать помощь и поддержку. Поэтому вполне закономерно, что и в жизни И.М. Распопову сопутствовали преданные, надежные и отзывчивые люди, в том числе такие известные ученые как Александра Петровна Белавская, Вадим Анатольевич Экзерцев и Алексей Иванович Мережко. Вместе с А.П. Белавской Игорь Михайлович учился в ЛГУ.

После окончания университета она поступила в аспирантуру к А.П. Шенникову, который в то время возглавлял Биологическую станцию «Борок» и там познакомилась с В.А. Экзерцевым. В это время Игорь Михайлович уже хорошо знал и высоко ценил работы Вадима Анатольевича. Знакомство с авторефератом его кандидатской работы оставило очень хорошее впечатление и Игорь Михайлович, присутствуя на защите в педагогическом институте им. А.И. Герцена в Ленинграде, выступил с хвалебным отзывом. Защита прошла успешно. Как вспоминает Игорь Михайлович: «личное знакомство произошло уже за столом. Мы по-доброму пообщались с Вадимом, и у нас возникла взаимная симпатия, которая потом переросла в дружбу, хотя встречались мы не очень часто. После защиты мне Шура [А.П. Белавская] рассказала, что Вадим очень испугался, увидев меня на заседании, но она успокоила Вадима, сказав, что я не отношусь к вредным людям». Позднее именно А.И. Мережко и В.А. Экзерцев настояли на оформлении докторской диссертации И. М., которая была представлена в Институт гидробиологии АН Украины и в ноябре 1986 года успешно защищена. Оппонентами работы были академик АН Белоруссии В.И. Парфенов, член-корр. Ш.И. Коган и д.б.н, проф. А.И. Мережко.

Большая часть научной жизни И.М. Распопова связана с изучением высшей водной растительности крупных разнотипных озер Северо-Запада СССР – Ладожского, Онежского, Ильменя, Лача, Воже, Кубенского и Белого. По результатам исследований опубликованы монография «Высшая водная растительность больших озер Северо-Запада СССР» (1985), уже упомянутые выше тома трудов и коллективные мо-

нографии, посвященные гидробиологии изученных озер, а также тематическое издание – «Прибрежно-водные экотоны больших озер» (1998). За всем этим кроется высокая работоспособность и неиссякаемое трудолюбие ученого. Известно, что работа на водоемах – это тяжелый труд, который требует подолгу находиться в лодке, грести, уметь пользоваться подвесным мотором, быть постоянно мокрым, делать многочисленные укусы фитомассы, собирать материал для гербария, затем подолгу работать с определителями растений.

Успехами исследовательской группы Института озераведения РАН является изучение воздействия силы волнения на формирование биоценозов зообентоса, макрофитов и перифитона. Учеными было теоретически, а затем и экспериментально доказана слабая способность высших растений гасить волну. Этот вывод до сих пор вызывает споры и возражения, но правильность результатов, изложенных в монографии «Роль волнения в формировании биоценозов бентоса больших озер» (1990) подтверждена крупным специалистом по гидродинамике проф. Н.А. Лабзовским, который отметил, что в расчетных формулах, описывающих движение волн, отсутствует коэффициент трения. «Волна как колесо прокатывается по мелководью, включая заросли макрофитов, обрушаясь по законам физики. Поэтому нет оснований ожидать, что заросли высших водных растений могут предохранить берега водоемов от разрушения волнами» (Распопов, 2006, с. 163).

В списке научных трудов И.М. Распопов особую научно-практическую значимость имеют работы методического плана. Пособия «Методы изучения высшей водной растительности» (1983) и «Мониторинг высшей водной растительности» (1992) используются в странах СНГ и приняты в качестве стандартных для системы Гидрометеослужбы России. Методы мониторинга макрофитов опубликованы в Финляндии на английском языке (Joensuu, 1999). Большой практический опыт изучения фитопродукции водоемов обобщен в работах «Основные понятия продукционной биологии и методы определения продукции макрофитов пресноводных озер» (1973); «Продукция макрофитов водоемов с замедленным водообменом: основные понятия, методы изучения» (2003); «Основные понятия продукционной гидробиологии применительно к макрофитам» (2006) и др.

Имея многолетний опыт научных исследований и бесценный багаж знаний И.М. Распопов всегда был готов передать их будущим ученым. С этой целью им были прочитаны курсы лекций по высшей водной растительности на географическом факультете Ленинградского Госуниверситета и в Отделе водных проблем Карельского филиала АН СССР, а также – лекции по лимнологии и гидрботанике в Южно-Чешском Университете (г. Ческе-Будеевице) и в Отделе экологии Ботанического института Чешской Академии наук (г. Тршебон) в 1998 г. В 2003 г. И.М. Распопову было присвоено ученое звание профессора.

Игорь Михайлович внес значительный вклад в развитие гидрботаники и все годы научной деятельности посвятил себя служению этой науки. Еще в начале 60-х гг. он стал последователем немецкого исследователя Фрица Гесснера, применившего для своей монографии название «Hydrobotanik» (1958), и определившего ее содержание. А уже в середине шестидесятых выходят значимые в методологическом отношении работы: «Об основных понятиях и направлениях гидрботаники в Советском Союзе» (1963) и «Важнейшие задачи советской гидрботаники» (1965).

Уже в то время была очевидной запутанность в гидрботанической терминологии. Прояснить проблему синонимичности ряда категорий можно было после знакомства с работами: «Некоторые соображения по терминологии применительно к гидрботаническим исследованиям на Онежском озере» (1970), «Макрофиты, высшие водные растения (основные понятия)» (1977) и др.

Будучи искренне заинтересованным в развитии гидрботаники, ученый всегда стремился привлечь к исследованиям как можно больше специалистов, понимая и высоко оценивая роль молодых кадров науки. Во время одного из координационных совещаний по проблемам перераспределения, проводившегося Гос. Комитетом по науке в Киеве А.И. Мережко, В.А. Экзерцев и И.М. Распопов проявили инициативу организовать в 1977 г. первую конференцию по макрофитам. Местом проведения был выбран п. Борок по двум причинам. Во-первых, В.А. Экзерцев был заместителем директора Института биологии внутренних вод и заведовал лабораторией водных растений – у него была административная власть и коллектив ученых,

способных организовать конференцию. Во-вторых, в Борке имелись помещения для заседаний и для размещения участников. Но подбор докладов и публикация тезисов шли как в Борке, так и в Киеве, где от имени оргкомитета выступал А.И. Мережко. К началу конференции были опубликованы два сборника тезисов. На первой конференции, было принято решение проводить гидробиотанические конференции один раз в 3 года. Однако следующая конференция состоялась в п. Борке только в 1988 г. И.М. Распопов всегда был активным членом оргкомитета всех последующих конференций, на которых обсуждались современное состояние и задачи гидробиотанических исследований, включая Школу «Гидробиотаника: методология, методы» (Борок, 8-12 апреля 2003 г.) и VI Всероссийскую школу-конференцию по водным макрофитам «Гидробиотаника-2005» (11-16 октября 2005 г.). Фактически, VI конференция была международной, так как в ее работе принимали участие ученые из Белоруси, Казахстана, Эстонии. После публикации материалов последних конференций уже никому не приходится оспаривать самостоятельность гидробиотаники как науки, имеющей свою методологию, содержание, объект, предмет и методы исследований.

Научную деятельность Игорь Михайлович всегда совмещал с активной общественной работой, которые для него были неразделимы. В студенческие годы Игорь Михайлович был комсоргом группы и курса, членом бюро ВЛКСМ географического факультета, при этом всегда оставалось время и на занятия спортом. Участь в университете, был матросом в команде яхтенного капитана Н. Ковригина, которая однажды выиграла первенство Ленинграда в классе яхт Л-4. В период обучения в аспирантуре молодой ученый был председателем секции спортивного туризма университета. Благодаря хорошим организаторским способностям и авторитету в среде молодежи, работа секции стала заметно активней: ходили в сложные походы, где по просьбе медиков, отрабатывались способы выживания зимой в условиях Заполярья. Совершив ряд туристских походов высшей категории трудности, Игорь Михайлович пятым в СССР получил звание мастера спорта по спортивному туризму. За активную работу и успешные результаты спортивный и комсомольский лидер был в 1957 г. избран делегатом Московского международного фестиваля молодежи и студентов. Он вошел в состав группы, которой было поручено провести слеты туристов на оз. Валдай и в Москве.



**Г.С. Розенберг, В.В. Соловьева, И.М. Распопов, С.В. Саксонов
Тольятти, ИЭВБ РАН, 2008**

В Лаборатории озероведения и, затем, в Институте озероведения АН СССР в разные годы Игорь Михайлович избирался секретарем комитета комсомола и секретарем партийной организации.

В 1947 г он вступил в члены Всесоюзного Географического общества, в 1957 г. – в члены Всесоюзного Ботанического Общества и в 1962 г. – в члены Всесоюзного Гидробиологического общества, в работе которого принимал активное участие, являлся делегатом всех съездов и избирался в Президиум общества. В 2001 г. была удовлетворена просьба Распопова снять свою кандидатуру в Центральный Совет ГБО по возрасту, и его избрали в Почетные члены общества. В период с 1977 по 1990 годы ученый был членом редколлегии журнала “Aquatic Botany” (Нидерланды).

Библиография научных работ И.М. Распопова была опубликована нами в статье: Матвеев В.И., Соловьева В.В., Саксонов С.В. К 80-летию со дня рождения и 60-летию научной деятельности профессора Игоря Михайловича Распопова // Самарская Лука. 2008. – Т. 17, № 1(23). – С. 161-183.

Личность И.М. Распопова вызывает интерес у специалистов не только нашей страны, но и за рубежом. Биографические сведения о нем несколько лет (с 1999) публиковались в таких ежегодных справочниках как Marquis Who's Who in the World, Marquis Who's Who in Science and Engineering (USA), а также в 2000 г. – Dictionary of International Biography (UK), и в справочнике «Известные русские» (Москва, Изд. «Астрea», 2000, 3-е изд.).

Игорь Михайлович очень любил Институт экологии Волжского бассейна, в знак этой любви он передал на хранение в Тольятти свою личную библиотеку.

Память о талантливом ученом и прекрасном человеке на долго сохранится в наших сердцах.

**С.В. Саксонов,
Г.С. Розенберг,
В.В. Соловьева,
С.А. Сенатор**