

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Самарская Лука. 2008. – Т. 17, № 1(23). – С. 161-183

© 2008 В.И. Матвеев^{*}, В.В. Соловьева^{*}, С.В. Саксонов^{**}
**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 60-ЛЕТИЮ
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФЕССОРА ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА РАСПОПОВА**

Игорь Михайлович Распопов – доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института озераведения РАН, известный гидробиотаник и лимнолог, автор около 200 публикаций и 9 монографий, в которых он был соавтором, а в 6-ти – ответственным редактором.

Matveev V.I., Solovjova V.V., Saxonov S.V.

IGOR MIKHAILOVICH RASPOPOV (80-th anniversary and 60-th scientific activity).

Igor Mychailovich Raspopov – the doctor of biologic sciences, professor, high scientific of Institute of ecology of Volga river basin Russian Academy of Sciences, famous hydrobotanist and limnologist, the author near 200 publications and 9 monographyeis, in which he was so author too, but at 6 – main redactor.

Авторы биографического очерка хорошо знают Игоря Михайловича. Мы все учились и учимся на его трудах, поэтому нам вдвойне приятно поделиться с научной общественностью с историей становления крупного ученого, рассказать о его личных достоинствах и научных достижениях, поздравить с замечательными датами и пожелать дорогому юбиляру бодрого настроения, хорошего здоровья и новых творческих успехов!

Родился И.М. 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

^{*} Самарский государственный педагогический университет, 443090 Самара, ул. Антонова-Овсеенко, 26, E-mail: verasgpu@pochta.ru

^{**} Институт экологии Волжского бассейна РАН, 445003 Самарская обл., Тольятти, ул. Комзина, 10, E-mail: saxonoff@pochta.ru

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.



Рис. 1. И.М. Распопов на VI Всероссийской школе-конференции по водным макрофитам (2005 г. п. Борок)

Трудовая деятельность И.М. 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).



*Рис. 2. И.М. Раснов и Л. Адамец
за работой над очередной статьей*

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.

Сегодня И.М. с большой благодарностью вспоминает 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».

ла. 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 И.М. 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 опубликовывать свои материалы и выводы».

Примером для подражания были все его учителя. Как считает И.М.: «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. Суслов, 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 И.М. 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. тесно сотрудничал с проф. Арсением Владимировичем Шнитниковым, который занимался вопросами увлажнения южных областей РСФСР (Сталинградской, Балашовской, Воронежской) и Западного Казахстана. И.М. был назначен заместителем начальника Прикаспийской экспедиции. Приходилось одновременно с выполнением административных и хозяйственных обязанностей, заниматься самообразованием в области гидробиологии, 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 озероведения направить молодого сотрудника на курсы для освоения легководолазной техники, директор учреждения С.В. Калесник рекомендовал для этого И.М. 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 году И.М. 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 Пунус-ярви Н.И. Семенович стали учителями и наставниками по лимнологии.



Рис. 3. И.М. Распопов и академик, директор Ботанического института Чехословацкой АН Славомил Гейны на лимнологической станции на оз. Красном (1987 г. Карельский перешеек)

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 озероведения 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 И.М. 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. с известным чешским ученым, директором Ботаническо-

го института Чехословацкой Академии наук академиком Славомилом Гейны, результатом которого стала договоренность о регулярном сотрудничестве биологов Института озероведения 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 гидрботаникой, было решено создать Ассоциацию биологов – специалистов по высшим водным растениям – International Association Aquatic Plant Biologists (IAAVPB). Президентом Ассоциации избрали проф. Мак Роя. 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, И.М. 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 И.М. избран заведующим сектором гидробиологии, а после реорганизации в Институте озероведения АН СССР в 1986 г переведен в ведущие научные сотрудники.

Игорь Михайлович – являясь крупным и авторитетным ученым, глубоко преданным своему делу, известен как скромный, легкий в общении человек, всегда доброжелательный, готовый в нужный момент оказать помощь и поддержку. Поэтому вполне закономерно, что и в жизни уважаемого юбиляра 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 И.М. 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 И.М. уже хорошо знал и высоко ценил работы Вадима Анатольевича. Знакомство с авторефератом его кандидатской работы оставило очень хорошее впечатление и И.М., присутствуя на защите в педагогическом институте им. А.И. Герцена в Ленинграде, выступил с хвалебным отзывом. Защита прошла успешно. Как вспоминает И.М.: «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 монографии, 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. 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. всегда готов передать их будущим ученым. С этой целью 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 году И.М. Распопову 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 искреннее 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 замести-

телем 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 гидрботанические конференции один раз в 3 года. Однако следующая конференция состоялась в п. Борке только в 1988 г. И.М. Распопов всегда является активным членом оргкомитета всех последующих конференций, на которых обсуждались современное состояние и задачи гидрботанических исследований, включая Школу «Гидрботаника: методология, методы» (Борок, 8-12 апреля 2003 г.) и VI Всероссийскую школу-конференцию по водным макрофитам «Гидрботаника-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 гидрботаники 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 И.М. 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, И.М. 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. Приобретенная в юношеские годы хорошая спортивная закалка позволяет нашему юбиляру всегда выглядеть бодрым и активным.

В Лаборатории озероведения и, затем, в Институте озероведения АН СССР в разные годы 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 И.М. 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). В настоящее время он является членом диссертационного совета в Институте озераведения РАН.

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. «Астреа», 2000, 3-е изд.).

В заключение биографического очерка о замечательном человеке, Почетном члене Гидробиологического общества РАН, докторе биологических наук, профессоре Игоре Михайловиче Распопове, позвольте раскрыть читателям секрет его успехов многолетней и плодотворной научной деятельности – «надо просто любить свою профессию!»

Научные труды И.М. Распопова

Монографии, научно-популярные издания, брошюры, автореферат

Распопов И.М., Петрова Н.А., и др. Растительный мир Онежского озера / Л.: Наука. 1971. – 194 с.

Распопов И.М., Кириллова В.А., Изотова А.Ф. и др. Литоральная зона Онежского озера / под ред. Распопова И.М. Л.: Наука. 1975. – 244 с.

Жехновская Л.Ф., Курочкина А.А., Распопов И.М. Озеро Кубенское. Часть 2. Гидрохимия, донные отложения, растительные сообщества / под ред. Распопова И.М. Л.: Наука. 1977. – 220 с.

Веселова М.Ф., Распопов И.М., Рычкова М.А. и др. Гидробиология озер Воже и Лача / под ред. Распопова И.М. Л.: Наука. 1978. – 276 с.

Распопов И.М. Природные ресурсы больших озер СССР / под ред. Алекина О.А. Л.: Наука. 1984. – 286 с.

Распопов И.М. Высшая водная растительность больших озер Северо-Запада СССР. Л.: Наука. 1985. – 200 с.

Распопов И.М. Воронцов Ф.Ф., и др. Роль волнения в формировании биоценозов бентоса больших озер. Л.: Наука. 1990. – 114 с.

Распопов И.М., Андроникова И.Н., и др. Прибрежно-водные экотоны больших озер. СПб. РТП ИК «Синтез». 1998. – 54 с.

Распопов И.М., Вилинбахов В.Б., и др. Ладога. Петрозаводск.: Изд-во «Карелия». 1969. – 188 с.

Кириллова В.А., Распопов И.М. Озера Ленинградской области. Л.: Лениздат. 1970. – 152 с.

Горелова Э.М., Кириллова В.А., Распопов И.М. Ладога. Л.: Лениздат. 1974. – 144 с.

Распопов И.М. Высшая водная растительность и ее роль в экосистемах больших озер. Автореферат дисс. докт. биол. наук. Киев. 1986. – 43 с.

Статьи в центральных изданиях

Распопов И.М. Действие фитонцидов некоторых видов растений на простейших и насекомых // Фитонциды, их роль в природе и значение для медицины. М.: Изд. АМН. 1952

Распопов И.М. К методике изучения крон деревьев // Ботанич. журн. 1955. Т. 40. № 6. С. 825-827.

Распопов И.М. Сплавиновидные образования *Poa palustris* // Ботанич. журн. 1958. Т. 43. № 1. С. 112-114.

Распопов И.М. Ключевое болото в Крымских горах // Природа. 1959. № 2. С. 110-111.

Распопов И.М. Заращение озер Карташево и Степаново из группы Камыш-Самарских озер // Ботанич. журн. 1959. Т. 44. № 6. С. 860-865.

Распопов И.М. Водная и прибрежная растительность прудов верхней половины бассейна р. Бузулук // Тр. Лаборатории озераведения. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 1960. Т. 9. С. 94-127.

Распопов И.М. Характер заращения пруда Поливного в зависимости от изменения его водности // Тр. Лаборатории озераведения. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 1960. Т. 9. С. 300-308.

Распопов И.М. Высшая водная растительность шхерного района Ладожского озера // Тр. Лаборатории озераведения. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 1961. Т. 12. С. 193-210.

Распопов И.М. Геоботанический очерк озер Карташево и Степаново // Тр. Лаборатории озераведения. М.-Л.: Изд-во АН СССР. 1961. Т. 14. С. 206-217.

Распопов И.М. Об основных понятиях и направлениях гидробиологии в Советском Союзе // Успехи современной биологии. 1963. Т. 55. № 3. С. 453-464.

Конкина Н.Г., Распопов И.М. Всесоюзное совещание по вопросам круговорота вещества и энергии в озерных водоемах. // Вестник ЛГУ. Изд. ЛГУ. 1964. № 24. С. 159-160.

Распопов И.М. Важнейшие задачи советской гидробиологии // Проблемы современной ботаники. Л.: Наука. 1965. Т. 1. С. 234-236.

Распопов И.М. XVI Международный лимнологический конгресс // Природа. 1965. № 11. С. 117-118.

Попов Е.А., Распопов И.М. и др. Изучение Ладожского озера Лабораторией озераведения (1956-1962 г.) Изд-во. ВГО. 1967. Т. 99. Вып. 4. С. 276-282.

Распопов И.М., Стальмакова Г.А., Рычкова М.А. Гидробиологическая характеристика заливов западной части шхерного района Ладожского озера, пригодных для разведения водоплавающей птицы // Биологические ресурсы Ладожского озера (зоология). Л.: Наука. 1968. С. 71-103.

Распопов И.М. Биомасса группировок макрофитов Ладожского озера и химический состав растений // Сырьевые ресурсы внутренних водоемов Северо-Запада. 1968. С. 115-119.

Распопов И.М. Высшая водная растительность Ладожского озера // Растительные ресурсы Ладожского озера. Л.: Изд. ЛГУ. 1968. С. 16-72.

Мокиевский К.А., Распопов И.М., Рычкова М.А. Первичная продукция погруженных макрофитов и ее зависимость от солнечной радиации // Растительные ресурсы Ладожского озера. Л.: Изд. ЛГУ. 1968. С. 229-231.

Распопов И.М., Смирнова Н.П. Новые направления в современной лимнологии (по материалам XVIII Международного лимнологического конгресса // Вестник ЛГУ. Изд. ЛГУ. 1972. № 6. С. 164-165.

Распопов И.М. Международная конференция по продуктивности и экологии высших водных растений // Биология внутренних вод: Информ. бюллетень. 1972. № 16. С. 3-5.

- Распопов И.М.** Фитомасса и продукция макрофитов Онежского озера // Микробиология и первичная продукция Онежского озера. Л.: Наука. 1973. С. 123-142.
- Распопов И.М., Белавская А.П.** Основные понятия продукционной биологии и методы определения продукции макрофитов пресноводных озер // Вопросы современной лимнологии. Л.: Наука. 1973. С. 183-194.
- Винберг Г.Г., Распопов И.М.** Пятое совещание участников работ по международной биологической программе, секция пресных вод // Биология внутр. вод: Информ. бюллетень. 1973. № 19. С.43-50.
- Малинина Т.И., Распопов И.М.** Вологодско-Архангельская экспедиция, ее цели и задачи // Кубенское озеро. Л.: Наука. 1974. С. 3-4.
- Распопов И.М.** Растительность озера и его прибрежий // Кубенское озеро. Л.: Наука. 1974. С. 20-22.
- Распопов И.М.** Генеральный смотр развития лимнологии // Вестник АН СССР. 1975. № 3. С. 83-86.
- Распопов И.М.** Заращение озер макрофитами // Озера Лача и Воже. Л.: Наука. 1975. С.18-19.
- Распопов И.М., Доценко О.Н.** Фитомасса и продукция макрофитов // Озера Лача и Воже. Л.: Наука. 1975. С. 20-21.
- Распопов И.М.** Высшая водная растительность оз. Кубенского // Озеро Кубенское. Л. 1977. Ч. 2. С. 68-78.
- Распопов И.М., Малинина Т.И. и др.** Прогноз изменения режима оз. Кубенского при включении его в систему переброски вод в бассейн р.Волги // Озеро Кубенское. Л.: Наука. 1977. Ч. 3. С. 146-167.
- Николаев И.И., Распопов И.М.** Ожидаемые изменения в природе больших озер Северо-Запада СССР и восточной части Финского залива при переброске части стока северных вод в р. Волгу // Элементы водных экосистем. М.: Наука. 1978. С.174-182.
- Распопов И.М.** О некоторых понятиях гидробиологии // Гидробиол. журнал. 1978. Т.14. № 3. С. 20-26.
- Распопов И.М.** Ресурсы макрофитов больших мелководных озер Вологодской и Архангельской областей // Растительные ресурсы. 1978. Т. 14. № 4. С. 532-539.
- Распопов И.М., Слепухина Т.Д., и др.** Динамика вод и формирование биоценозов литорали (на примере Кубенского озера) // Экология. 1978. № 6. С. 83-86.
- Распопов И.М.** Растительность Белого озера в современных условиях // Биология внутренних вод: Информ. бюллетень. 1979. № 43. С. 11-15.
- Распопов И.М.** Высшая водная растительность (оз. Белого) // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. Часть II. Гидробиология и донные отложения озера Белого. Л.: Наука. 1981. С. 194-210.
- Доценко О.Н., Распопов И.М.** Особенности зарастания северной части залива Большое Онего // Лимнологические исследования в заливе Онежского озера Большое Онего. Л.: Наука. 1982. С. 114-117.
- Романенко В.И., Гак Д.З., Распопов И.М.** Микроорганизмы и процессы продукции и деструкции органического вещества в озерах и водохранилищах // Гидробиол. журнал. 1982. Т. 18. № 4. С. 3-12.
- Гейны С., Соукупова Л. и др.** Влияние эвтрофирования на развитие кубышки малой (*Nuphar pumila* (Timm.) DC) в прудах Южной Чехии и в заливах северной части Ладожского озера // Гидробиологические процессы в водоемах. Л.: Наука. 1983. С. 214-243.
- Катанская В.М., Распопов И.М.** Методы изучения высшей водной растительности // Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л.: «Гидрометеиздат». 1983. С. 123-176.

Катанская В.М., Распопов И.М. Характеристика наиболее распространенных водных растений // Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Л.: Гидрометеиздат. 1983. С. 189-219.

Доценко О.Н., Распопов И.М. Высшая водная растительность озера Ильмень // Биология внутренних вод: Информ. бюлл. 1983. № 58. С. 21-25.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Методы изучения водной растительности // Гидробиол. журнал. 1983. Т.19. № 6. С. 86-87.

Винберг Г.Г., Распопов И.М. Пятое совещание участников работ по международной биологической программе, секция пресных вод // Биология внутренних вод: Информ. бюлл. 1973. № 19. С.43-50.

Воронцов Ф.Ф., Распопов И.М. и др. Значение волнового перемешивания водных масс как фактора, определяющего уровень развития донных биоценозов литорали и обмена вода-дно // Взаимодействие между водой и седиментами в озерах и водохранилищах. Л.: Наука. 1984.С. 94-106.

Малинина Т.И., Распопов И.М. Состояние крупных озер Северо-Запада ЕТС в условиях территориального перераспределения стока // Проблемы исследований крупных озер СССР. Л.: Наука.1985. С. 53-57.

Дружинин Г.В., Николаев И.И., Распопов И.М., Фрейдлинг В.А. Основные результаты комплексных исследований Онежского озера в 1960-1970-х годах // Проблемы исследований крупных озер СССР. Л.: Наука. 1985. С. 121-125.

Распопов И.М., Белова М.А. Роль макрофитов в круговороте фосфора в Ладожском озере // Элементы круговорота фосфора в водоемах. Л.: Наука. 1987. С. 80-90.

Белова М.А., Распопов И.М. Макрофиты и их бактериальная деструкция в континентальных водоемах // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23. № 3. С. 3-9.

Распопов И.М. О работе секции «Первичная продукция, деструкция и водная микробиология» V съезда ВГБО // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23. № 4. С. 110-111.

Распопов И.М. Развитие гидрботаники в Советском Союзе // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23. № 5. С. 13-23.

Летанская Г.И., Распопов И.М., Рычкова М.А. Продуктивность автотрофных сообществ мелководных заливов // Современное состояние экосистемы Ладожского озера. Л.: Наука. 1987. С. 111-116.

Мережко А.И., Распопов И.М., Гейны С., Квет Я. Экологические модификации высшей водной растительности // Экологические модификации и критерии экологического мониторинга. Л.: Гидрометеиздат. 1991. С. 191-198.

Доценко О.Н., Распопов И.М., Усенко Н.В. Высшая водная растительность двух различных по степени антропогенного воздействия озер Валдая // Антропогенные изменения экосистем малых озер. СПб.: Наука.1991. С. 209-212.

Распопов И.М. Мониторинг высшей водной растительности // Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем. СПб.: Гидрометеиздат. 1992. С. 173-244.

Распопов И.М. Особенности зарастания больших озер при усилении антропогенного пресса. // Водные ресурсы. 1992. № 2. С. 100-105.

Распопов И.М. Роль высших водных растений в круговороте фосфора в Ладожском озере // Ладожское озеро – критерии состояния экосистемы. СПб.: Наука. 1992. С. 96-101.

Распопов И.М., Воронцов Ф.Ф., Доценко О.Н. Влияние макрофитов на волновое воздействие в озерах // Водные ресурсы. 1992. № 6. С. 81-88.

Распопов И.М. Конференция «Высшая водная растительность внутренних водоемов и качество их вод» // Ботанич. журн. 1993. Т. 78. № 6. С. 150-151.

Распопов И.М. Форум гидрботаников // Русский Гидробиологический журнал. Специальный выпуск. 1996. С. 117-119.

Белавская А.П., Распопов И.М., Федорова Г.В. Памяти И.Л. Кореляковой // Ботанич. журн. 1996. Т.81. № 9. С. 120-125.

Распопов И.М., Трифонова И.С. О Пятой Всероссийской конференции по водным растениям «Гидробиотаника 2000» (октябрь 2000 г., пос. Борок) // Ботанич. журнал. 2001. Т. 86, № 6. С. 185-186.

Трифорова И.С., Распопов И.М. Памяти Ивана Ивановича Николаева (1911-1992) // Биология внутренних вод: Информ. бюллетень. 2001. № 4. С. 95-96.

Распопов И.М., Андроникова И.Н. и др. Биология литоральной зоны Ладожского озера // Ладожское озеро – прошлое, настоящее, будущее. СПб.: Наука. 2002. С. 238-268.

Распопов И.М. Высшие водные растения как структурообразующий фактор в развитии гидробиоценозов. // В кн.: Ладожское озеро – прошлое, настоящее, будущее. СПб.: Наука. 2002. С. 242-245.

Распопов И.М. Высшие водные растения. // Атлас «Ладожское озеро». СПб. 2002. С. 102.

Распопов И.М., Василевич В.И. Школа по гидробиотанике в Институте биологии внутренних вод в пос. Борок Ярославской области (8-12 апреля 2003 г.) // Ботанич. журн. 2004. Т. 89. № 2. С. 330-331.

Распопов И.М. Заращение водохранилища Сестрорецкий Разлив и накопление высшими растениями химических веществ // Экологическая химия. 2005. Том 14. Вып. 3. С. 159-162.

Андроникова И.Н., Распопов И.М. Зоны риска в прибрежных районах Ладожского озера // Биология внутренних вод. 2007. № 2. С. 2-10.

Статьи в региональных изданиях

Распопов И.М. Ботанические исследования // «Вам, туристы!»: Как проводить наблюдения над природой в туристском походе. Л.: Лениздат. 1960. С. 157-179. *Распопов И.М.* Фенологические наблюдения // «Вам, туристы!»: Как проводить наблюдения над природой в туристском походе. Л.: Лениздат. 1960. С.213-222.

Евгенов Д.Н., Распопов И.М. Что и как наблюдать в жизни птиц и животных // Сб. «Вам, туристы!»: Как проводить наблюдения над природой в туристском походе. Л.: Лениздат. 1960. С. 180-196.

Распопов И.М. О применении водолазной аппаратуры при изучении высшей водной растительности заливов северной Ладоги // Биология внутренних водоемов Прибалтики. Петрозаводск. Карельское книжное издательство. 1962. С. 241-244.

Распопов И.М. Ботанические наблюдения и гербаризация растений // «Вам, туристы!»: Как проводить наблюдения над природой в походе. Л., Лениздат. 2-е изд., 1963. С.186-212.

Распопов И.М. Фенологические наблюдения // «Вам, туристы!»: Как проводить наблюдения над природой в походе. Л.: Лениздат. 2-е изд. 1963. С. 249-256.

Распопов И.М., Рычкова М.А Биомасса некоторых группировок макрофитов Ладожского озера в сезонном аспекте // Гидробиология и ихтиология внутренних водоемов Прибалтики. Рыбное хозяйство внутренних водоемов Латвийской ССР. Тр. Института биологии АН Латв. ССР. Рига. Изд. АН Латв. ССР. 1963. Т. 7. С. 177-182.

Распопов И.М. Аэровизуальные наблюдения над заращением литорали Онежского озера // Предварительные результаты работ комплексной экспедиции по исследованию Онежского озера. Петрозаводск. Карельское книжное издательство. 1965. Вып. 1. С. 20-21.

Распопов И.М. XVI Международный лимнологический конгресс // Природа. 1965. № 11. С. 117-118.

Распопов И.М. Характер зарастания литорали Кондопожской губы // Предварительные результаты работ комплексной экспедиции по исследованию Онежского озера. Петрозаводск.: Карельское книжное издательство. 1965. Вып. 1. С. 22-23.

Распопов И.М. Характер зарастания Повенецкого залива Онежского озера // Предварительные результаты работ комплексной экспедиции по исследованию Онежского озера. Петрозаводск.: Карельское книжное издательство. 1967. Вып. 2. С. 41-43.

Распопов И.М. Биомасса группировок макрофитов Ладожского озера и химический состав растений // Сырьевые ресурсы внутренних водоемов Северо-Запада, Карелии, Прибалтики, Кольского полуострова и других. Петрозаводск. Карельское книжное изд. 1968. С. 115-119.

Распопов И.М., Рычкова М.А. К динамике численности растений в чистой ассоциации тростника // Предварительные результаты работ комплексной экспедиции по исследованию Онежского озера»: Петрозаводск. Изд. «Карелия». 1969. Вып. 3. С. 34-35.

Белавская А.П., Распопов И.М. Основные задачи изучения продукции макрофитов // Второе совещание по вопросам круговорота вещества и энергии. Часть 2. Гидробиология, микробиология, ихтиология. Пос. Лиственничное на Байкале. 1969. С. 19-20.

Распопов И.М. Некоторые соображения по терминологии применительно к гидробиологическим исследованиям на Онежском озере // Предварительные результаты работ комплексной экспедиции по исследованию Онежского озера». Петрозаводск. Изд. «Карелия». 1970. Вып. 4. С. 97-100.

Распопов И.М. Сравнительная характеристика зарастания Онежского и Ладожского озер. // Биология озер: Тр. Всесоюз. симпозиума по основным проблемам пресноводных озер. Вильнюс. 1970. Вып. 3. С. 116-125.

Распопов И.М. Высшая водная растительность (Повенецкого залива) // Природные особенности Северо-восточной части Онежского озера в связи с его хозяйственным использованием. Петрозаводск. Изд. «Карелия». 1971. С. 127-135.

Давыдова Н.Н., Петрова Н.А., Распопов И.М. Рычкова М.А. Растительность Онежского озера // Материалы XVI конференции по изучению внутренних водоемов. Петрозаводск. 1971. С. 48-50.

Распопов И.М., Рычкова М.А. Геоботаническая характеристика заливов западной части шхерного района Ладожского озера // Очерки по растительному покрову Карельской АССР. Петрозаводск. Изд. «Карелия». 1971. С. 60-72.

Белавская А.П., Распопов И.М. Основные задачи изучения продукции макрофитов // Круговорот вещества и энергии в озерных водоемах. Новосибирск.: Наука. 1975. С. 99-101.

Распопов И.М. Зарастание озер макрофитами // Озера Лача и Воже. Л.: Наука 1975. С.18-19.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Фитомасса и продукция макрофитов // Озера Лача и Воже. Л.: Наука. 1975. С. 20-21.

Распопов И.М. О создании теории прогнозирования качества вод // Влияние перераспределения стока рек бассейна Оби на природу тайги и Срединного региона: Материалы VI расширенного заседания Научного Совета Сибирского отделения АН СССР по комплексному освоения таежных территорий. Иркутск. 1975. С. 136.

Малинина Т.И., Распопов И.М. Озера Лача, Воже, Кубенское, как потенциальные ресурсы пополнения вод р. Волги // Материалы Всесоюз. научн. конференции по проблемам комплексн. использования и охраны водных ресурсов бассейна Волги. Пермь. 1975. Вып.1. С. 28-32.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Высшая водная растительность в прибойной зоне Онежского озера // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Вып. 2. Структура и продуктивность растительных сообществ (фитопланктон, фитобентос, высшие водные

растения): Материалы к VI Всесоюзному лимнологическому совещанию. Иркутск. 1985. С. 75-76.

Летанская Г.И., Распопов И.М. Рычкова М.А. Трофический статус мелководных заливов Ладожского озера // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Вып. 2. Структура и продуктивность растительных сообществ. фитопланктон, фитобентос, высшие водные растения): Материалы к VI Всесоюзному лимнологическому совещанию. Иркутск. 1985. С. 60.

Корелякова И.Л., Распопов И.М. Современное состояние и задачи гидробиотанических исследований в СССР // Продукционно-гидробиологические исследования на внутренних водоемах: Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Л. 1986. Вып. 252. С. 69-77.

Распопов И.М., Слепухина Т.Д., Воронцов Ф.Ф. Волновое воздействие на донные биоценозы в озерах. // Продукционно-гидробиологические исследования на внутренних водоемах: Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Л. 1986. Вып. 252. С. 117-123.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Мониторинг восстановления сообществ макрофитов в экосистеме залива Щучий после прекращения сброса стоков Приозерского ЦБК // Экологическое состояние рыбохозяйственных водоемов бассейна Балтийского моря. СПб. 1993. С. 54-55.

Распопов И.М., Андроникова И.Н. и др. Формирование экосистемы залива Щучий Ладожского озера на месте разрушенной стоками целлюлозного производства // VII съезд Гидробиологического общества РАН: Материалы съезда. Т.2. Казань. Изд. «Полиграф». 1996. С. 71-73.

Распопов И.М. Гидробиотаника и роль выпускников Санкт-Петербургского университета в ее развитии // Проблемы ботанической географии. СПб. 1998. С. 132-136.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Высшие растения как средообразующий фактор в прибрежно-водных экотонах // Вопросы биоценологии. Саратов. Изд. Саратовского ГУ. 1998. С. 86-92.

Андроникова И.Н., Распопов И.М. Литоральный зоопланктон доминирующих сообществ макрофитов в Ладожском озере // Ладожское озеро. Мониторинг, исследование современного состояния и проблемы управления Ладожским озером и другими большими озерами. Петрозаводск. Карельский научный центр РАН, Редакционно-издательский отдел. 2000. С. 205-215.

Распопов И.М., Адамец Л., Гусак Ш. Заращение двух разнотипных заливов Ладожского озера в многолетнем аспекте // Ладожское озеро. Мониторинг, исследование современного состояния и проблемы управления Ладожским озером и другими большими озерами. Петрозаводск. Карельский научный центр РАН, Редакционно-издательский отдел 2000. С. 245-248.

Беляков В.П., Драбкова В.Г., Макарецва Е.С., Прыткова М.Я., Распопов И.М. и др. Современное состояние Сестрорецкого Разлива // Водные объекты Санкт-Петербурга. 2002. С. 247-266.

Распопов И.М. Продукция макрофитов водоемов с замедленным водообменном: основные понятия, методы изучения // Гидробиотаника: методология, методы: Материалы школы по гидробиотанике. Рыбинск.: ОАО «Рыбинский Дом печати». 2003. С. 146-150.

Андроникова И.Н., Распопов И.М. Основные проблемы многолетнего мониторинга литоральной зоны больших озер // Охрана и рациональное использование водных ресурсов Ладожского озера и других больших озер: Тр. 4-го Междунар. Симпозиума по Ладожскому озеру, Великий Новгород, 2-6 сентября 2002 г. СПб.: АССПИН. 2003. С. 295-299.

Распопов И.М., Андроникова И.Н., Барбашова М.А. и др. Многолетний мониторинг формирования биоты на месте экосистемы, разрушенной стоками целлюлозно-бумажного производства. (Щучий залив, Ладожское озеро) // Охрана и рациональное использование водных ресурсов Ладожского озера и других больших озер: Тр. 4-го

Междунар. Симпозиума по Ладожскому озеру, Великий Новгород, 2-6 сентября 2002 г. СПб.: АССПИН. 2003. С. 338-342.

Распопов И.М. Формирование сообществ макрофитов и их продуктивность в прибойной зоне озер // Первичная продукция водных экосистем: Материалы международной конференции. Борок, 11-16 октября 2004 г. Ярославль. 2004. С. 82-83.

Андроникова И.Н., Распопов И.М. Значение мониторинга литоральной зоны для оценки экологической ситуации в Ладожском озере // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы международной конференции. Апатиты 31 августа – 3 сентября 2004 г. Часть 2. Апатиты. 2004. С. 35-37.

Распопов И.М. Основные понятия продукционной гидробиологии применительно к макрофитам // Материалы VI Всероссийской школы-конференции по водным макрофитам «Гидрботаника 2005» (Борок, 11-16 октября 2005 г.). Рыбинск: ОАО «Рыбинский Дом печати». 2006. С. 153-158.

Распопов И.М. Заращение озера Лача макрофитами // Экологическое состояние континентальных водоемов северных территорий. СПб.: «Наука»-«ВВМ». 2005. С. 186-192.

Распопов И.М. Сообщества макрофитов в прибойной зоне озер – особенности распространения, методы изучения // Материалы VI Всероссийской школы-конференции по водным макрофитам «Гидрботаника 2005» (Борок, 11-16 октября 2005 г.). Рыбинск: ОАО «Рыбинский Дом печати». 2006. С. 159-166.

Распопов И.М. Возможности индикации состояния окружающей среды по показателям видов и сообществ макрофитов // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Сборник материалов Международной конференции. СПб.: ЛЕМА. 2007. С. 156-160.

Тезисы докладов

Распопов И.М., Рычкова М.А. Биомасса некоторых группировок макрофитов Ладожского озера в сезонном аспекте // Тезисы докл. IX научн. конф. по изучению водоемов Прибалтики. Рига. 1961. С. 63.

Давыдова Н.Н., Деньгина Р.С., Петрова Н.А., Распопов И.М., Стальмакова Г.А. Биологическая изученность Ладожского озера // Научная конференция по проблемам внутренних вод Карелии и Прибалтики и их хозяйственное использование 21-25 мая 1962 г. Тезисы докладов. Петрозаводск. 1962. С. 44.

Мокиевский К.А., Распопов И.М., Рычкова М.А. Первичная продукция погруженных макрофитов и ее зависимость от подводной освещенности // Тезисы докладов X научной конференции по внутренним водоемам Прибалтики. Минск. 1963. С. 27-28.

Распопов И.М. Биомасса группировок макрофитов Ладожского озера и химический состав растений // Теоретические основы рационального использования, воспроизводства и повышения рыбных и нерыбных ресурсов Белого моря и внутренних вод Карелии: Тезисы докладов. Петрозаводск. 1964. Вып. 2. С. 71.

Распопов И.М. Лимнологическая роль высшей водной растительности // Вопросы гидробиологии: Тезисы докладов на I съезде Всесоюзного гидробиологического общества. М.: «Наука». 1965. С. 361-362.

Белавская А.П., Распопов И.М. Особенности исследования высшей водной растительности как компонента водного биогеоценоза // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: Тезисы докладов II съезда ВГБО. Кишинев. Редакционно-издательский отдел АН Молдавской ССР. 1970. С. 39-40.

(Распопов И.М., Экзерцев В.А., Корелякова И.Л.) *Raspopov I.M., Ekserzev V.A., Koreljakova I.L.* Aquatic vascular plant productivity of lakes and reservoirs of the USSR. // XII Межд. Ботанич. конгресс: Тезисы докладов. Л.: Наука. 1975. С. 164.

Николаев И.И., Распопов И.М. Возможные изменения в природе больших озер Северо-Запада и Финского залива при переброске части стока северных рек в Волгу по

западному варианту // Влияние межбассейнового перераспределения речного стока на природные условия Европейской территории Союза и срединного региона СССР: Тезисы докладов. М. 1975. С. 56-63.

Николаев И.И., Распопов И.М. Ожидаемые изменения в природе больших озер Северо-Запада СССР и восточной части Финского залива при переброске части стока северных рек в Волгу // III съезд ВГБО: Тезисы докл. Т.2. Рига. «Зинатне». 1976. С. 228-230.

Распопов И.М. Макрофиты, высшие водные растения (основные понятия) // 1-я Всес. конференция по высшим водным и прибрежно-водным растениям: Тезисы докладов. Борок. 1977. С. 91-94.

Распопов И.М. Растительная продукция в больших озерах Северо-Запада СССР // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докладов Сыктывкар. 1977. С. 59-60.

Распопов И.М., Слепухина Т.Д. и др. Роль динамики вод в формировании биоценозов литорали оз. Кубенского // III съезд ВГБО: Тезисы докл. Т.2. Рига: Зинатне. 1976. С. 235-236.

Малинина Т.И., Распопов И.М. Антропогенное преобразование экосистемы оз. Белого (Вологодская область) // Круговорот веществ и энергии в водоемах. Вып. VIII. Антропогенное влияние на водоемы: тезисы докладов к V Всесоюзному лимнологическому совещанию. Иркутск. 1981. С. 33.

Распопов И.М., Воронцов Ф.Ф., Слепухина Т.Д. Фактор волновой активности в формировании экосистем мелководных озер Северо-Запада СССР // XI сессия по проблеме «Биол. ресурсы Белого моря и внутр. водоемов Европейского Севера»: Тезисы докл. Петрозаводск. 1981. С. 6-7.

Распопов И.М., Масанова М.Д., Доценко О.Н. Анализ динамики зарастания заливов Северной Ладogi с помощью уравнения множественной регрессии на основе корреляционной модели // IV Съезд Всесоюзного Гидробиол. общ-ва. Тезисы докл. Часть 1. Киев.: Наукова думка. 1981. С. 149-150.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Значение динамики озерных вод в формировании фитоценозов макрофитов // Вторая Всес. конф. по высшим водным и прибрежно-водным растениям: Тезисы докл. Борок. 1988. С. 109-110.

Мережко А.И., Распопов И.М. Экологические модификации сообществ макрофитов // VI Съезд ВГБО: Тезисы докладов. Мурманск. 1991. С. 191-192.

Распопов И.М. Макрофиты в системе формирования качества внутренних вод // Водная растительность внутренних водоемов и качество их вод: Тезисы докладов. Петрозаводск. 1993. С. 55-56.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Мониторинг восстановления сообществ макрофитов в экосистеме зал. Щучий после прекращения сброса стоков Приозерского ЦБК // Экологическое состояние рыбохозяйственных водоемов бассейна Балтийского моря (в пределах Финского залива): Тезисы докладов, Санкт-Петербург. 14-16 апреля 1993 г. СПб., 1993. С. 54-55.

Распопов И.М., Фрейндлинг А.В. Макрофиты в экосистемах озер // Современные проблемы гидробиологии: Тезисы и аннотации докладов. СПб. 1995. С. 45.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Зарастание литорали Ладожского озера на современном этапе // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера: Тезисы докл. международн. конференции. Петрозаводск. 1995. С. 66-67.

Распопов И.М., Доценко О.Н. Высшие растения как средообразующий фактор в прибрежно-водных экотонах // Проблемы изучения краевых структур биоценозов: Тезисы докладов. Саратов. 1997. С. 23.

Распопов И.М. Литоральная зона как система прибрежно-водных экотонов // Проблемы изучения краевых структур биоценозов: Тезисы докладов. Саратов. 1997. С. 23.

Распопов И.М., Андроникова И.Н. и др. Прибрежно-водные экотоны больших озер – исследования на Ладожском озере // Проблемы изучения краевых структур биоценозов: Тезисы докладов. Саратов. 1997. С. 6.

Распопов И.М. Индикационные возможности макрофитов // 5-ая Всероссийская конф. по водным растениям «Гидрботаника -2000»: Тезисы докл. Борок. 2000. С. 204-205.

Распопов И.М. Роль высшей водной растительности в мониторинге водоемов // VIII съезда Гидробиол. общества РАН.: Тезисы докл. Калининград. 2001. С. 169-170.

Распопов И.М. Растительный покров озера Лача // Экологическое состояние континентальных водоемов Арктической зоны в связи с промышленным освоением северных территорий: Тезисы докл. Международн. конференции (г. Архангельск, 21-25 июля 2005). СПб. 2005. С. 93.

Распопов И.М. Виды макрофитов как индикаторы природной среды // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Тезисы докладов международной конференции (Санкт-Петербург, 23-27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 126-127.

Распопов И.М. Возможности индикации состояния окружающей среды по показателям видов и сообществ макрофитов // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем: Тезисы докладов международной конференции (Санкт-Петербург, 23-27 октября 2006 г.). СПб., 2006. С. 127-128.

Курашов Е.А., Авинский В.А., Барков Д.В., Дудакова Д.С., Кудерский Л.А., Распопов И.М. Неаборигенные виды в экосистеме Ладожского озера, их распределение и роль // IX съезд Гидробиологического общества РАН: Тезисы докладов. Тольятти. 2006. Т. 1. С. 256.

Публикации в иностранных изданиях

Raspopov I.M. On the main concepts and directions of hydrobotany in the Soviet Union // 15-th Internat. Congress of Limnology. Abstracts. 1962. P. 105.

Popov E.A., Mokievskij K.A., Raspopov I.M., Smirnova N.P. Die neusten Resultaten des Komplex-Studiums des Ladogasees (1956-1962) // XVI Limnorum Conventus in Polonia. Abstracts. 1965. S. 149-150.

Raspopov V.A., Raspopov I.M., Smirnova N.P., Mokievskij K.A. Neue Ergebnisse des Komplex-Studiums vom Ladogasee (1956-1962) // Verh. Internat. Verein. Limnologie. Stuttgart. 1966. Bd. 16. S. 97-101.

Raspopov I.M. Litoralvegetation der Onega- und Ladogaseen // Hidrobiologia. Bucaresti. 1971. S. 241-247.

Raspopov I.M. Zur Methodik der Bestimmung der Jahresproduktion der Makrophyten in den Seen der nordwestlichen UdSSR // Verh. Internat. Verein. Limnologie. Stuttgart. 1972. Bd. 18. S. 171-175.

Raspopov I.M., Malinina T.I. Lacha, Vohze, Kubenskoye lakes as potential resources of the Volga river replenishment // Abstracts of XIX SIL Congress. 1974. P. 168.

Raspopov I.M., Ekserzev V.A., Koreljakova I.L. Aquatic vascular plant productivity of lakes and reservoirs of the USSR // XII Межд. Ботанич. конгресс. Тезисы докладов. Л. 1975. С. 164.

Raspopov I.M., Malinina T.I. Die Seen Lača, Wože, Kubenskoje als potentielle Ressourcen für die Wassezufur zum Wolgafluss // Verh. Internat. Verein. Limnol. Stuttgart. 1975. Bd. 19. S. 3185-3191.

Raspopov I.M., Ekserzev V.A., Koreljakova I.L. Production by freshwater vascular plant (macrophyte) communities of lakes and reservoirs in the European part of the USSR // Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. 1977. Vol. 12. № 2. P. 113-120.

Raspopov I.M. Die Besonderheiten des Bewuchses der grossen seichten Seen in Nord-Westen der UdSSR // XX SIL Congress. Abstracts. Copenhagen. 1977. P. 228.

- Raspopov I.M.** "The Vegetation of the Kremenchugskoye Reservoir" from I.L.Korelyakova. // Aquatic Botany. 1978. V. 5, № 1. P. 101-102.
- Raspopov I.M.** Vegetation der grossen seichten Seen im Nordwesten der UdSSR und ihre Produktion // Archiv für Hydrobiologie. 1979. Bd. 86. № 2. S. 242-253.
- Raspopov I.M., Malinina T.I.** Lake Belye: transformation of ecosystem // Abstracts of XXI Congress of SIL. 1980. P. 28.
- Raspopov I.M.** Vegetation in water reservoirs // Aquatic Botany. 1981. Vol. 10. №3. P. 295-297.
- Raspopov I.M.** Effect of human influence on aquatic vegetation // Aquatic Botany. 1981. Vol. 11. №1. P. 91-92.
- Raspopov I.M., Malinina T.I.** Lake Belye: ecosystem transformation // Verh. Internat. Verein. Limnologie. Stuttgart. 1981. Vol. 21. Part 1. P. 504-508.
- Малинина Т.И., Распопов И.М.** Изменения в озере Белом как результат антропогенного воздействия // Acta Hydrophysica. Berlin. 1982. Bd. 27. Heft 3/4. S. 273-282.
- Raspopov I.M., Vorontzov F.F., Dotzenko O.N., Slepukhina T.D.** The influence of hydrodynamic factors on bottom biocenoses in lakes // XXII Congress of the Internat. Association of Limnology. Abstracts. Lyon. 1983. P. 287.
- Raspopov I.V., Alexandrova D.N., Petrova N.A., Rychkova M.A., Slepukhina T.D., Smirnova T.S., Shirokova M.Ya.** Limnology of the lakes Kubenskoye, Voze and Lacha // In: Studies of shallow lakes and ponds. Praha, "Akademia". 1986. P. 11-69.
- Raspopov I.M., Menshutkin V.V., Dotzenko O.N.** Aquatic vegetation dynamic during 20 years in two bays in Ladoga Lake. // Archiv für Hydrobiologie. Ergebnisse der Limnologie. 1987. Bd. 27. S. 75-82.
- Raspopov I.M.** Ladoga Lake ecosystem at present // Third Internat. Conference on the conservation and management of lakes. "Balaton-88". 1988. P. 130.
- Raspopov I.M., Slepukhina T.D., Vorontzov F.F., Dotzenko O.N.** Wave effects on the bottom biocenoses in the Onega Lake bays // Archiv für Hydrobiologie. 1988. Bd. 112. S. 115-124.
- Raspopov I.M.** Characteristics of the Lake Ladoga ecosystem. // Symb. Biol. Hungaricensis. 1989. Vol. 38. P. 447-457.
- Raspopov I.M.** Lake Ladoga. // ILEC Newsletter. 1990. № 12. P. 6-7.
- Merezhko A.I., Raspopov I.M., Hejny Sl., Kvet J.** Ecological modifications of aquatic vascular plant communities // In: Ecological modifications and criteria for ecological standardization. St.Petersburg. "Hydrometeoizdat". 1992. P. 101-107.
- Raspopov I.M.** Lake Ladoga // In: Survey of the State of World Lakes. ILEC-UNEP. Otsu. 1992. Vol. 4. EUR-37. 20 p.
- Raspopov I., Andronikova I., Dotzenko O., Kurashov E., Letanskaya G., Panov V., Rychkova M., Telesh I., Chernykh O., Vorontzov F.** Littoral zone of Lake Ladoga: ecological state evaluation // 1-st Internat. Lake Ladoga Symposium. St.Petersburg 1993. Joensuu. 1995. P. 43.
- Raspopov I.M., Dotzenko O.N.** Long-term monitoring of higher aquatic vegetation in the polluted bay of Ladoga Lake // 6-th Internat Conference on Conservation and Management of Lakes – Kasumigaura'95. Abstracts. 1995. P. 145.
- Raspopov I.M., Dotzenko O.N.** Long-term monitoring of the high aquatic vegetation in the polluted bay of Ladoga Lake // In: Harmonizing Human Life with Lakes. Proceedings of 6-th Internat. Conference on Conservation and Management of Lakes. Kasumigaura'95. 1995. Vol. 2. P. 1132-1134.
- Raspopov I.M., Andronikova I.N., Dotsenko O.N., Kurashov E.A., Letanskaya G.I., Panov V.E., Rychkova M.A., Telesh I.V., Tchernykh O.A., Vorontzov F.F.** Littoral zone of Lake Ladoga: ecological state evaluation // Development in Hydrobiology. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, Boston, London. 1996. Vol. 322. P. 39-47.

Raspopov I.M., Dotzenko O.N. Present state of the Lake Ladoga high aquatic vegetation: biodiversity, phytosociology, production // 2nd Internat. Lake Ladoga Symposium. Abstracts. Joensuu. 1996. P. 13.

Raspopov I., Andronikova I., Slepukhina T., Dotzenko O., Rychkova M., Barbashova M. Forming a new ecosystem in the small bay of Lake Ladoga (ecotone of the second order) // "Lakar-97". 7-th Internat. Conference on lake conservation and management. Proceedings. San Martin de las Andes. Argentina. 1997. P. 1-4.

Raspopov I.M., Dotzenko O.N. Present state of aquatic macrophyte vegetation in Lake Ladoga: biodiversity, phytosociology and production // Proceedings of the Second Internat. Lake Ladoga Symposium 1996. Joensuu. Univ. of Joensuu, Publications of Karelian Institute № 117. 1997. P. 196-202

Raspopov I.M. Aquatic vascular plants of Russian water bodies // In: Management and Ecology of Aquatic Plants. Proceedings of the 10th EWRS Internat. Symposium on aquatic weeds. Lisbon. 1998. P. 107-109.

Hejny Sl., Segal S., Raspopov I. General ecology of wetlands // In: Westlake D.F., Kvet J., Szczepanski A. (eds.) The Production Ecology of Wetlands. Cambridge Univ. Press. 1998. P. 1-77.

Raspopov I.M. Dynamic of higher aquatic vegetation with degradation of *Phragmites*-communities in two Lake Ladoga bays // Internat. Conference on *Phragmites*-dominated wetlands, their functions and sustainable use. Abstracts. Třebon. 1999. P. 69.

Raspopov I.M., Adamec L., Husak S. The higher aquatic vegetation in two Lake Ladoga bays of a different nutrient status in long-term aspect // 3d Internat. Lake Ladoga symposium. Abstracts. 1999. P. 51.

Andronikova I.N., Raspopov I.M. Littoral zooplankton associated with the dominant macrophyte communities in Lake Ladoga // 3d Internat. Lake Ladoga symposium. Abstracts. 1999. P. 43.

Raspopov I.M. Methods of macrophyte monitoring // Proceedings of a workshop on monitoring of large lakes. Joensuu. 1999. P. 187-192.

Raspopov I.M. Macrophyte monitoring methods // Analytical and sampling methods for environmental monitoring in Lake Ladoga and other large lakes in Russia. University of Joensuu. Working Papers. 1999. № 3. P. 43-46.

Andronikova I.N., Raspopov I.M. Littoral zooplankton associated with the dominated macrophyte communities in Lake Ladoga // Proceedings of the 3d Internat. Lake Ladoga symposium 1999. Joensuu. Univ. of Joensuu. Publications of Karelian Institute № 129. 2000. P. 11-15.

Raspopov I.M., Adamec L., Husak S. Long-term aspects of aquatic macrophytes in two bays of Lake Ladoga of different nutrient status // Proceedings of the 3d Internat. Lake Ladoga symposium 1999. Joensuu. Univ. of Joensuu. Publications of Karelian Institute № 129. 2000. P. 148-151.

Raspopov I.M. Land-water ecotones of Lake Ladoga // In: Partnerships for sustainable life in lake environments: making global freshwater mandates work. 9-th Internat. Conf. on the Conservation and Management of Lakes. Conference Proceedings. Session 4. Otsu. Shiga. Japan. 2001. P. 222-226.

Andronikova I.N., Raspopov I.M. The main problems of long-term monitoring in the littoral zone of large deep lakes // 4-th International Lake Ladoga Symposium "Protection and management of Lake Ladoga and other large lakes". Abstracts. Velikij Novgorod. 2002. P. 69.

Raspopov I.M., Andronikova I.N., Barbashova M.A., Protopopova E.V., Rychkova M.A. Long-term monitoring of biota forming in the ecosystem of Lake Ladoga destroyed by the waste water of pulp and paper mill // 4-th International Lake Ladoga Symposium "Protection and management of Lake Ladoga and other large lakes". Abstracts. Velikij Novgorod. 2002. P. 70.

Raspopov I.M., Adamec L, Husak S. Influence of aquatic macrophytes on the littoral zone habitats of the Lake Ladoga, NW Russia // *Preslia*. Praha. 2002. Vol. 74. № 4. P. 315-321.

Andronikova I.N., Raspopov I.M. The main problems of long-term monitoring in the littoral zone of large deep lakes. // *Proceedings of the Fourth Internat. Lake Ladoga symposium 2002*. Univ. of Joensuu. Publications of Karelian Instsherey. № 138. 2003. P. 358-363.

Raspopov I.M., Andronikova I.N., Barbashova M.A., Protopopova E V., Rychkova M.A. Long-term monitoring of the ecosystem of a bay of Lake Ladoga heavily impacted by pulp and paper mill wastewaters // *Proceedings of the Fourth Internat. Lake Ladoga symposium 2002*. Univ. of Joensuu. Publications of Karelian Instsherey. № 138. 2003. P. 411-417.

Raspopov I.M. The influence of hydraulic factors on macrophyte communities forming in great lakes // *Proceedings of the 5-th Internat Symposium on Ecohydraulic*. Madrid. 2004. P. 136.

Рецензии

Распопов И.М. И.Л. Корелякова «Растительность Кременчугского водохранилища» (рецензия) // *Гидробиол. журнал*. 1978. Т. 14. № 2. С. 103-104.

Распопов И.М., Корелякова И.Л. В.М.Катанская. Растительность водохранилищ-охладителей тепловых электростанций Советского Союза. Л.: Наука. 1979. – 279 с. (рецензия) // *Гидробиол. журнал*. 1980. Т. 16. № 6. С. 133-134.

Распопов И.М. В.Г. Папченко «Растительный покров водоемов и водотоков Среднего Поволжья», Ярославль, 2001 // *Ботанич. журн.* 2003. Т. 88. № 7. С. 155-156.

Поступила в редакцию
15 декабря 2007 г.