

## НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ БУТОРИН (к 100-летию со дня рождения)

**В. В. Законнов**

*Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук  
152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н, e-mail: zak@ibiw.ru  
Поступила в редакцию 25.05.2025*

Сообщение посвящено памяти доктора географических наук Николая Васильевича Буторина — выдающегося ученого, инициатора и создателя Борковской научной школы географов-гидрологов, гидробиологов, одного из первых директоров Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской Академии наук. В год 80-летия Великой Победы защитнику Отечества Н.В. Буторину исполнилось бы 100 лет.

*Ключевые слова:* ученый, гидрология, география, юбилей.

DOI: 10.47021/0320-3557-2026-71-79



Николай Васильевич Буторин  
(1925–1988 гг.)

Н.В. Буторин родился 9 мая 1925 г. на русском Севере в дер. Прилуцкая, Вельского уезда, Вологодской губернии в крестьянской семье. После окончания средней школы учился в сельскохозяйственном техникуме. В январе 1943 г. юношу призвали в армию и направили в пехотное училище в г. Череповец. Свое 18-летие встретил на Ленинградском фронте в районе г. Гатчина командиром стрелкового взвода. После прорыва Ленинградской блокады полк вошел в состав Второго Белорусского фронта, где продолжал бои на Карельском перешейке.

С октября 1944 г. старший лейтенант Н.В. Буторин — командир стрелковой роты, которой командовал до ранения под городом

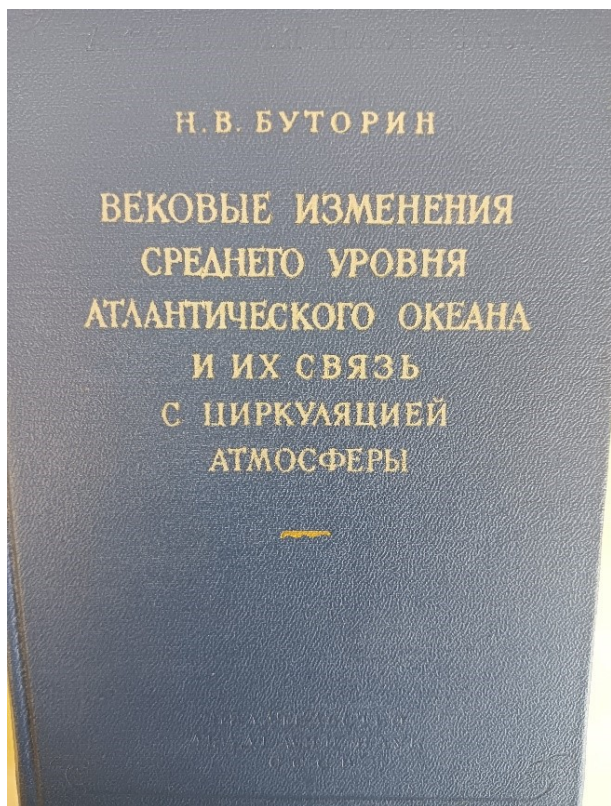
Данциг (ныне г. Гданьск, Польша). Свои боевые награды он получил в 1944 г: два ордена Красной Звезды за мужество в боях под Выборгом, орден Александра Невского — за смелую и удачно проведенную разведку боем под г. Тарту и орден Отечественной войны I степени — за форсирование р. Висла и создание плацдарма для успешного наступления наших войск.

В марте 1945 г. под городом Данциг Николай Васильевич был дважды ранен. После легкого ранения быстро вернулся в строй, а 31 марта (после второго — тяжелого) был его последним фронтовым днем. Реабилитация длилась больше года, сначала в госпитале г. Горький, а затем в родных краях Вельского р-на.

После выздоровления в 1946 г. Николай Васильевич поступил в Ленинградское Высшее Инженерно-морское училище им. адмирала С.О. Макарова на гидрометеорологический факультет. В 1951 г., закончив училище с отличием по специальности инженер-океанолог, был оставлен в аспирантуре на кафедре гидрологии. 14 октября 1955 г. блестяще защитил кандидатскую диссертацию под руководством д.г.н. И.В. Максимова на тему “Вековые изменения среднего уровня Атлантического океана и их связь с циркуляцией атмосферы”, которая спустя 5 лет в 1960 г. была опубликована в виде монографии. Этот вклад еще недостаточно оценен в сокровищнице мировой науки, когда происходят современные глобальные изменения среды в связи с потеплением климата, освоением Северного морского пути, Российского побережья и зоны шельфа Евро-азиатского континента Северного Ледовитого океана.

Иван Дмитриевич Папанин, как человек военный, много лет проработавший начальником Северного Морского пути, высоко ценил роль офицеров-выпускников “Макаровского училища” за их деловые и человеческие

качества. Поэтому в 1955 г. пригласил Николая Васильевича Буторина младшим научным сотрудником на биологическую станцию “Борок” им. Н.А. Морозова, которая через год была преобразована в Институт биологии водохранилищ АН СССР.



Вековые изменения среднего уровня Атлантического океана и их связь с циркуляцией атмосферы (1960 г.)



Николай Васильевич Буторин, 1972 г.

В период с 1937 по 1962 год шло активное создание крупных водохранилищ на Волге, Днепре, Каме и Дону с опережением их

научного исследования. Возникшие проблемы незамедлительно заставили обратить внимание на последствия этого гидротехнического “проекта века” не только на окружающую среду, но в первую очередь на биологическую составляющую, а конкретно на ихтиологическую ее часть — как на среду обитания и кормовую базу рыб.

Научная общественность страны, а также заместитель директора биостанции по научной работе д.б.н. Б.С. Кузин приняли непосредственное участие в разработке главных научных направлений исследований в Институте биологии внутренних вод. Еще в 1955 г. Б.С. Кузин опубликовал в Вестнике АН СССР статью “Задачи биологических исследований в водохранилищах” [Кузин, 1955 (Kuzin, 1955)], а в 1957 г. совместно с д.б.н. В.И. Жадиным — “Проблемы биологии внутренних вод” [Жадин, Кузин, 1957 (Zhadin, Kuzin, 1957)].

В результате была предложена идея возложить на Институт функцию координирующего учреждения по биологическим исследованиям, проводимых на водохранилищах.

В 1959 г. 1-й заведующий лаборатории гидрологии и гидрохимии д.с/х.н. Всеволод Илиодорович Рутковский опубликовал статью “Биогидрологические исследования водохранилищ (в порядке постановки вопроса)”, где писал, “что под биогидрологическими исследованиями мы понимаем гидрологические исследования, направленные на выяснения зависимостей биологических явлений и процессов от факторов среды. Как считал С.Д. Муравейский, биогидрология — это гидрологическое изучение водоемов с точки зрения биологии. При этом, конечно, имеется ввиду и влияние биологических процессов на водную массу и прежде всего — на ее химический и газовый составы.

Цель биогидрологических исследований заключается в том, чтобы дать гидробиологам такую гидрологическую характеристику водохранилищ, которая помогла бы им выявить причины, обуславливающие направленность, интенсивность биологических процессов, уточнить прогнозы, найти пути к повышению продуктивности существующих водохранилищ при принятом режиме уровня; в целях повышения наибольшей продуктивности, необходимо выявить оптимальный режим водохранилищ, приемлемый и для электростанций, и для водного транспорта” [Рутковский, 1959 (Rutkovsky, 1959)].

Волею судьбы Н.В. Буторин оказался в это время в нужном месте главным исполнителем этой идеи. Есть все основания считать его

основоположником Борковской научной школы, соединившей союз географов-гидрологов и биологов-геоэкологов. Вопреки истине — “исполнение оказалось богаче идеи!”.

Содружество двух выдающихся организаторов, административного — И.Д. Папанина и научного — Б.С. Кузина, не замедлило сказаться на численном росте института.

Первое, что сделал И.Д. Папанин как контр-адмирал и директор, пригласил на работу гидробиологов, гидрохимиков и микробиологов, имеющих опыт работы на морях, уже известных выдающихся ученых: Ф.Д. Мордухай-Болтовского, Н.А. Дзюбана, Б.А. Скопинцева, М.А. Фортунатова, М.М. Камшилова, С.И. Кузнецова. Впоследствии к ним присоединились более молодые, которые составили основной костяк коллектива. В их числе были: А.А. Остроумов, К.А. Гусева, С.М. Драчев, В.И. Ромеенко, Ю.И. Сорокин, Н.А. Изюмова, В.А. Экзерцев, Б.А. Вайнштейн, Б.А. Флеров, А.Г. Поддубный и другие.

История Института и о людях, в нем работавших, представлены в трудах ИБВВ, проспектах и в книге “Наша гордость и память” [2006 (Nasha..., 2006)], а также Куйбышевской биологической станции, на базе которой был создан в 1983 г. Институт экологии Волжского бассейна РАН [Романова и др., 2021 (Romanova et al., 2021)].

Этот период был чрезвычайно трудным для Николая Васильевича. Во-первых, необходимо было самому вписаться в работу Института; во-вторых, найти точки соприкосновения интересов географов-гидрологов, океанологов с гидробиологами и микробиологами; в-третьих, создать круг единомышленников для решения общих проблем института в изучении абиотических и биотических процессов в водохранилищах. Надо отдать должное, что ему удалось совместить организаторские способности и умение ладить с людьми различного происхождения и судьбы.

В 1962 г. Н.В. Буторину предложили заведовать лабораторией гидрологии и гидрохимии, а в 1972 г. назначили директором института. С этими должностями была связана вся его последующая жизнь в Борке до февраля 1988 г.

В это время здесь работали выпускники “Макаровского училища”, ставшие впоследствии докторами наук: Э.И. Саруханян, А.С. Литвинов; МГУ — К.К. Эдельштейн, А.Н. Кренке, С.А. Поддубный; Ленинградского гидрометеорологического института — Н.П. Смирнов, близкие ему по тематике и

интересам. Список ответственных и преданных науке сотрудников лаборатории, учеников и последователей Н.В. Буторина приводится в монографии под редакцией С.А. Поддубного [Географические..., 2024 (Geograficheskie..., 2024)].



Благодаря работе коллектива лаборатории и личному участию Николая Васильевича в экспедициях, в 1969 г. вышла монография “Гидрологические процессы и динамика водных масс в водохранилищах Волжского каскада”, по которой Н.В. Буторин в 1970 г. защитил докторскую диссертацию в Пермском государственном университете им. А.М. Горького.

В 1975 г. выходит монография “Донные отложения верхневолжских водохранилищ” (соавторы Н.А. Зиминова и В.П. Курдин), в которой рассматриваются процессы формирования донных отложений водохранилищ и факторы, определяющие особенности осадкообразования. Приводится генетическая классификация донных отложений, темпы накопления и пути формирования ложа водохранилищ.



Сотрудники лаборатории гидрологии и гидрохимии. 2015 г.



В экспедиции. Рыбинское водохранилище. 1960 г.

Идеи, заложенные в этой монографии, реализованы на водохранилищах Волги в виде докторской диссертации “Осадкообразование в водохранилищах Волжского каскада” [Законнов, 2007 (Zakonnov, 2007)], успешно защищенной в Институте географии РАН, и опубликованных статьях в журнале “Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление” с 2015 по 2021 гг.

В 1982 г. вышла монография Буторин Н.В., Курдина Т.Н., Бакастов С.С. “Температура воды и грунтов Рыбинского водохранилища”, в которой анализируются сезонные и многолетние изменения температурного режима, его особенности в отдельные годы и на разных участках водоема, а также процессы теплообмена между донными отложениями и водной массой. Монография оказалась востребована гидробиологами, ее направления развиваются в лаборатории гидрологии и гидрохимии и в Институте.

Под редакцией Н.В. Буторина вышли также книги “Волга и ее жизнь” (1978), “Экосистема озера Плещеево” (1989), он автор около 300 научных публикаций.

Главная заслуга Н.В. Буторина — «...это создание и успешное развитие теории водных масс водохранилищ, способствующей развитию связей между водными организмами и средой их обитания, выявлению зависимостей между структурно-функциональными характеристиками водных биоценозов и распределением абиотических параметров, а также оптимальных условий существования гидробионтов и путей управления их поведением и воспроизводством. Показано, что каскад волжских водохранилищ, не только регулирует сток Волги, но и играет существенную роль в изменении свойств речных вод, что доказывает возможность использования водохранилищ для регулирования качества воды. Развитое Н.В. Буториным и сотрудниками лаборатории гидрологии и гидрохимии учение о водных массах в водохранилищах представляет собой тот фундамент, на котором базируются не только все исследования ИБВВ РАН, но и других научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением водохранилищ и качеством воды» [Наша..., 2006 (Nasha..., 2006)].

Это определяет выдающуюся роль Н.В. Буторина в создании Борковской научной школы географов-гидрологов, гидробиологов.

Научная школа подразумевает наличие руководителя (основателя), учеников и последователей. Все это в полной мере имеется в Борковской научной школе, где впервые на базе географии — гидродинамических, климатических, гидрохимических, седиментационных, геоморфологических процессов развивается биологическая составляющая — биогеоэкология.



Конференции в ИБВВ РАН.



Второй Международный океанографический конгресс. Москва, 30 мая–9 июня 1966 г.

Совсем не удивительно, что это направление деятельности ИБВВ РАН продолжает активно развиваться не только последователями

Н.В. Буторина, но и учениками сотрудников нового поколения и всех последующих директоров, в виде конференций и школ-семинаров,

которые проходят практически ежегодно, привлекая к этому молодых ученых России. Все участники школ-семинаров являются золотым резервом современных гидробиологических исследователей водохранилищ XXI века.

Наряду с напряженной научной деятельностью Николай Васильевич Буторин много сил отдавал организационной работе. В течение многих лет он был председателем Научного Совета АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биологических ресурсов водоемов, участвовал в работе Международных конгрессов.

У истоков “Секции водохранилищ” в течение многих лет был Артур Борисович

Авакян, который занимался проблемами создания и комплексного использования водохранилищ. В своих работах он рассматривал и анализировал их как новое географическое явление планетарного масштаба. Так, по оценке ЮНЕСКО в мире насчитывается более 45 тыс. водохранилищ, объемом свыше 3 млн. м<sup>3</sup>. Секция водохранилищ по “Комплексному использованию и охране водных ресурсов” ГКНТ при СМ СССР начала работать в 60-годах прошлого столетия в Москве с большими проблемами, противоречиями в их судьбе, строительстве, эксплуатации и т.д. События этих лет А.Б. Авакян описывает с юмором в книге “Давайте улыбнемся” [2002 (Avakyan, 2002)].



Секция водохранилищ. 1980-е годы.

Самой плодотворной была работа секции в Борке под руководством Н.В. Буторина, ученого секретаря А.С. Литвинова, которого вскоре заменил В.К. Голованов.

Объединение в секции научных сотрудников и проектировщиков водохранилищ оказалось рациональным: Н.И. Вологдин, С.М. Успенский — Гидропроект и представители из разных республик СССР, среди которых профессора из Белорусского университета В.М. Широков, Киевского Института гидробиологии Л.А. Сиренко и д.г.н. В.М. Тимченко, д.т.н. Н.Г. Варазашвили из Грузии, доктор наук М. Банах из Польши. На заседаниях секции

рассматривались актуальные проблемы создания, исследования и эксплуатации водохранилищ. За многие годы совместной работы между членами секции установились тесные дружеские отношения, которые способствовали проведению совместных научных работ и публикаций.

Заседания секции широко освещались в ведущих журналах: “Водные ресурсы”, “Гидротехническое строительство” и других, а также в газете “Вода России”.

Вскоре эстафету секции принял Пермский государственный национальный исследовательский университет по теме: “Современные

проблемы водохранилищ и их водосборов”, под руководством Ю.М. Матарзина, большого друга Н.В. Буторина.

Н.В. Буторин был руководителем советской части проекта “Влияние загрязняющих веществ на водные организмы и экосистемы и разработка критериев качества воды” советско-американского сотрудничества в области

охраны окружающей среды, членом Научного Совета Комитета по системному анализу при Президиуме АН СССР, национальным представителем по проекту 18 КАПГ. Им проделана большая работа в организации совместных исследований по охране вод с учеными США, Англии, Кубы, ГДР.



Советско-американское сотрудничество. 1970-е годы.

За достигнутые институтом успехи в выполнении заданий по развитию науки и внедрению результатов исследований в народное хозяйство Николай Васильевич Буторин был награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени. Большое внимание он уделял подготовке и воспитанию молодых специалистов: А.С. Литвинова, С.А. Поддубного, В.В. Законнова, С.М. Разгулина, В.Л. Сляренко, И.Ф. Фомичева, В.Л. Кожары — четверо из них стали докторами наук.

Руководить коллективом Института было нелегко и непросто. Н.В. Буторину необходимо было утверждать себя как ученого, так и организатора нового для него процесса, с чем он успешно справился, и мы за это ему благодарны. Память о нем навсегда останется в наших сердцах.

Похоронен Н.В. Буторин на кладбище в с. Верхне-Никульское.

#### **Основные публикации Николая Васильевича Буторина**

- Буторин Н.В. О прозрачности и мутности Горьковского водохранилища // Тр. Инст. биол. водохр. АН СССР. 1959. Вып. 2(5). С. 205–214.
- Буторин Н.В. Вековые изменения среднего уровня Атлантического океана и их связь с циркуляцией атмосферы. М.-Л.: АН СССР, 1960. 334 с.
- Буторин Н.В. Уровень Рыбинского водохранилища и его колебания (1948-1960 гг.) // Тр. Инст. биол. водохр. АН СССР. 1963. Вып. 5(8). С. 302–321.
- Буторин Н.В. О водных массах континентальных водоемов // Тр. Инст. биол. водохр. АН СССР. 1965. Вып. 7(10). С. 3–9.
- Буторин Н.В. Итоги изучения гидрологического режима волжских водохранилищ // Биологические процессы во внутренних водоемах. Тр. ИБВВ АН СССР. 1965. Вып. 9(12). С. 104–114.

- Буторин Н.В., Курдина Т.Н. Характеристика гидрологических сезонов Рыбинского водохранилища // Биологические процессы внутренних водоемов. Тр. ИБВВ АН СССР. 1965. Вып. 9(12). С. 330–316.
- Буторин Н.В. Синхронные гидрологические съемки на Рыбинском водохранилище // Динамика водных масс водохранилищ (в связи с распределением организмов). 1965. Вып. 7(10). Ч. 2. С. 24–28.
- Буторин Н.В. О вертикальной неоднородности водных масс Рыбинского водохранилища // Планктон и бентос внутренних водоемов. Тр. Инст. биол. водохр. АН СССР. 1966. Вып. 12(15). С. 320–332.
- Буторин Н.В., Смирнов Н.П. Опыт применения электронной вычислительной машины для изучения водных масс Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1968. № 2. С. 74–79.
- Буторин Н.В. Характеристика вод Рыбинского водохранилища и их циркуляция // Вестник МГУ. Серия география. 1968. № 1. С. 69–73.
- Буторин Н.В. Гидрологические процессы и динамика водных масс в водохранилищах Волжского каскада. Л.: Наука, 1969. 320 с.
- Буторин Н.В. О комплексных исследованиях Иваньковского водохранилища в районе Конаковской ГРЭС // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1969. № 5. С. 81–83.
- Буторин Н.В. Основное направление гидрологических исследований Института биологии внутренних вод АН СССР // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1970. № 7. С. 3–5.
- Буторин Н.В., Курдина Т.Н. О температурном воздействии Конаковской ГРЭС на воды Иваньковского водохранилища // Гидрохимия и гидробиология водоемов-охладителей тепловых электростанций СССР. Киев: Наукова Думка, 1971. С. 19–36.
- Буторин Н.В. О специфичности структуры и динамики водных масс водохранилищ // Водные ресурсы. 1972. № 2. С. 53–63.
- Буторин Н.В. Водные массы // Гидрометеорологический режим озер и водохранилищ СССР. Водохранилища Верхней Волги. Л.: Гидрометеиздат, 1975. С. 223–231.
- Буторин Н.В. Иван Дмитриевич Папанин — организатор Института биологии внутренних вод АН СССР (к 80-летию со дня рождения) // Гидробиологический журнал. 1975. Т. 11, № 3. С. 105–108.
- Буторин Н.В. Формирование, распределение и трансформация водных масс в водохранилищах // Гидробиология озер и водохранилищ. Ч. 2. М.: Изд-во МГУ, 1975. С. 69–73.
- Буторин Н.В., Зиминова Н.А., Курдин В.П. Донные отложения верхневолжских водохранилищ. Л.: Наука, 1975. 158 с.
- Буторин Н.В. Советско-американский симпозиум // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1976. С. 3–4.
- Буторин Н.В., Маляревская А.Я. Влияние загрязнений на водные экосистемы (1 Советско-американское совещание) // Гидробиологический журнал. 1976. Т. 12, № 6. С. 115–116.
- Буторин Н.В. Визит советских гидробиологов в Англию // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1977. № 33. С. 3–5.
- Буторин Н.В. О некоторых задачах экологии водоемов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1977. № 36. С. 7–9.
- Буторин Н.В. Современное состояние и развитие исследований по экологии внутренних водоемов // Гидробиологический журнал. 1979. Т. 15, № 5. С. 3–12.
- Буторин Н.В. О современном состоянии и развитии исследований по использованию и охране водных ресурсов водохранилищ // Водные ресурсы. 1979. № 5. С. 5–13.
- Буторин Н.В. 21-й Международный лимнологический конгресс // Гидробиологический журнал. 1981. Т. 17, № 2. С. 124–131.
- Буторин Н.В. Институт биологии внутренних вод АН СССР (к 25-летию со дня организации) // Гидробиологический журнал. 1982. Т. 18, № 2. С. 105–108.
- Буторин Н.В., Поддубный А.Г. Этапы развития и основные результаты экологических исследований Института биологии внутренних вод АН СССР // История региональных исследований биологических ресурсов гидросферы и их использование. М.: Наука, 1982. С. 205–212.
- Буторин Н.В., Курдина Т.Н., Бакастов С.С. Температура воды и грунтов Рыбинского водохранилища. Л.: Наука, 1982. 224 с.
- Буторин Н.В., Монаков А.В. Современные представления о биологических ресурсах и качестве воды Волги и ее водохранилищ // Биологическая продуктивность и качество воды Волги и ее водохранилищ. М.: Наука, 1984. С. 20–25.
- Буторин Н.В. Исследование физических, химических и биологических процессов в контактных зонах озер и водохранилищ // Гидробиологический журнал. 1985. Т. 21, № 2. С. 110–111.
- Буторин Н.В. Школа-семинар “Исследование физических, химических и биологических процессов в контактных зонах озер и водохранилищ” // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1985. № 66. С. 3–4.

- Буторин Н.В. О работе секции водохранилищ Научного совета ГКНТ СССР “Комплексное использование и охрана водных ресурсов” // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1986. № 70. С. 4–6.
- Буторин Н.В. Поддубный А.Г., Стрельников А.С., Малинин Л.Н. Плещеево озеро. Ярославль: Верхне-Волжское книжное издательство, 1987. 78 с.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Авакян А.Б. Давайте улыбнемся. М.: РАСХН, 2002. 68 с.
- Географические методы изучения экосистем внутренних водоемов. Ярославль: Филигрань, 2024. 206 с.
- Жадин В.И., Кузин Б.С. Проблемы биологии внутренних вод // Вестник Академии наук СССР. 1957. № 12. С. 96–98.
- Законнов В.В. Осадкообразование в водохранилищах Волжского каскада // Автореф. дис. ... д-ра. геогр. наук. М.: ИГРАН, 2007. 39 с.
- Кузин Б.С. Задачи биологических исследований на водохранилищах // Вестник АН СССР. 1955. № 8. С. 20–25.
- Наша гордость и память. ИБВВ РАН, 2006. 140 с.
- Романова Е.П., Дзюбан А.Н., Саксонов С.В. Куйбышевская биологическая станция (к 65-летию создания Куйбышевской биологической станции ИБВ [ИБВВ] АН СССР). Тольятти: Анна, 2021. 191 с.
- Рутковский В.И. Биогидрологические исследования водохранилищ (В порядке постановки вопроса) // Тр. Океанографической комиссии АН СССР. Ч. 5. 1959. С. 270–278.

#### REFERENCES

- Avakyan A.B. Davayte ulybnemsa [Let's Smile]. Moscow, Russian Academy of Agricultural Sciences, 2002. 68 p. (In Russia)
- Geograficheskie metody izucheniya ekosistem vnutrennikh vodoemov [Geographical Methods of Studying Ecosystems of Inland Water Bodies]. Yaroslavl, Filigran, 2024. 206 p. (In Russia)
- Zhadin V.I., Kuzin B.S. Problemy biologii vnutrennikh vod [Problems of Biology of Inland Waters]. *Vestnik Akademii nauk SSSR*, 1957, no. 12, pp. 96–98. (In Russia)
- Zakonnov V.V. Osadkoobrazovanie v vodokhranilishchakh Volzhskogo kaskada [Sedimentation in Reservoirs of the Volga Cascade]. *Extended Abstract of Dr. Biol. Sci. Diss.* Moscow, 2007. 39 p. (In Russia)
- Kuzin B.S. Zadachi biologicheskikh issledovaniy na vodokhranilishchakh [Objectives of Biological Research in Reservoirs]. *Vestnik AN SSSR*, 1955, no. 8, pp. 20–25. (In Russia)
- Nasha gordost' i pamyat' [Our Pride and Memory]. IBSS RAS, 2006. 140 p. (In Russia)
- Romanova E.P., Dzyuban A.N., Saksonov S.V. Kuibyshevskaya biologicheskaya stantsiya (k 65-letiyu sozdaniya Kuibyshevskoy biologicheskoy stantsii IBV [IBVV] AN SSSR) [Kuibyshev Biological Station (on the 65<sup>th</sup> Anniversary of the Kuibyshev Biological Station of the IBSS [IBIW] of the USSR Academy of Sciences)]. Tolyatti, Anna, 2021. 191 p. (In Russia)
- Rutkovsky V.I. Biogidrologicheskie issledovaniya vodokhranilishch (V poryadke postanovki voprosa) [Biohydrological Research of Reservoirs (In the Order of the Question)]. *Tr. Okeanograficheskoy komissii AN SSSR*, 1959, part 5, pp. 270–278. (In Russia)

### NIKOLAY VASILYEVICH BUTORIN (on the occasion of the 100<sup>th</sup> anniversary of his birth)

**V. V. Zakonnov**

*Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences  
152742 Borok, Russia, e-mail: zak@ibiw.ru*

Revised 25.05.2025

The report is dedicated to the memory of Nikolay Vasilyevich Butorin, Doctor of Geography, an outstanding scientist, initiator and founder of the Borok Scientific School of geographers, hydrologists, hydrobiologists, and one of the first directors of the Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences. In the year of the 80th anniversary of the Great Victory, defender of the Fatherland N.V. Butorin would have been 100 years old.

*Keywords:* scientist, hydrology, geography, anniversary