



**Борис Георгиевич
Александров**

17.04.1958-04.12.2019

Борис Георгиевич Александров родился 17 апреля 1958 г., в Одессе. Своим воспитанием он обязан родителям – Валентине Дмитриевне и Георгию Борисовичу. Настоящая, а не напускная интеллигентность была у него в крови.



*Борис Георгиевич в возрасте
6 месяцев*



Борису Георгиевичу 3 года

С юных лет Борис наблюдал и изучал окружающую его природу. Так же, как и его учитель – академик НАН Украины Ювеналий Петрович Зайцев – с детских лет Б. Г. Александров полюбил море. Оно и прошло через всю его жизнь: от детских игр на берегу к серьезному изучению и заботе о Черном море.



4 года



5 лет



16 лет

Университет. Любовь к морю привела Борю Александрова на биологический факультет Одесского государственного университета им. И. И. Мечникова. Еще будучи первокурсником, он явился к заведующему кафедрой гидробиологии, и заявил, что хочет заниматься акулами. Жизнь распорядилась иначе – дипломная работа Б. Г. Александрова была посвящена изучению микрозообентоса Одесского залива, под руководством доц. М. М. Джуртубаева.



18 лет



С доц. М. М. Джуртубаевым

Во время учебы в университете Б. Г. Александров – неперенный участник студенческих научных конференций, экспедиций на НИС «Одесский университет», один из активных организаторов Дня факультета. У преподавателей и студентов остались самые теплые воспоминания о Борисе как о талантливом и любознательном студенте и исследователе. Уже в эти годы студенческая молва окрестила его – «гидробиолог, данный Богом».



Студент



День факультета 1981 г.



Команда КВН биологического факультета



*Первая научная экспедиция в
Тендровский залив (1976 г.)*



*Экспедиция по приустьевым
участкам СЗЧМ на судне «Одесский
университет» (1976 г.)*

Научно-исследовательская работа

Окончив в 1980 г. Одесский университет с отличием, Борис Георгиевич был принят на работу в Одесское отделение Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского АН УССР. Вот тогда-то и произошла первая встреча Бориса Александрова с Учителем, патриархом морской биологии, академиком НАН Украины Ювеналием Петровичем Зайцевым. Их творческое содружество длилось больше сорока лет. Предложенная Ю.П. Зайцевым концепция контактных зон моря получила дальнейшее развитие в научной работе Бориса Георгиевича.



1986 г.

Работая в институте Борис Георгиевич участвует во многих международных экспедициях по изучению контактных зон моря.



Отбор проб нейстона на Чукотском море и атолле Каролайн

В 1988 г. он защитил кандидатскую диссертацию: «Экологические аспекты распределения и развития организмов обрастания в северо-западной части Черного моря». В период с 1991 по 1994 гг. им была создана лаборатория гидробиологической мелиорации моря. В результате этих исследований были

установлены экспериментальные конструкции искусственных рифов на полигоне Одесского залива и проведена оценка их влияния на состояние морской среды.

Особо значимой для Бориса Георгиевича была работа по гидроэкологическому мониторингу украинской части дельты Дуная (1994–1998 гг.). Результаты этих исследований позволили существенно расширить представления о биологическом разнообразии водоемов и водотоков дельты Дуная, и в итоге стали обоснованием создания Дунайского биосферного заповедника. Эти материалы вошли во многие научные публикации включая коллективную монографию «Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління». С 1999 г., когда решением ЮНЕСКО был создан Трансграничный билатеральный заповедник «Дельта Дуная» (Румыния – Украина), Б. Г. Александров вошел в состав его Международного координационного совета.



*С директором Дунайского биосферного заповедника
Н. А. Волошкевичем*

В 2002 г., в Севастополе, в Институте биологии южных морей им. А.О. Ковалевского, Б. Г. Александров блестяще защитил докторскую диссертацию на тему: «Гидробиологические основы управления состоянием прибрежных экосистем Черного моря», которая стала научной основой улучшения качества морских прибрежных экосистем с помощью

искусственных рифов. В 2008 г. ему было присвоено звание профессора и почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».



*Защита
докторской
диссертации*



*С коллегами Института биологии южных
морей*

Особое внимание Борис Георгиевич уделял проблеме биологического загрязнения водных экосистем. В рамках Международных проектов ООН, ГЭФ и Международной морской организации «ГлоБалласт» (2002–2004) и ЕС «АЛАРМ», возглавлял в Украине работы по изучению видов-вселенцев Черного моря и пресноводных водоемов. В 2007 г. был инициатором и соавтором первого реестра видов-вселенцев в водные экосистемы Украины. Впервые им был опубликован список из 240 видов водных организмов от одноклеточных водорослей до рыб пресных, солоноватых и морских вод Украины.

Под руководством Б. Г. Александрова и при его непосредственном участии в 2013 г. в рамках деятельности Секретариата Международной черноморской комиссии совместно с представителями всех стран Черного моря был составлен первый кадастр видов вселенцев Черного моря (всего 365 видов), проведен анализ их пространственно-временного распространения.

Борис Георгиевич возглавил исследования, связанные с изучением взаимоотношений сообществ одноклеточных и многоклеточных организмов экотонів биоциклов Азово-Черноморского региона. Под его руководством

организованы оригинальные экспериментальные исследования по оценке разложения штормовых выбросов в литорали Черного моря, а также влиянию на биологические сообщества речного стока.



*Работы по изучению псаммоконтура
под руководством Ю. П. Зайцева*



Основные публикации Бориса Георгиевича Александрова

Б. Г. Александровым опубликовано более 240 научных работ. Он автор и соавтор 24 коллективных монографий, 11 из которых были изданы за рубежом. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретение и патент на полезную модель.

В 2013 г. Б. Г. Александров в составе группы ученых НАН Украины получил Государственную премию Украины за комплекс работ по разработке научных основ и методов биоиндикации и биомониторинга состояния водных экосистем Черного и Азовского морей. В 2015 г. ему было присвоено звание члена-корреспондента НАН Украины.



Лауреаты Государственной премии Украины в области науки и техники (2013 г.)



Основные научные награды

Международные проекты

Борис Георгиевич проводил активную международную деятельность. Представляя Украину в Международной черноморской экологической программе ООН и Глобального экологического фонда с 1993 по 1998 гг., являлся организатором подготовки и соавтором первого монографического обобщения «Биоразнообразие Черного моря в пределах Украины» (1998) и «Красной книги Черного моря» (1998). С 2004 по 2019 гг. возглавлял Консультативный совет по биоразнообразию Секретариата Международной комиссии по охране Черного моря от загрязнения.



*На заседании в
Черноморской комиссии*



*Хрустальная медаль Черного моря
(2012 г.)*

Борис Георгиевич был руководителем многочисленных международных проектов, результаты которых получили высокую оценку и международное признание: «Оценка крупномасштабных экологических рисков проверенными методами» (ALARM), «Создание сети морских природоохранных территорий от прибрежных акваторий до глубоководных частей моря с использованием энергии ветра» (CoCoNet), «Исследование и восстановление основных фильтров моря» (REEFS), «Развитие общих региональных мониторинговых систем в целях экологической защиты и сохранения Черного моря» (ECO-Satellite). За вклад в защиту морской среды и результаты проекта «ГлоБалласт» ему была присуждена Золотая юбилейная медаль Королевы Великобритании (Queen's Golden Jubilee Medal).



Рабочие встречи в ходе проекта ЭМБЛАС

С 2013 года в ходе масштабного проекта «Улучшение экологического мониторинга Черного моря (EMBLAS)» под руководством Бориса Георгиевича пересмотрены и подытожены многолетние данные по мониторингу различных сообществ северо-западной части Черного моря, разработаны руководства по мониторингу и оценке состояния среды на основе подходов европейских директив.

Работа со студентами и аспирантами

Борис Георгиевич уделял большое внимание воспитанию научных кадров, был образцом и источником академических знаний о жизни моря для молодого поколения. Важную роль в его жизни занимал Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, где он работал в должности профессора кафедры гидробиологии и общей экологии. Он читал курсы по «Общей экологии» для студентов разных специальностей, а также продолжил традицию преподавания курса по гидробиологии на биологическом факультете, переименовав его в курс «Общая гидроэкология». Для студентов-магистров кафедры им были разработаны новые специальные курсы «Биоэнергетика организмов и водных сообществ», «Мониторинг водных экосистем».



*На заседании в ОНУ имени
И.И. Мечникова*



*На кафедре гидробиологии и
общей экологии*

Борисом Георгиевичем проводилась работа и со школьниками – вместе с Ювеналием Петровичем им было подготовлено пособие по биоиндикации с описанием видов-дозорных, сигнализирующих о благоприятном состоянии моря. На основе этой книги школьники из Украины, Грузии и России собирали информацию о наличии видов-биоиндикаторов и привлекались к интерактивной научной работе. Было проведено множество семинаров и

встреч с молодым поколением в школах и библиотеках Одессы и других городов черноморского побережья.

Борис Георгиевич состоял членом трех специализированных советов по защите диссертаций. Под его руководством были успешно защищены четыре диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.



Поиск «дозорных Черного моря» со школьниками



На защите

Научно-организационная работа

Интенсивную научную работу Борис Георгиевич совмещал с административной деятельностью. Он работал в должности ученого секретаря, затем заместителем руководителя по научной работе, а с 1994 года возглавил институт, став самым молодым руководителем в возрасте 36 лет. В течение 25 лет Борис Александров руководил Одесским филиалом ИнБЮМа, а с 2014 года Институтом морской биологии НАН Украины.

С 2015 г. он являлся членом Бюро отделения общей биологии Президиума НАН Украины, председателем Одесского отделения Международного Союза «Эко-Этика», вице-президентом Украинской гидроэкологического общества. Борис Георгиевич, много времени и сил посвящал периодическим научным изданиям, он был членом редакционного совета журналов «Одесский

экологический вестник», «Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа», «Экология моря», международного журнала «Aquatic Invasions», научным редактором «Вестника Одесского национального университета. Серия Биология».



С Ювением Петровичем

Несмотря на звания и награды, Борис Георгиевич оставался открытым, доброжелательным и заинтересованным проблемами каждого своего собеседника. У него не были назначены часы приема сотрудников ИМБ НАН Украины, все свое время он посвящал заботе о родном Институте. Б. Г. Александров искренне любил Украину, свой родной город Одессу, собирал книги о ее истории и выдающихся людях.

Для всех, кому посчастливилось знать, общаться, учиться и работать с Борисом Георгиевичем, он навсегда останется в памяти незаурядной яркой личностью — ученым, исследователем, творческим, интеллигентным человеком, носителем тонкого одесского юмора.

Большая семья Б. Г. Александрова, стержнем, авторитетом и творческим началом которой всегда являлся Борис Георгиевич, хранит о нем верную и нежную память.



Борис Георгиевич, Вы навсегда в нашей памяти...