

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Винберг Георгий Георгиевич - Биологический факультет БГУ.

**ВИНБЕРГ
ГЕОРГИЙ
ГЕОРГИЕВИЧ**



Георгий Георгиевич Винберг - профессор, доктор биологических наук, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, выдающийся биолог-энциклопедист, ученый с мировым именем - международной ассоциацией теоретической и прикладной лимнологии за достижения в области гидробиологии и развития теории продуктивности водных экологических систем в числе немногих награжден самой почетной наградой - медалью Тиннемана-Науманна, основатель белорусской научной гидробиологической школы.

Г.Г. Винберг родился 31 мая 1905 г. в Санкт-Петербурге. В 1910 г. семья переехала в Москву. В 1922 г. поступил на химико-фармацевтический факультет II МГУ, а в 1924 г. перевелся на биологическое отделение физико-математического факультета I МГУ. В 1927 г. окончил обучение в университете по специальности физико-математическая биология и поступил в аспирантуру Института зоологии МГУ. Работа выполнялась на базе Лаборатории физико-химической биологии в Институте экспериментальной биологии, которым руководил выдающийся биолог Н.К. Кольцов. Необычайно творческая атмосфера высокой науки в институте оказала огромное влияние на формирование личности Г.Г. Винберга и развитие таланта ученого. После окончания аспирантуры в 1930 г. Георгий Георгиевич работал ассистентом кафедры общей биологии II Московского мединститута, а в период с 1932 г. по 1940 г. заведовал Лабораторией Лимнологической станции в Косине. За серию работ в области изучения количественного баланса органических веществ в озере и физиологии отдельных видов беспозвоночных в 1938 г. без защиты диссертации Ученым советом МГУ по совокупности работ ему была присвоена ученая степень кандидата биологических наук по специальности «гидробиология». В 1940 г. Г.Г. Винберг был необоснованно арестован и заключен в лагерь в Коми АССР, откуда в 1943 г. был мобилизован в действующую армию. В 1944 г. по ходатайству Академии наук СССР был демобилизован и зачислен старшим научным сотрудником на биологический стационар «Борок» (ныне Институт Биологии внутренних вод РАН). В 1946 г. Г.Г. Винберг защитил докторскую диссертацию «Биотический баланс вещества и энергии в озере» и был рекомендован знаменитым океанологом академиком АН СССР Л.А. Зенкевичем на заведование кафедрой зоологии беспозвоночных биологического факультета БГУ в г. Минск.

В 1947 г. Г.Г. Винберг возглавил кафедру и с первых дней работы читал все основные кафедральные курсы лекций. После августовской сессии ВАСХНИЛ в 1948 г. он был объявлен «лжеученым» и отстранен от должности как «активный проповедник вейсманизма-морганизма». В отъявленные морганисты он был зачислен как представитель школы Н.К. Кольцова и как один из авторов первого советского учебника по общей биологии (Основы биологии. М., 1939). До 1950 г. Георгий Георгиевич работал в должности профессора-лаборанта в Институте биологии БГУ. В 1950 г. был восстановлен в прежней должности и оставался на этом посту до 1967 г.

Минский период в жизни Г.Г. Винберга занимает особое место. Это время его крупных творческих свершений, реализации больших научных проектов - союзных и международных, время постоянного труда по воспитанию и подготовке научных кадров в Республике. Ученый энциклопедических знаний, блестящий лектор с талантом организатора науки Г.Г. Винберг привлекал к себе студентов, с большим интересом наблюдал за их работой и щедро делился своими знаниями. Все гидробиологи, вышедшие из стен биологического факультета того времени, прошли хорошую школу, участвуя в работе научного гидробиологического студенческого кружка, которым руководил Георгий Георгиевич. Студенческий кружок, благодаря Г.Г. Винбергу, был полноценным научным семинаром, к работе которого часто привлекались ученые из разных отечественных и зарубежных научных структур. Исключительную роль в воспитании и подготовке научных кадров играла биологическая станция на озере Нарочь, созданная при активном участии Г.Г. Винберга и его руководстве широкомасштабными исследованиями озерных водоемов, выполняемых на ее базе. Здесь неоднократно проводились и проводятся до настоящего времени

международные конференции и симпозиумы. В университете из плеяды учеников Г.Г. Винберга выросла Белорусская школа гидробиологов, работы которой получили широкую известность в ближнем и дальнем зарубежье.

В годы Минского периода Г.Г. Винберг – организатор комплексного изучения водных экосистем Белоруссии. Начиная с 1947 г. на биологическом факультете БГУ под его руководством были развернуты многосторонние гидробиологические исследования по изучению процессов биотического круговорота в водоемах разного типа на примере разнотипных озер Нарочанской группы (Нарочь, Мясстро, Баторино), биологической продуктивности практически не изученных тогда озерных систем северо-запада Белоруссии. Был проведен ряд экспедиций по изучению рек и водохранилищ Белорусского Полесья в связи с мелиорацией. Первоочередной задачей стала разработка важнейших вопросов гидробиологии и практических проблем рыбного хозяйства. В течение ряда лет под его руководством выполнены работы по оценке влияния минеральных удобрений фосфором и азотом на рыбопродуктивность белорусских прудов. В сотрудничестве с Институтом санитарии и гигиены Минздрава БССР был проведен обширный цикл работ по проблемам самоочищения сточных вод.

Важность разрабатываемых проблем и результаты выполненных под руководством Г.Г. Винберга работ, и в целом, проводимых на биологическом факультете исследований, послужили основой для создания в БГУ в 1965 г. межкафедральной Лаборатории экспериментальной биологии, руководство которой было возложено на Г.Г. Винберга. Коллектив гидробиологической группы сформировался из бывших аспирантов и студентов Георгия Георгиевича.

В 1967 г. Г.Г. Винбергу предложили перейти на работу в Ленинград в Зоологический институт АН СССР и возглавить Лабораторию пресноводной и экспериментальной гидробиологии, которой он руководил до конца жизни.

Работы Георгия Георгиевича в целом охватывают широкий круг проблем гидробиологии, экологии и экологической физиологии гидробионтов. Он является автором измерения фотосинтеза и дыхания в водной толще озер, им проведены исследования интенсивности энергетического обмена бактерий, простейших, моллюсков, ракообразных, рыб и других групп водных животных, определение содержания хлорофилла в планктоне и органического вещества в толще водных экосистем. Г.Г. Винберг является отцом нового направления в гидробиологии – продукционной гидробиологии, периодом рождения которой можно считать начало 30-х годов. В 30-е гг. он разработал теоретические основы количественного определения баланса органического вещества в водоемах и определил направление исследований энергетического продукционного изучения организмов основных трофических уровней. Эти исследования Г.Г. Винберга открыли новую эру в развитии не только отечественной, но и мировой гидробиологии. Энергетический принцип изучения водоемов был положен в основу Международной биологической программы (МБП), целью которой было исследование пресноводных экосистем, выявление закономерностей, управляющих их продуктивностью. Советский Национальный комитет Программы возглавил Г.Г. Винберг.

В огромном научном наследии Г.Г. Винберга (более 300 работ) не было проходных работ. Особенно плодотворным оказался Минский период его жизни. По сути дела минский период жизни Георгия Георгиевича не закончился после переезда его в 1967 г. в Ленинград. Он еще долго консультировал работы, проводимые его учениками-сотрудниками сектора гидробиологии Проблемной НИЛ экспериментальной биологии БГУ.

Г.Г. Винберг подготовил 19 кандидатов наук, многие из них стали докторами наук. Один из его первых учеников, Л.М. Суценья, долгое время занимал пост президента Академии наук Беларуси.

Георгий Георгиевич Винберг умер 23 июня 1987 г. в возрасте 82 лет.

Основные труды: Интенсивность обмена и пищевые потребности рыб, 1956 (переиздана в Канаде в 1960 г.); Первичная продукция водоемов, 1960, Минск; Методы определения продукции водных животных, 1968 (переиздана в Англии), Биологическая продуктивность эвтрофного озера, 1970.