

БАРЕНБОЙМ ГРИГОРИЙ МАТВЕЕВИЧ

11.07.1933 – 04.05.2016



Крупнейший ученый, доктор физико-математических наук, профессор, талантливый руководитель. Результаты его фундаментальных исследований в области экологии, биофизики, контроля окружающей среды заслуженно признаны в нашей стране и за рубежом.

Григория Матвеевича можно по праву считать основателем нового научного направления – исследование влияния ксенобиотиков на качество вод и формирование экологических рисков по отношению к человеку и гидробионтам.

Г.М. Баренбойм в 1957 г. окончил Ленинградское высшее военно-морское училище по специальности инженер-химик и был распределен в распоряжение командующего Северным флотом, где получил назначение на должность старшего инженера-лейтенанта в Северодвинск на атомную подводную лодку. Принимал участие в учениях на Новой Земле с применением атомных боеприпасов, а также в походе через Северный полюс.

В 1959 г. Григорий Матвеевич начал научную деятельность в должности инженера Ленинградского института цитологии АН СССР. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, основные результаты которой были опубликованы в книге: Баренбойм М.Г. Люминесценция биополимеров и клеток (М.-Л.: Наука, 1966), переведенной на английский язык издательством Plenum Press.

В 1972-1974 гг. работал в должности и.о. заведующего отделом экспериментальной биофизики Киевского института теоретической физики АН УССР.

В 1974 г. Григорий Матвеевич переезжает в Москву и начинает трудиться в Институте по биологическим испытаниям химических соединений (НИИ по БИХС) в должности заведующего лабораторией биофизических основ взаимодействия биологически активных веществ (БАВ) с хромосомными структурами. В 1974 г. защищает диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук. В 1978 г. получает звание профессора и более 12 лет работает профессором кафедры медицинской биофизики Московского физико-технического университета.

В 1988 г. Г.М. Баренбойм был назначен руководителем Экологической станции контроля окружающей среды (ЭСКОС), созданной на правах междуна-

родного института в составе Отделения Всемирной лаборатории в СССР по инициативе академика Е.П. Велихова

В 1995 г. Г.М. Баренбойм возглавил Государственный центр водохозяйственного мониторинга Комитета по водным ресурсам РФ; руководил работами по мониторингу рек Колвы, Усы, Печоры и др.

С 2009 г. до своей кончины Григорий Матвеевич работал в должности главного научного сотрудника лаборатории охраны вод Института водных проблем РАН.

Одно из направлений его научной деятельности за годы работы в ИВП РАН связано с разработкой научных и технологических основ создания систем экологического мониторинга качества природных поверхностных вод. Эти исследования позволили обобщить накопленный многолетний опыт, выделить наиболее перспективные технологии, в перечень которых вошли автоматизированные системы мониторинга, технологии мониторинга водных объектов в условиях повышенного экологического риска, информационные технологии мониторинга водных объектов и др. Отдельно рассматривались проблемы создания системы мониторинга нефтегенного загрязнения вод.

Второе направление работ Г.М. Баренбойма связано с исследованием влияния ксенобиотиков на качество вод и формирование экологических рисков по отношению к человеку и гидробионтам. Под его руководством проведены рекогносцировочные исследования по обнаружению лекарственного загрязнения водных объектов – источников питьевого водоснабжения г. Москвы и создан алгоритм поисковой и расчетной информационной системы оценки биологической опасности органических ксенобиотиков, включая лекарства. В России работы Г.М. Баренбойма были пионерными. Ему удалось привлечь к работе группу молодых сотрудников, двое из них защитили кандидатские диссертации (всего более 10 человек стали под его руководством кандидатами наук). По результатам исследований авторским коллективом получено 6 документов о государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности (в том числе 5 патентов на изобретение и свидетельство регистрации программы для ЭВМ).

Научный авторитет Григория Матвеевича необычайно высок; неоценим его вклад в решение проблем качества и охраны природных вод; развитие молекулярной биофизики, экологического мониторинга, фармакология и др.

Григорий Матвеевич обладал высочайшими человеческими и моральными качествами, он был прекрасным учителем и наставником молодёжи. В его жизни были впечатляющие успехи и не менее тяжкие испытания. Тяжёлая болезнь и кончина прервали его плодотворную работу. Светлая память об этом неординарном, замечательном человеке навсегда останется в сердце каждого, кому посчастливилось работать и быть с ним рядом.