МОРСЬКИЙ
ЕКОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

**К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА ГЕННАДИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ПОЛИКАРПОВА
(1929 – 2012)**

16 августа 2014 г. исполнилось 85 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора, академика Национальной академии наук Украины Геннадия Григорьевича Поликарпова – выдающегося учёного, основателя морской радиохемоэкологии, создателя Отдела радиационной и химической биологии Института биологии южных морей, заслуженного деятеля науки и техники Украины, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники, почётного члена Международного Союза Радиоэкологии, вице-президента Международного Союза Экоэтики,

Г. Г. Поликарпов – человек удивительной судьбы, уникального научного таланта. Он сумел из простого сельского мальчишки, познавшего все тяготы и лишения довоенного, военного и послевоенного времени, стать выдающимся специалистом в области морской радиационной биологии и радиоэкологии. Биография Геннадия Григорьевича – это не просто вехи жизни гениального учёного, это – ярчайший пример для молодых учёных и совершенствования уже состоявшихся в науке специалистов.

Родился Геннадий Григорьевич 16 августа 1929 г. в селе Большая Глушица, Больше-Глушицкого района Самарской области. В 1952 г. закончил биолого-почвенный факультет Саратовского госуниверситета им. Н. Г. Чернышевского по специальности «зоолог». Г.Г. вспоминал: «Мой вклад в область, преимущественно, морской радиоэкологии и смежных дисциплин начал накапливаться с 1951 г., когда была опубликована моя первая работа, подготовленная с руководителем проф. А.А. Зубковым, заведующим кафедрой физиологии животных биофака Белорусского госуниверситета. Я был весьма увлечен основательным изучением биологии и экологии гидр, и это мне очень пригодилось в аспирантуре по биофизике, которую я проходил с 1953 г. на биофаке Саратовского госуниверситета под руководством проф. В.С. Елпатьевского. В 1954–56 гг. выполнил работу над диссертацией под руководством первого заведующего кафедрой биофизики биофака МГУ проф. Б.Н. Тарусова. В тот же период изучил изотопные методы исследования на практикуме, организованном при Институте биофизики АН СССР под руководством проф. И. Н. Верховской. В 1957 г. защитил кандидатскую диссертацию «Особенности реакций радиационного последействия (исследования на гидрах)» по специальности «радиобиология». Летние работы в 1957–58 гг. на биостанции Института экологии растений и животных УФАН СССР «Большое Миассово» в Челябинской области, руководимые проф. Н.В. Тимофеевым-Ресовским и Е.А. Тимофеевой-Ресовской, определили направление дальнейших исследований. С 1956 г. было начато формирование научного коллектива морских радиоэкологов и создание материальной базы – лаборатории биофизики-радиобиологии на Севастопольской биологической станции им. А.О. Ковалевского АН СССР (СБС)».

В 1964-м, Г. Г. Поликарпов защитил докторскую диссертацию «Проблемы морской радиоэкологии» по специальности «радиобиология». В 1963-м СБС была реорганизована в Институт биологии южных морей (ИнБЮМ) АН УССР (с 1991 по 2014 гг. – НАН Украины), а лаборатория – в Отдел радиационной и химической биологии (ОРХБ), один из ведущих международно-признан-ных научных коллективов в области радиоэкологии водных экосистем. При поддержке Президента АН УССР акад. Б.Е. Патона, Научного совета по радиобиологии АН УССР и АН СССР, Научного совета по гидробиологии и водным ресурсам АН СССР, Океанографической комиссии Президиума АН СССР, по инициативе, активной настойчивости и непосредственном

участии Г. Г. Поликарпова в Севастополе был построен специальный корпус для ОРХБ. Этот отдел Г. Г. возглавлял до 1991 г., когда передал заведование своему ученику – акад. НАНУ В. Н. Егорову, уйдя на должность главного научного сотрудника.

Г.Г. Поликарпов – автор свыше 900 публикаций (персонально и в соавторстве). Он – автор первой в мировой науке базисной монографии «Радиоэкология морских организмов» (1964) (в 1966 г. опубликовано её расширенное издание на английском языке). Его труды получили широкое международное признание. Как отмечал он сам: «Это многочисленные совместные работы с моими учениками, сотрудниками отдела и с подготовленными мною молодыми учеными, аспирантами и соискателями из Украины, России, Литвы, Латвии, Азербайджана. Часть работ написана в творческом содружестве с коллегами из других отделов ИнБЮМ НАНУ, национальных и международных организаций и научных центров Европы, Америки, Азии. Среди них на первом месте – Международный Союз Радиоэкологии (Президент – профессор, доктор Франсуа Брешиньяк, Франция) и Международный Союз Экоэтики (Президент – профессор, доктор Отто Кинне, Германия)».

Г. Г. Поликарпов внёс огромный вклад в развитие мировой науки, как учёный и создатель научной школы. Среди его учеников 3 доктора (В. Н. Егоров, С. Б. Гулин, Г. Е. Лазоренко) и 29 кандидатов наук. Своим авторитетом и знаниями Г. Г. оказал влияние на многих коллег, которые не были его непосредственными учениками, воспитав, по сути, несколько поколений учёных – гидробиологов, экологов, радиобиологов, радиоэкологов, биогеохимиков.

Г. Г. Поликарпов был инициатором ряда новых научных направлений. К 1964 г. создал научную дисциплину – морскую радиоэкологию, а в дальнейшем на её основе – радиохемоэкологию, молисмологию и эквидозиметрию морских экосистем. Теоретические подходы к пониманию закономерностей, описывающих миграцию радионуклидов в Мировом океане и действие ионизирующих излучений на гидробионты, были успешно дополнены результатами экспериментальных исследований, проводимых в отделе под его руководством. Г.Г. принимал активное участие в деле охраны гидросферы от радиоактивных и химических загрязнений, особенно при подготовке международных соглашений по мораторию на захоронение твёрдых радиоактивных отходов в моря и океаны. Многие годы Г. Г. работал над применением экоэтического подхода в радиационной защите биоты. Так, в 1977 г. он сформулировал концепцию зональности хронического действия всех существующих и возможных мощностей доз ионии зирующих излучений на разные уровни организации жизни. На Генеральной Ассамблее Международного Союза Радиоэкологии (2008 г., Берген, Норвегия) предложенные им зоны по действию ионизирующих излучений было принято называть «зонами Поликарпова», а сама концепция нашла отражение в новой редакции рекомендаций МКРЗ по радиационной безопасности человека и биосферы.

В 1984 г. по инициативе и под руководством Г.Г. Поликарпова при участии д.б.н. Г.Е. Лазоренко и к.б.н. Н.Н.Терещенко были изучены питательные свойства окисленных морских вод из сероводородной глубинной толщи Чёрного моря, как среды для культивирования морских водорослей. Г.Г. принимал участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Под его руководством были развернуты масштабные радиоэкологические исследования после аварии на ЧАЭС, результаты которых отражены в фундаментальной коллективной монографии «Радиоэкологический отклик Чёрного моря на чернобыльскую аварию» /под ред. Г.Г. Поликарпова и В.Н. Егорова (2008).

В 1989 г. вместе с акад. В.Н. Егоровым Геннадий Григорьевич открыл явление интенсивного метанового газовыделения, а в дальнейшем в сотрудничестве с проф. С.Б. Гулиным – и кораллоподобных микробных построек в батиали Чёрного моря. В 2007–2008 гг. Г.Г. Поликарпов вместе с акад. Ю.П. Зайцевым инициировал изучение биосферной роли неизвестного ранее явления в батиали Чёрного моря – наличия жизнеспособных спор морских и пресноводных водорослей, наземных грибов.

В 2009 г. Г. Г. предложил использовать сероводородные условия глубин Чёрного моря, как аноксичный аналог экологических условий на других космических телах в качестве полигона для экзобиологии, в 2012-м изложил концептуальную модель экстремального биогеоценоза сероводородной зоны Чёрного моря.

Г.Г. Поликарпов всегда уделял большое внимание развитию международных связей и сотрудничества, работал в международных научных коллективах, избирался на руководящие должности международных научных радиоэкологических организаций. Он был членом редсоветов и редколлегий 5 национальных и международных журналов.

Ученики, коллеги, друзья и соратники Г.Г. Поликарпова испытывают чувства глубокого восхищения его талантом, организаторскими способностями, абсолютной преданностью работе, редкостной доброжелательностью, открытостью, постоянной готовностью передавать свои знания и умение окружающим, помогать им и радоваться их успехам.

Отражая в деталях и событиях жизненный путь Геннадия Григорьевича, отмечаешь, что сделанного им, как учёным и как человеком, хватило бы на несколько жизней. И сегодня научные идеи Г. Г. перспективны, глобально масштабны, служат научным ориентиром исследований как отдела радиационной и химической биологии ИнБЮМ, так и в мировой науке.

Несмотря на все сложности нынешнего этапа развития отечественной науки, сама причастность к знаменитой школе Геннадия Григорьевича Поликарпова даёт силы и уверенность в неиссякаемом прогрессе научного познания Мирового океана.

С. Б. Гулин, д. б. н, зав. отд.,
В. Н. Егоров, акад. НАН Украины, гл. науч. сотр.,
Н. Ю. Мирзоева, к. б. н, зав. лаб.,
Г. Е. Лазоренко, д. б. н, вед. н. с.,
Н. Н. Терещенко, к. б. н, вед. н. с.

(Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского, Севастополь, Россия)