

ХРОНИКА

ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ ЮБИЛАРОВ!

70-ЛЕТИЕ АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ ПОЛИКАРПОВА Г.Г.

16 августа 1999 г. известному в области радиобиологии и гидробиологии моря академику НАНУ Геннадию Григорьевичу Поликарпову исполняется 70 лет.

Г.Г. Поликарпов – основоположник морской радиоэкологии. Он опубликовал в 1964 г. первую в мире монографию «Радиоэкология морских организмов», а в 1966 г. – ее расширенное издание «Radioecology of Aquatic Organisms» (Amsterdam – N.Y.), которая принесла ему международное признание и стала настольной книгой отечественных и зарубежных радиоэкологов. На Севастопольской биологической станции он создал первую в бывшем СССР морскую радиобиологическую лабораторию, которая со временем превратилась в отдел радиационной и химической биологии Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАНУ – один из самых больших морских радиоэкологических центров.

Развернутые Г.Г. исследования с использованием радиоактивных изотопов и ионизирующих излучений позволили по-новому подойти к объяснению сложных гидробиологических процессов в морях и океанах. Исследованные им проблемы экологических последствий испытаний ядерного оружия, удаления ядерных отходов, радиоактивного загрязнения от ядерных аварий на Урале и Украине представляют большой практический интерес.

Велики заслуги юбиляра в области подготовки научных кадров. Под его руководством выросла целая плеяда высококвалифицированных специалистов, успешно развивающих его идеи.

Весомый вклад вносит Г.Г. в развитие международного сотрудничества. На протяжении нескольких лет он возглавлял секцию Международной Лаборатории Морской Радиоактивности МАГАТЭ в Монако. Сейчас он – вице-президент Международного Союза Радиоэкологов (Бельгия), вице-президент Международного Союза Экзотики (Германия), член Международного Института Экологии (Германия), член редакционных коллегий нескольких международных журналов.

Г.Г. принимает активное участие в международных симпозиумах. Только за последние 2 года он участвовал в совещании по защите окружающей среды от ионизирующего излучения (Австрия, 1999), больших радиоэкологических симпозиумах (Англия, 1997 г.; Япония, 1998 г.; Монако, 1998 г.), а также совещании Международного Союза Радиоэкологов (Бельгия, 1999 г.).

Геннадию Григорьевичу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины», он награжден орденом «Знак Почета», медалью профессора Н.В. Тимофеева-Ресовского, Грамотой Президиума Верховного Совета УССР, Почетной Грамотой Верховного Совета УССР, Почетной Грамотой НАН Украины.

70-ЛЕТИЕ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ ШУЛЬМАНА Г.Е.

19 августа 1999 г. члену-корреспонденту Национальной Академии Наук Украины, доктору биологических наук, профессору Георгию Евгеньевичу Шульману исполняется 70 лет.

Г.Е. с 1953 по 1965 гг. работал в Азчерниро (Керчь), где организовал и возглавил первую в бассейне лабораторию физиологии рыб. С 1965 г. работает в Севастополе в Институте биологии южных морей НАН Украины в отделе физиологии животных, который возглавляет с 1972 г.

Области научных интересов Г.Е. – экология, экологическая физиология и биохимия морских животных, прежде всего рыб. Он автор 230 научных работ, в том числе 9 монографий, две из которых изданы за рубежом.

Г.Е. принадлежат фундаментальные исследования жизненных циклов рыб, включая сезонные ритмы; адаптаций гидробионтов к различным уровням функциональной активности; бюджета и трансформации вещества и энергии в популяциях и их продуктивности. Г.Е. установил, что малоподвижные рыбы обладают способностью к мгновенной мобилизации углеводных резервов, что компенсаторно обеспечивает их шансы в борьбе за существование с высокоподвижными формами. Он показал, что высоко- и малоподвижные формы используют альтернативные стратегии в освоении ареалов. Установил, что в экстремальных условиях морские

рыбы и беспозвоночные интенсивно утилизируют белковые субстраты в анаэробном обмене, что существенно повышает их адаптивные возможности в условиях гипоксии; разработал систему физиолого-биохимических индикаторов состояния организмов и популяций морских рыб и беспозвоночных.

Г.Е. организован многолетний физиолого-биохимический мониторинг состояния ресурсов массовых видов черноморских рыб в условиях антропогенного «пресса», внесен существенный вклад в разработку методики прогнозирования сроков и интенсивности миграций рыб. Эта методика внедрена в практику рыбного хозяйства, на ВДНХ в Киеве она была награждена дипломом I степени.

Г.Е. — организатор и участник более 40 научных экспедиций в бассейны Азовского, Черного, Средиземного морей, Атлантического и Индийского океанов.

Под его руководством защищены 21 кандидатская и одна докторская диссертации.

Долгие годы Г.Е. являлся заместителем председателя Научно-консультативного Совета по экологической физиологии и биохимии рыб, членом Пленума и Бюро Межведомственной Ихтиологической Комиссии (Москва), председателем ее Черноморского отделения, членом Научного Совета по программе «Проблемы гидробиологии, ихтиологии и использования водных ресурсов» Отделения Общей Биологии РАН. В настоящее время — Вице-Президент и член Президиума Украинского Гидроэкологического Общества.

Принимал участие в научных командировках в Японию, Великобританию, Италию, Турцию, Польшу, Францию, Швецию, Германию. Вместе с доктором Р.М.Лавом (Абердин) закончил работу над монографией «Биохимическая экология морских рыб», которая должна быть опубликована издательством «Академик Пресс» (Великобритания).

Американским Биографическим Институтом награжден Медалью почета «2000 Millenium». Ведет большую популяризаторскую работу.

70-ЛЕТИЕ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ХАЙЛОВА К.М.

5 августа 1999 доктору биологических наук К.М. Хайлову — специалисту высочайшего уровня в области гидробиологии, экологии, функциональной морфологии растений и экологической биохимии морских организмов, исполняется 70 лет.

К.М. Хайлов получил высшее образование в Московской сельскохозяйственной академии им К.А.Тимирязева. Здесь же защитил кандидатскую диссертацию (1956 г.). В 1958 г. К. М. переезжает в Мурманский морской биологический институт АН СССР, а в 1962 г. приступает к работе на Севастопольской биологической станции, где продолжает начатые на севере исследования.

К.М. является создателем оригинальной концепции экологического метаболизма, представляющей важный вклад в морскую гидробиологию (докторская диссертация 1969г.)

По инициативе и под руководством К.М. в ИнБЮМ в 1974 г. была создана неструктурная лаборатория экологического метаболизма, основной целью которой является создание модели функционирования живого вещества на основе водной растительности прибрежной экосистемы.

Разнообразен и широк спектр проблем, которые разрабатывались К.М. Помимо экологического метаболизма в морских экосистемах, его интересуют вопросы общей системной биоокеанологии, продуктивности морских прибрежных фитоценозов, регуляции структуры и функции морских растений, эвтрофикации в морских прибрежных акваториях и кондиционирование воды макрофитами, плантационной аквакультуры водорослей, логики и истории науки. В последние 10 лет он уделял много внимания изучению водных биокосных фитосистем (объем и структура обитаемого пространства, его оптимальное заполнение живым веществом, метаболизм, биопродуктивность).

Благодаря энергичности, большой работоспособности, непоседливому характеру, К.М. участвовал более чем в 20 береговых экспедициях на разных морях и озерах СССР, был участником одного из рейсов легендарного НИС «Витязь».

К.М. широко известен мировой научной общественности. Им опубликовано около 200 научных трудов, в том числе 6 монографий, 2 из которых на иностранных языках.

Более 30 лет К.М. является членом международного научного общества SGSR (Society for General System Research, Michigan, USA). На протяжении ряда лет был членом редакционного совета ежегодника „Системные исследования» и сборника «Экология моря». Под его руководством защищено 12 кандидатских диссертаций. Много времени К.М. уделяет работе со школьниками и студентами. В настоящее время им готовится к выходу из печати научно-популярная книга для студентов.