

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, представляющий 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 биосферных 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 защищены 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.