



ИЗБРАНИЕ АКАДЕМИКОМ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ  
ЕГОРОВА ВИКТОРА НИКОЛАЕВИЧА



13 апреля 2012 г. на общем собрании Национальной Академии Наук Украины (НАНУ) академиком НАН Украины по специальности «Эко-системология» был избран член-корр. НАНУ, член-корр. академии наук Автономной республики Крым, доктор биол. наук, профессор,

главный научный сотрудник Института биологии южных морей (ИнБЮМ) им. А.О.Ковалевского, лауреат государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженный деятель науки и техники АР Крым ЕГОРОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ.

Егоров В.Н. специалист в области изучения радиоизотопных и химических взаимодействий в морских экосистемах. Им лично и в сотрудничестве разработана теория кинетики минерального и радиоизотопного обмена гидробионтов и косного вещества в морской среде в масштабе времени протекания метаболических, сорбционных процессов и трофических взаимодействий. Определены показатели скоростей обмена радиоизотопов ряда элементов различной биологической значимости между компонентами пелагических и бентосных экосистем морей Средиземноморского бассейна, Тихого, Индийского и Атлантического океанов. Установлены зависимости параметров обмена от удельной поверхности, размерных характеристик гидробионтов и концентрации радионуклидов, их изотопных носителей и химических аналогов в водной среде. Количественными методами реализована гипотеза академика В.И. Вернадского о воспроизводстве живого вещества и условий его обитания. Исследованы пределы устойчивости системы биотического самоочищения вод. В 1981 г (совместно с акад. Г.Г. Поликарповым) впервые обосновано понятие и создана теория экологической емкости морской среды для

загрязняющих веществ и разработаны биогеохимические критерии нормирования антропогенного воздействия в соответствии с положениями концепции устойчивого развития акваторий. Исследован радиоэкологический отклик Чёрного моря на чернобыльскую ядерную аварию. Сделан прогноз радиоактивного загрязнения его экосистемы после аварии на Чернобыльской АЭС, оценена «дозовая цена» ионизирующих излучений  $^{90}\text{Sr}$  и  $^{137}\text{Cs}$  в сравнении с природным радиоизотопом  $^{210}\text{Po}$  и определено влияние биогеохимических циклов на нейтрализацию постчернобыльского фактора. Впервые зарегистрированы струйные метановые газовыделения в Чёрном море, исследована их средообразующая и экологическая роль, обнаружена ранее неизвестная экосистема бактериальных карбонатных построек в сероводородной зоне моря и разработаны биогеохимические критерии поиска морских углеводородных месторождений. Создана научная школа описания на единой параметрической базе химического, радиоизотопного, вещественного и энергетического баланса в морских экосистемах.

В.Н. Егоров – автор 290 научных публикаций, в том числе 7 монографий. Материалы его исследований докладывались на 27 научных форумах в 14 странах. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.

Егоров В.Н. получил более двадцати грантов МАГАТЭ, ЕС, НАТО, Агентства по защите окружающей среды (США), а также по международным проектам европейских стран на проведение научных исследований. С 1992 по 2005 гг. организовал и возглавлял 16 морских международных экспедиций с привлечением десятков миллионов долларов инвестиций для изучения экологических проблем Чёрного моря. Виктор Николаевич награждён знаками отличия НАН Украины «За профессиональные достижения» и «За подготовку научной смены», а также орденом Украины «За заслуги» III степени.

Поздравляем **Виктора Николаевича ЕГОРОВА** с присвоением высокого академического звания!!!