

## АКАДЕМИЯ В ЛИЦАХ

## БРЕГАДЗЕ ВЛАДИМИР ИОСИФОВИЧ



Брегадзе Владимир Иосифович, доктор химических наук, профессор, д. чл. РАЕН, лауреат Госпремий СССР и РФ.

Брегадзе В.И. родился в Москве 17.12.1938 г. В 1960 г. окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. С 1960 г. по 2024 г. работает в Институте элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН ст. лаб., м.н.с., с.н.с., в.н.с., г.н.с., заведующим Лабораторией алюминий и борорганических соединений. В 1967 г. защитил кандидатскую, а в 1986 г. докторскую диссертацию, с 1990 г. – профессор. В.И. Брегадзе – один из ведущих специалистов в мире по химии бора, алюминия, галлия, индия и таллия, карборанов и металлокарборанов, их получения, изучения их реакционной способности, противоопухолевой активности и получения материалов для электроники. Им впервые получены элементоорганические производные карборанов, сформулированы представления об особом характере сигма-связи

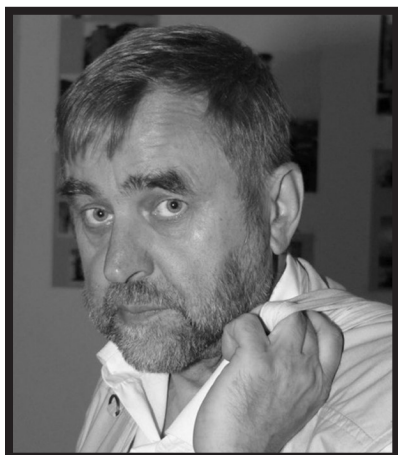
шестиординационного атома углерода карборана с атомом металла, впервые осуществлена реакция электрофильного металлирования карборанов, приводящая к новому классу соединений – бор-металлированным карборанам, в которых реализуется обычно нестабильная сигма-связь бор-непереходный металл. Профессор Брегадзе показал, что на них могут быть перенесены основные представления химии металлоорганических соединений, при этом место связи С-М занимает связь В-М. Им разработаны новые способы синтеза практически важных производных бора, галлия, индия, селена и теллура, используемых для создания полупроводниковых материалов; часть из них освоена в производстве; предложены соединения, используемые для создания защитных борсодержащих покрытий; проведен направленный синтез противораковых препаратов и веществ для использования в бор-нейтронозахватной терапии злокачественных опухолей; Владимир Иосифович Брегадзе с 1979 г. по 2024 г. регулярно выступает с пленарными и секционными лекциями на отечественных и международных конференциях по химии бора и металлоорганической химии. Также выступал с лекциями в университетах США, Бельгии, Германии, Индии, Китая, Польши, Португалии, Франции, Швеции, Японии. Он подготовил 17 кандидатских наук; в его лаборатории две подготовленные и защищенные докторские диссертации.

Им опубликовано более 500 статей, обзоров и глав в книгах. Получены свидетельства на 20 изобретений; В.И. Брегадзе дважды Лауреат Государственных премий. Им получены Госпремия СССР в области науки и техники "За разработку и использование новых материалов в промышленности" (1976), Госпремия РФ в области науки и техники за цикл работ "Химия карборанов и полиэдрических боранов" (1996). Он один из создателей журнала "Металлоорганическая химия" (1987); член редколлегии журнала "Известия Академии наук. Серия химическая", в разные годы являлся членом Advisory Board международных журналов: *Organometallics*, *Inorganic Chemistry*, *Applied Organometallic Chemistry*; член Международных комитетов по проведению международных и европейских конференций по химии бора. Профессор Брегадзе член международных обществ по химии элементов главных групп периодической системы, нейтронозахватной терапии рака, химии порфиринов и фталоцианинов.

В 2013 г. профессор Брегадзе награжден медалью В.И. Вернадского Российской академии естественных наук.

С 2011 г. В.И. Брегадзе – профессор Пекинского химико-технологического университета. В 2016 г. В.И. Брегадзе был Председателем Оргкомитета по проведению в России (г. Суздаль) Европейской конференции по химии бора.

## ПАМЯТИ В.И. ГЛАЗКО (1949–2024)



30 июля ушел из жизни доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН (ин. ч.), член Президиума РАЕН, НОР (Нанотехнологическое Общество России), лауреат Премии Правительства РФ в области образования, главный научный сотрудник ФГБНУ НИИПЗК Валерий Иванович Глазко. На протяжении многих лет Валерий Иванович являлся зам. главного редактора журнала «Вестник РАЕН». Он прожил достойную, интересную, плодотворную жизнь, внес большой вклад в общую и сельскохозяйственную биологию, селекцию, генетику и биотехнологию.

В.И. Глазко родился 30 января 1949 г. в г. Лениногорск Казахской ССР. В 1972 г. окончил факультет естественных наук Новосибирского государственного университета по специальности «генетика». С 1971 по 1990 гг. работал в лаборатории генетических основ селекции животных Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР. Одновременно преподавал в Новосибирском государственном университете. В 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности генетика, в 1991 г. – докторскую по специальностям генетика и селекция и разведение животных. В 1990 г. был переведён в Южное отделение ВАСХНИЛ; руководил лабораторией генной инженерии Института разведения и генетики животных, отделением агроэкобиотехнологии и отделением радиоэкологии в

Институте агроэкологии и биотехнологии. Одновременно преподавал в Киевском гос. университете им. Т.Г. Шевченко, в Харьковском зооветеринарном институте, Национальном аграрном университете, в Киево-Могилянской академии. В 2006 г. стал зам. директора по науке в ГНУ ВНИИ риса РАСХН, работал в Российском государственном аграрном университете – МСХА им. К.А. Тимирязева советником ректора, затем – зав. Центром нанобиотехнологий, позже – профессором кафедры зоологии.

Валерий Иванович – выдающийся российский ученый, генетик, радиационный биолог, биотехнолог, молекулярный биолог. Он разработал концепцию генетической компоненты устойчивого развития агроэкобиотехнологий, на основании которой сформулировал тезис об универсальных популяционно-генетических последствиях экологических катастроф.

В.И. Глазко активно участвовал в международных и российских конгрессах и конференциях, организовывал работу многих научных мероприятий. За комплекс работ, посвященных изучению популяционно-генетических последствий Чернобыльской аварии, Валерий Иванович в 2012 г. был награжден премией Правительства РФ. Валерий Иванович внес большой вклад в применение ДНК-технологий в экологической генетике и агробиотехнологиях. Научно-практическая значимость его исследований объясняется системным и результативным использованием потенциала генетики, геномики, биотехнологии и экологии, а также опыта научно-организационной работы, преподавания биологических дисциплин и популяризации научных достижений. В ФГБНУ НИИПЗК Валерий Иванович активно участвовал в проведении комплексных фундаментальных и поисковых прикладных исследований, посвященных выделению ключевых проблем в генетике и геномике пушного зве-

ководства и кролиководства, применению генных и геномных технологий в управлении генетическими ресурсами хозяйственно ценных видов животных. Занимался разработкой молекулярно-генетического обоснования методов ускорения селекционной работы по созданию новых типов пушных зверей и кроликов с заданными хозяйственно-полезными свойствами, применением методов селекции с помощью ДНК-маркеров.

В.И. Глазко содействовал интеграции науки и образования, активно привлекал студентов и выпускников в научную сферу, вел интенсивную наставническую деятельность, а также обладал заслуженной высокой деловой репутацией в профессиональном сообществе.

Заслуги Валерия Ивановича были не раз отмечены премиями и различными наградами, такими как почётная грамота министерства сельского хозяйства РФ (2009), памятная серебряная медаль им. Н.И. Вавилова (РАЕН, 2010), Премия Правительства РФ в области образования (2012), почетная грамота ФАНО (2016), международная экологическая премия (2017), медаль Кондратьева (2017), золотая медаль МСХА РФ за вклад в развитие агропромышленного комплекса России (2017), Всероссийская премия "За верность науке" (2022).

Профессор Глазко являлся членом редколлегий журналов «Вестник РАЕН», «Цитология и генетика», «Физиология и биохимия растений», «Animal Science Papers and Reports», «Агроэкологический журнал», «Экологический вестник», «Известия ТСХА». Подготовил 13 кандидатов и 3 докторов наук, автор более 900 научных трудов, в том числе 60 монографий, учебников, словарей.

Валерий Иванович навсегда останется в нашей памяти примером порядочности, доброты и образцом настоящего российского ученого.