
ЮБИЛЕИ

JUBILEES

Геннадий Алексеевич БРАНИЦКИЙ

Gennadii Alekseevich BRANITSKII



Исполнилось 80 лет со дня рождения доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Геннадия Алексеевича Браницкого.

Г. А. Браницкий родился 7 ноября 1938 г. в г. Фергане (Узбекистан). В 1955 г. поступил на химический факультет Белорусского государственного университета и уже на первом курсе увлекся научной работой. Его первые самостоятельно выполненные исследования были посвящены изучению каталитических свойств ультрадисперсного серебра, образующегося в результате фотохимического, радиохимического, термического и трибохимического разложения оксалата серебра. Эти исследования на многие годы определили круг интересов Геннадия Алексеевича как ученого. После окончания университета в 1960 г. Г. А. Браницкий поступил в аспирантуру при кафедре неорганической химии БГУ и в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию, которую выполнил под руководством будущего академика, а тогда еще доцента В. В. Свиридова.

В 1967 г. Г. А. Браницкий становится заместителем декана химического факультета БГУ, а с 1973 г. – деканом факультета, успешно совмещая административную деятельность с научной работой на кафедре неорганической химии. Вместе с академиками Ф. Н. Капуцким и В. В. Свиридовым Геннадий Алексеевич внес значительный вклад в создание на базе научных подразделений и исследовательских групп химического факультета Научно-исследовательского института физико-химических проблем (НИИ ФХП БГУ), где с 1978 г. работал заместителем директора по научной работе (вплоть до 1989 г.) и одновременно заведующим лабораторией химии фотографических процессов, а после создания отдела химии пленочных систем – заведующим лабораторией химии тонких пленок. В 1987 г. Г. А. Браницкий успешно защитил докторскую диссертацию.

В 1995 г. Геннадий Алексеевич снова возглавляет химический факультет и руководит им до 2005 г. В эти годы он многое сделал для совершенствования преподавания химии, разработал авторские

курсы «Введение в специальность» и «Избранные главы неорганической химии».

Организационную и педагогическую работу Г. А. Браницкий гармонично сочетает с активной научно-исследовательской деятельностью. Геннадием Алексеевичем с сотрудниками выполнены исследования, позволившие установить неизвестные ранее закономерности формирования изображений в галогенидсеребряных и бессеребряных фотографических системах, в частности, обнаружен и исследован эффект фотохимического активирования пленочных систем металл – полупроводник, открывающий возможность селективного химического осаждения металлов из растворов на экспонированных участках фотослоя; детально исследован «эффект растекания» скрытого изображения в тонкопленочных полупроводниковых фотослоях на основе диоксида титана; установлены основные закономерности химического осаждения различных металлов, катализируемого серебряными наночастицами; разработаны принципы целенаправленного регулирования размеров и морфологии коллоидных частиц серебра в галогенидсеребряных фотослоях. Практическим итогом этих исследований явилось создание новых регистрирующих систем для записи оптической информации, нетрадиционного фотографического процесса, позволяющего получать многоцветные (полихромные) изображения на черно-белых галогенидсеребряных фотоматериалах без использования пигментов и красителей, а также новых методов получения металл-оксидных катализаторов, в том числе для сенсорных приложений. За научные исследования в области полихромной фотографии Г. А. Браницкий в 1990 г. награжден Американским фотографическим обществом медалью Косара. В 1998 г. ему

присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

В последние годы (2010–2017), занимая должность главного научного сотрудника лаборатории химии тонких пленок НИИ ФХП БГУ и опираясь на многолетний опыт изучения ультрадисперсного серебра, Геннадий Алексеевич успешно исследовал процессы самоорганизации серебряных наночастиц, образующихся в ходе контактного осаждения серебра, и разрабатывал методы электрохимического синтеза нанодисперсного серебра с высокой патологической активностью для создания новых биоцидных систем.

Г. А. Браницкий – автор около 400 научных работ (в том числе монографии: Азаров С. М., Азарова Т. А., Петюшик Е. Е., Браницкий Г. А., Беланович А. Л. Композиционные материалы на основе силикатов и алюмосиликатов. Минск : Белорусская наука, 2014. 175 с.) и более 80 изобретений. Геннадием Алексеевичем подготовлены 13 кандидатов наук. О многогранности его интересов свидетельствует тот факт, что им разработан ряд новых направлений в интерьерном дизайне и опубликовано 3 книги по этой проблематике.

Широта кругозора, отзывчивость, природный оптимизм, талант исследователя и организатора снискали Геннадию Алексеевичу заслуженный авторитет у сотрудников химического факультета БГУ и НИИ ФХП БГУ, а также популярность в студенческой среде.

Друзья, коллеги, ученики, редколлегия «Журнала Белорусского государственного университета. Химия» сердечно поздравляют Геннадия Алексеевича с юбилеем и желают крепкого здоровья, долголетия, свойственного ему оптимизма, благополучия и дальнейших творческих успехов.