

---

---

# ПАМЯТИ УЧЕНОГО

---

## TO THE MEMORY OF SCIENTIST

---

---

**Геннадий Алексеевич  
БРАНИЦКИЙ**  
**Gennadii Alekseevich  
BRANITSKII**



8 августа 2022 г. на 84-м году жизни скончался заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор химических наук, профессор Геннадий Алексеевич Браницкий – один из старейших работников БГУ.

Г. А. Браницкий родился 7 ноября 1938 г. в Фергане (Узбекистан). В 1955 г. он поступил на химический факультет БГУ и уже на первом курсе увлекся научной работой. Первые самостоятельно выполненные исследования в области изучения каталитических свойств ультрадисперсного серебра, образующегося в результате фотохимического, радиохимического, термического и трибохимического разложения оксалата серебра, на многие годы определили круг научных 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 был назначен заместителем декана химического факультета БГУ, а с 1973 г. возглавлял факультет, успешно совме-

щая административную деятельность с научной работой на кафедре неорганической химии. Вместе с академиками Ф. Н. Капуцким и В. В. Свиридовым Г. А. Браницкий внес значительный вклад в создание на базе научных подразделений и исследовательских групп химического факультета Научно-исследовательского института физико-химических проблем БГУ (НИИ ФХП БГУ), где с 1978 г. являлся заместителем директора по научной работе (вплоть до 1989 г.) и одновременно заведующим лабораторией химии фотографических процессов, а после создания в 1988 г. отдела химии пленочных систем – заведующим лабораторией химии тонких пленок. В 1987 г. Геннадий Алексеевич успешно защитил докторскую диссертацию.

В 1995–2005 гг. Г. А. Браницкий вновь занимал должность декана химического факультета БГУ. 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 Геннадий Алексеевич гармонично сочетал с активной научно-исследовательской деятельностью.

Г. А. Браницким 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 металлооксидных катализаторов, в том числе для сенсорных приложений. За научные исследования в области полихромной фотографии Г. А. Браницкому в 1990 г. Американским фотографическим обществом вручена медаль

Косара, а 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 свойств ультрадисперсного серебра, Г. А. Браницкий проводил успешные исследования процессов 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 и более 80 изобретений. Он подготовил 13 кандидатов наук. О многогранности интересов Геннадия Алексеевича свидетельствует тот факт, что им разработан ряд новых направлений в интерьерном дизайне и опубликованы 3 книги по этой проблематике.

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

Светлая память о Геннадии Алексеевиче Браницком – настоящем ученом и педагоге, замечательном человеке – навсегда сохранится в сердцах коллег, учеников и всех, кто его знал.