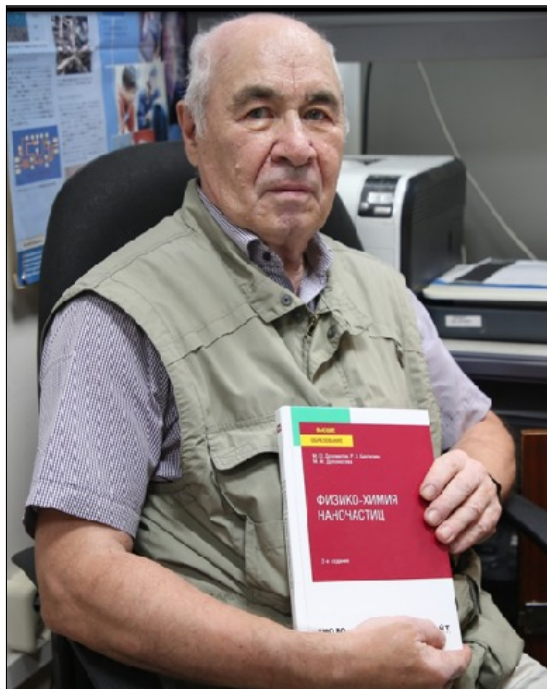




Памяти профессора Рауфа Загидовича Бахтизина (20.01.1943–10.09.2025)



10 сентября 2025 года на 83-м году жизни после продолжительной болезни скончался Рауф Загидович Бахтизин, доктор физико-математических наук, профессор Уфимского университета науки и технологий.

Р. З. Бахтизин родился 20 января 1943 г. в семье педагогов Загида Имамутдиновича Бахтизина, преподавателя математики, и Факии Маликовны Салимовой, преподавателя химии и биологии, заслуженного учителя РСФСР. Отец – участник Великой Отечественной войны, первый директор Уфимского нефтяного техникума. Семейные традиции, безусловно, сказалась на выборе Рауфом Загидовичем будущей профессии – в 1966 г. он окончил физический факультет Ленинградского государственного университета по специальности электрофизика. Местом учебы он специально выбрал Ленинград как крупный научный центр в области электроники, физических исследований твердых тел, полупроводников и поверхностных явлений. К слову, двое других детей старших Бахтизиных тоже стали учеными, но в других областях – медицины и химии.

С 1972 г. Р. З. Бахтизин работал в Башкирском государственном университете, в 1980 г. он стал заведовать кафедрой экспериментальной физики, в 2004 г. получившей название кафедры физической электроники и нанофизики. В 1990 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1991 г. был утвержден в ученом звании профессора. С 2022 г. он профессор кафедры физической электроники и нанофизики Физико-технического института Уфимского университета науки и технологий, преемника Башкирского государственного университета.

Научную деятельность Р. З. Бахтизина отличала экспериментальная направленность. Поддерживаемый грантами, его научный коллектив активно проводил работы по изучению наноструктур и физических явлений на поверхности твердых тел с использованием современных методов сверхвысоковакуумной туннельной и атомно-силовой микроскопии. Эти работы были ориентированы на разработку новых материалов и современных приборов электронной техники, в том числе для авиационной техники и космических исследований. Занимался Рауф Загидович и классическими по постановке проблемами выявления природы и моделирования шумов в вакуумной и твердотельной электронике. В 2025 г. свет увидели две книги Рауфа Загидовича – «Физические основы наноэлектроники» и «Физико-химия наночастиц».



Научно-техническая эрудиция Рауфа Загидовича позволяла ему проводить научные консультации, полезные для сотрудников промышленных предприятий. На кафедре «Физическая электроника и нанофизика» готовились специалисты, востребованные промышленностью и исследовательскими учреждениями.

Рауф Загидович, публиковавший свои работы в солидных научных журналах, пользовался большим авторитетом среди отечественных и зарубежных ученых. Это выражалось в его приглашении на работу в ведущие исследовательские центры Германии и Японии, а также на крупные научные мероприятия. Он сам активно участвовал в организации и проведении научных конференций. Примерами могут служить всемирные конференции по вакуумным источникам электронов IVESC, проводившиеся в различных странах. Конференция IVESC 2002 г. состоялась в Саратове, и в ее успешное проведение, завершившееся изданием трудов в журнале «Applied Surface Science», Рауф Загидович внес неоценимый вклад.

Благодаря Р. З. Бахтизину между университетами и научными организациями Уфы и Саратова установились научные и дружеские связи. Так, параллельно, в Саратове (в Саратовском филиале Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН) и Уфе (в университете), организовывались научные конференции для молодых ученых по актуальным проблемам микро- и нанoeлектроники, и при этом шел своеобразный «обмен» выступающими: ученые Уфы приглашались с докладами в Саратов, а саратовские исследователи приезжали в Уфу. Темы докладов Рауфа Загидовича были связаны с исследованиями методами сканирующей туннельной микроскопии поверхностных физико-химических свойств полупроводников. Неоднократно он выступал и в качестве официального оппонента при проведении диссертационных защит в совете по физико-математическим наукам в СГУ. Рауф Загидович регулярно встречался с сотрудниками Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН и Саратовского государственного университета, постоянно созванивался и обменивался с ними деловыми письмами и праздничными поздравлениями.

Плодотворная научно-образовательная деятельность Рауфа Загидовича Бахтизина отмечена государственной наградой РФ – почетным званием «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2006). Ему вручен почетный знак «Изобретатель СССР» (1991). Он заслуженный деятель науки (1992), заслуженный изобретатель (1996), лауреат Государственной премии в области науки и техники (2005) Республики Башкортостан.

Рауф Загидович будучи высокопрофессиональным ученым и педагогом был спокойным, доброжелательным и одновременно надежным человеком, способным взять на себя ответственность в нужный момент. Его обаяние не могло не вызвать искреннего уважения знавших его людей. Таким он и останется в их памяти.

*Редколлегия журнала
«Известия Саратовского университета.
Новая серия. Серия: Физика»*