



Российская физическая наука, система высшего профессионального образования страны понесли тяжёлую утрату.

10 ноября 2024 года, на 93-м году, от нас ушёл выдающийся учёный-физик, известнейший российский организатор науки и высшего образования, доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Промышленная электроника» Казанского государственного энергетического университета, академик Международной академии наук высшей школы, член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Заслуженный деятель науки ТАССР, лауреат Государственной премии Республики Татарстан, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Заслуженный профессор КГЭУ

Голенищев-Кутузов Вадим Алексеевич
(01.07.1932 – 10.11.2024)

Профессор Голенищев-Кутузов В. А. был видным представителем советской и российской физической науки, блистательным учёным, талантливым педагогом и уважаемым гражданином страны.

Вадим Алексеевич Голенищев-Кутузов родился 01.07.1932 г. в г. Казань. После окончания в 1955 г. Казанского государственного университета, работал там же ассистентом. С 1962 по 1964 г. учился в аспирантуре при Казанском физико-техническом институте Казанского филиала АН СССР. По окончании аспирантуры работал там же; с 1965 г. – старшим научным сотрудником, с 1968 г. – заведующим лабораторией ядерного магнитного резонанса. В 1973-1993 гг. – заведующим отделом квантовой акустики Казанского физико-технического института Казанского научного центра РАН. Одновременно, с 1979 г. – профессором (по совместительству) кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» Казанского филиала Московского энергетического института (КФ МЭИ). В 1993-1998 гг. – заведующим кафедрой «Промышленная электроника» КФ МЭИ. Одновременно, в 1994-1996 гг. – деканом факультета электронной техники и автоматизации КФ МЭИ.

С 1998 г. и до последних дней жизни Вадим Алексеевич работал профессором кафедры «Промышленная электроника» Казанского государственного энергетического университета (КГЭУ). С 2001 года – являлся бессменным председателем диссертационного совета по присуждению учёных степеней кандидата и доктора технических наук по специальностям «Физика полупроводников» и «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» КГЭУ.

Многие годы профессор Голенищев-Кутузов В. А. являлся признанным лидером научной школы по изучению особенностей электронной структуры и нелинейных свойств магнито- и электроупорядоченных материалов, в которую входят ученые, преподаватели и аспиранты КГЭУ и КФТИ КНЦ РАН. Под его научным руководством защищено более 20 кандидатских и 8 докторских диссертаций.

Им опубликовано свыше двухсот научных работ, он принимал самое активное участие в работе научных советов РАН по акустике, магнетизму, неразрушающему контролю. Долгое время Вадим Алексеевич был член редакционного совета Всероссийского журнала «Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики», являлся организатором множества международных конференций и симпозиумов по квантовой акустике и физике твёрдого тела, участником большого числа международных научных мероприятий, выступал с лекциями в ряде зарубежных стран.

В. А. Голенищев-Кутузов внёс неоценимый вклад, свой вдумчивый опыт, мастерство, талант исследователя в становление и развитие знаменитой казанской научной школы квантовой акустики. Он, первым в СССР, в конце 50-х годов XX века начал экспериментальные исследования акустического парамагнитного резонанса, завершённые в 1952 г. обнаружением нового эффекта – нерезонансного поглощения ультразвука системой электронных спинов. На следующем этапе им, совместно с коллегами, были обнаружены и исследованы двойные электронно-ядерные акустические резонансы, позволяющие значительно расширить сферу применения акустической магнитной спектроскопии (Золотая медаль ВДНХ СССР, 1979). Были обнаружены и исследованы такие нелинейные акустические эффекты, как квантование ядерных спинов в поле акустической волны, солитонный режим распространения акустических импульсов в магнетиках.

Развитые им методы акустической ЭПР спектроскопии и оптоакустической спектроскопии были использованы при разработке комплексного способа контроля качества кристаллов для квантовой электроники. В 90-е – двухтысячные годы профессором Голенищевым-Кутузовым В. А. с коллегами, были выполнены основополагающие исследования по разработке и применению в акустоэлектронике нового класса материалов – фононных кристаллов. Им была построена модель образования доменов вблизи примесных ян-теллеровских ионов в оксидных сегнетoeлектриках, и на этой основе разработана методика создания оптически и акустически индуцированных доменных структур. Результаты этих исследований опубликованы в многочисленных научных статьях и монографиях, значимость которых трудно переоценить сегодня и ценность блестящих научных мыслей, заложенных в них, несомненно, будет весьма ещё долгие и долгие годы.

Вадим Алексеевич огромную часть своей многогранной деятельности посвятил педагогической работе, подготовке инженеров-энергетиков и высококлассных учёных-физиков. Он воспитал огромную плеяду учеников. Все они глубоко скорбят о его уходе; они горды тем, что им посчастливилось расти под его мудрым руководством и готовы достойно продолжать дело его жизни, развивая и углубляя его многочисленные творческие и научные идеи.

Вадим Алексеевич беззаветно служил своей Родине, ряд его научных работ были использованы в интересах укрепления обороноспособности страны и нашли применение в развитии её промышленного потенциала. Он был награжден орденом Дружбы, тремя медалями, почетной грамотой Республики Татарстан, российских Министерств энергетики, Образования и науки, Академии наук СССР.

Коллектив кафедры «Промышленная электроника» КГЭУ, в организации, становлении и успешном развитии которой В. А. Голенищев-Кутузов принимал столь активное и деятельное многолетнее участие, вышел с единогласной инициативой к Учёному совету КГЭУ о присвоении кафедре имени, глубоко чтимого и ценимого всеми, Голенищева-Кутузова Вадима Алексеевича.

Благодаря своему прекрасному характеру, богатому опыту, знаниям, целеустремлённости, высоким морально-этическим принципам Вадим Алексеевич Голенищев-Кутузов пользовался непререкаемым авторитетом, любовью и глубочайшим уважением всех тех, кто с ним работал, учился у него, кому он помогал и кого искренне любил и уважал. Он навсегда останется для всех нас примером жизнелюбия, безграничной преданности своей профессии, человечности, возвышенной интеллигентности, милосердия, мудрости, оптимизма и светлого ума.

Ректорат, Учёный совет, общественные организации Казанского государственного энергетического университета глубоко скорбят о невосполнимой утрате и приносят близким, коллегам и ученикам Вадима Алексеевича глубочайшие искренние соболезнования.

Светлая и трепетная, живая память о Вадиме Алексеевиче Голенищеве-Кутузове, энергичном, жизнерадостном, чистом человеке блестящего ума, замечательном педагоге, выдающемся учёном, талантливом организаторе науки, навсегда останется в наших сердцах, а его имя – в истории российской физической науки и высшего образования.