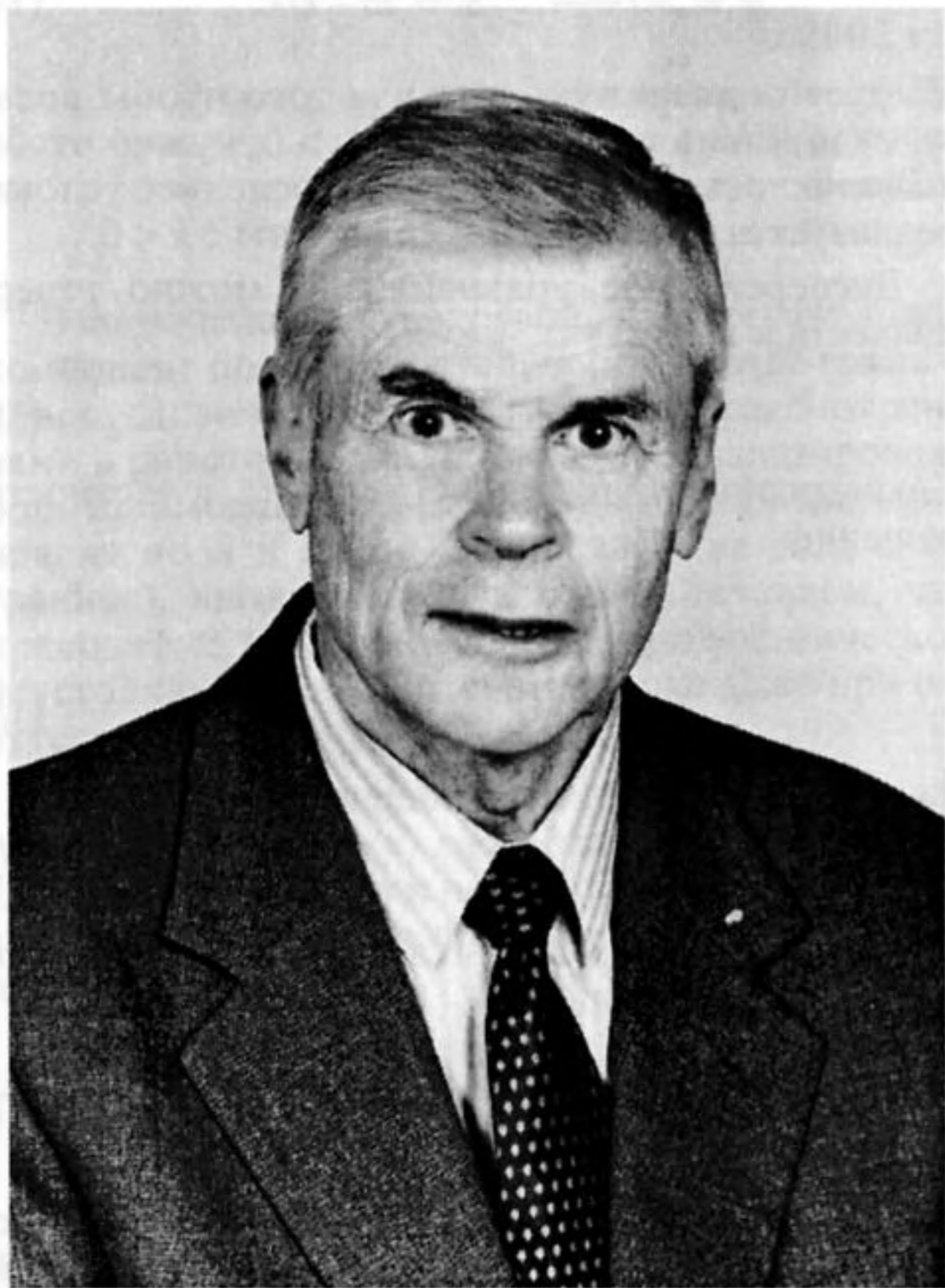


## ВАДИМ АЛЕКСЕЕВИЧ ГОЛЕНИЩЕВ-КУТУЗОВ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Вадим Алексеевич Голенищев-Кутузов родился 1 июля 1932 года в г. Казани. В 1955 г. окончил Казанский государственный университет по специальности радиоп физика. После окончания КГУ семь лет работал там же ассистентом, а затем в Казанском физико-техническом институте КНЦ РАН (КФТИ), пройдя все степени научной карьеры: аспирант, мнс, снс. С 1968 г. он заведующий лабораторией, а с 1973 – заведующий отделом квантовой акустики. С 1979 г. он совмещает научную работу с педагогической деятельностью в Казанском филиале МЭИ (ныне Казанский государственный энергетический университет, КГЭУ). С 1984 г. по 1998 г. он заведовал кафедрой промышленной электроники, а в 1994–1996 гг. был деканом факультета электронной техники и автоматизации. В настоящее время профессор кафедры промышленной электроники КГЭУ и по совместительству – главный научный сотрудник КФТИ РАН.

В.А. Голенищев-Кутузов в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1972 г. – докторскую диссертацию на тему “Акустический ядерный магнитный резонанс в кристаллах”. В 1980 г. ему было присвоено звание профессора.

Вадим Алексеевич принадлежит к Казанской научной школе квантовой акустики, теоретические основы которой были заложены работами С.А. Альтшулера и У.Х. Копвиллема. Он первым в СССР в конце 50-х годов XX века начал экспериментальные исследования акустического парамагнитного резонанса, завершённые в 1962 г. обнаружением нового эффекта – нерезонансного поглощения ультразвука системой электронных спинов. На следующем этапе им совместно с У.Х. Копвиллемом и Н.А. Шамуковым были обнаружены и исследованы двойные электронно-ядерные акустические резонансы, позволившие значительно расширить сферу применения акустической магнитной спектроскопии (Золотая медаль ВДНХ – 1970 г.). В дальнейшем методы магнитной квантовой акустики были применены им совместно с коллегами и учениками к исследованию особенностей электронной структуры электро- и магнитоупорядоченных кристаллов. Были обнаружены и исследованы такие нелинейные акустические эффекты как квантовые ядерных спинов в поле акустической волны (совместно с В.Ф. Тарасовым), солитонный режим распространения акустических импульсов в магнетике (совместно с Х.Г. Богдановой). Результаты этих исследований были обобщены в монографиях “Магнитная квантовая акустика”. М., Наука, 1977, совместно с В.В. Самарцевым, Н.К. Соловаровым, Б.М. Хабибуллиным; “Импульсная оптическая и акустическая когерентная спектроскопия”. М., Наука, 1988, совместно с В.В. Самарцевым и Б.М. Хабибуллиным.

В последующие годы методы акустической ЭПР спектроскопии и оптоакустической спектроскопии были использованы при разработке комплексного способа контроля качества кристаллов для квантовой электроники (совместно с С.А. Мигачевым).

В настоящее время В.А. Голенищев-Кутузов является руководителем научной школы по изучению особенностей электронной структуры нелинейных свойств магнито- и электроупорядоченных материалов, в которую входят ученые,

преподаватели и аспиранты КГЭУ и КФТИ. Эти исследования в последнее десятилетие поддерживаются грантами РФФИ и Минобразования. Под его научным руководством защищено более 20 кандидатских и докторских диссертаций.

Помимо научной деятельности Вадим Алексеевич с конца 70-х годов читает курсы лекций студентам и магистрам по материалам электронной техники, квантовой электронике.

В.А. Голенищев-Кутузов принимает активное участие в работе научных советов РАН по акустике, магнетизму, неразрушающему контролю. Он член редакционного совета Акустического

журнала, избран действительным членом Международной академии наук высшей школы, членом-корреспондентом Академии электротехнических наук. Он заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан и Российской Федерации (1982 г.) и (1995 г.). Принадлежит к известному дворянскому роду Голенищевых-Кутузовых.

Коллеги, ученики и друзья блестящего ученого, прекрасного педагога и человека, поздравляют Вадима Алексеевича Голенищева-Кутузова со славным юбилеем и желают воплощения всех творческих и жизненных планов.