



АКАЮ КУРБАНОВИЧУ МУРТАЗАЕВУ – 60 ЛЕТ

22 марта исполнилось 60 лет замечательному российскому физику, члену-корреспонденту Российской академии наук, профессору Акаю Курбановичу Муртазаеву.

А.К. Муртазаев с отличием окончил физический факультет Дагестанского государственного университета в 1983 году и был направлен в целевую аспирантуру в Ленинградский государственный университет, которую успешно завершил с защитой кандидатской диссертации в 1987 году. С 1988 года работает в Дагестанском государственном университете, с 1991 года – в Институте физики Дагестанского научного центра Российской академии наук. В 1999 году А.К. Муртазаев защитил докторскую диссертацию в Санкт-Петербургском государственном университете.

Основные научные интересы А.К. Муртазаева связаны с исследованием фазовых переходов и критических явлений в моделях сложных реальных магнитных материалов, в квантовых спиновых решеточных системах, в фрустрированных спиновых системах, а также с изучением влияния замороженного беспорядка на критические свойства методами вычислительной физики (методы Монте-Карло и молекулярной динамики). Значительное место в его научных интересах занимает проблема исследования критической динамики и расчета важнейших параметров критической динамики, в том числе и динамических критических индексов. Цель исследований – изучение характера, механизмов и особенностей критического поведения сложных спиновых систем, аналитическое и экспериментальное исследование которых сталкивается с труднопреодолимыми проблемами, и определение их классов универсальности. А.К. Муртазаев одним из первых в России начал

заниматься исследованиями критических явлений в конденсированных средах методами вычислительной физики.

А.К. Муртазаев внес значительный вклад в современную физику. Он является автором более 700 научных работ. Его основные научные труды опубликованы в престижных отечественных и зарубежных научных журналах. В работах А.К. Муртазаева сформировано новое научное направление – исследование фазовых переходов и критических явлений методами вычислительной физики, разработана методика расчета критических параметров спиновых систем, создан мощный комплекс компьютерных программ, позволяющий исследовать модели спиновых решеточных систем любой сложности. Большинство разработанных компьютерных программ зарегистрировано соответствующим образом, получены авторские свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ.

В работах А.К. Муртазаева некоторые критические индексы сложных моделей были рассчитаны впервые в мире. Как специалист в области физики фазовых переходов и критических явлений он широко известен в нашей стране и за рубежом. Научные труды А.К. Муртазаева внесли существенный вклад в дальнейшее развитие физики конденсированного состояния, теории физики фазовых переходов и критических явлений. Методами Монте-Карло получен ряд совершенно новых и оригинальных результатов.

Результаты работ А.К. Муртазаева докладывались и обсуждались более чем на 90 российских и международных конференциях, семинарах и симпозиумах. Ученый неоднократно выступал с пленарными докладами на международных и всероссийских конференциях, а также в качестве лектора

на всероссийских школах-семинарах. Он организовал и более 20 лет руководил постоянно действующим научным семинаром молодых ученых Института физики и Дагестанского государственного университета, а также междисциплинарным семинаром «Актуальные проблемы науки».

Одновременно с научной деятельностью А.К. Муртазаев выполняет большую научно-организационную работу. С 2004 по 2014 год он являлся заместителем председателя президиума Дагестанского научного центра РАН. В сферу его ответственности входили вопросы, связанные со взаимодействием с высшими учебными заведениями, научными фондами, с аспирантурой, работой молодых ученых и организацией научных мероприятий.

В 2014 году А.К. Муртазаев приказом ФАНО был назначен врио директора, а в 2016 году избран директором Института физики им. Х.И. Амирханова, который он возглавлял до перехода на работу в Дагестанский научный центр РАН. С 2015 по 2018 год являлся членом совета директоров Федерального агентства научных организаций РФ.

С 2017 по 2020 год А.К. Муртазаев – врио председателя Дагестанского научного центра Российской академии наук. Под его руководством проведена реорганизация Дагестанского научного центра РАН путем присоединения к нему восьми других академических институтов с переименованием в Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН. В 2020 году избран директором Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук. А.К. Муртазаев умело руководит ДФИЦ РАН, представляет и защищает его интересы на разных уровнях. По его инициативе в ДФИЦ РАН открыты две новые лаборатории. Его деятельность в должности директора Центра способствует стабилизации и развитию фундаментальных научных исследований на юге России, укреплению связей с вузами Российской Федерации и научными организациями РАН.

Акай Курбанович уделяет значительное внимание и педагогической деятельности. В настоящее время он профессор, заведующий кафедрой общей и теоретической физики ДГУ, которая является базовой кафедрой Института физики ДФИЦ РАН (ДНЦ РАН). А.К. Муртазаев ведет лекционные, семинарские и практические занятия для студентов ДГУ и аспирантов Института физики ДФИЦ РАН, является автором учебных и учебно-методических пособий. Полученные в работах А.К. Муртазаева результаты составили основу для ряда спецкурсов, читаемых на базовой кафедре. Ученый является научным руководителем аспирантов Института физики ДФИЦ РАН и ДГУ. Под его руководством защищены 9 кандидатских диссертаций, подготовлены к защите еще две диссертационные работы, он является научным руководителем трех аспирантов. А.К. Муртазаев в Институте физики ДФИЦ РАН организовал более 20 международных конференций и семинаров по физике фазовых переходов и критических явлений, он член оргкомитетов многих меж-

дународных конференций и семинаров по физике фазовых переходов, проводимых по всей России.

А.К. Муртазаев является членом-корреспондентом Российской академии наук, членом английского физического общества (Fellow), членом редколлегий журналов «Вестник Челябинского государственного университета», «Вестник Дагестанского государственного университета», «Вестник Омского университета», членом секции «Магнетизм» научного совета РАН по физике конденсированных сред. Он эксперт Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и Минобрнауки России в научно-технической сфере, рамочной программы Европейского Союза по исследованиям и инновациям – «Горизонт 2030» («Horizon 2030»). Победитель 5-го и 6-го конкурса экспертизы молодых ученых РАН, руководитель грантов РФФИ; являлся руководителем и координатором ряда проектов федеральной целевой программы «Интеграция»; ответственный исполнитель гранта Президента РФ для поддержки ведущих научных школ. В 2004–2007 годах четыре раза подряд Фондом содействия отечественной науке был признан победителем в номинации «Лучший доктор наук РАН».

А.К. Муртазаев рецензирует статьи для журналов «Успехи физических наук», «Журнал экспериментальной и теоретической физики», «Физика твердого тела», «Физика низких температур», «Вестник ДГУ», принимает активное участие в научной и общественной жизни Республики Дагестан. Он член секции Северо-Кавказского центрального территориального совета директоров при Минобрнауки России, Совета при Главе Республики Дагестан по науке и образованию, член Совета по приоритетным направлениям научно-технического развития Республики Дагестан при Правительстве Республики Дагестан, член экспертного совета по грантам Главы Республики Дагестан, член Совета при Главе Республики Дагестан по стратегическому развитию и проектной деятельности в Республике Дагестан, член научного совета при Совете Безопасности Республики Дагестан, член Комиссии при Главе Республики Дагестан по Государственным премиям Республики Дагестан в области науки, техники, литературы, публицистики, искусства и архитектуры. Акай Курбанович уделяет много внимания популяризации науки и научных достижений в Республике Дагестан. Он частый гость на телевидении и на страницах республиканской и региональной печати.

Заслуженный деятель науки Республики Дагестан А.К. Муртазаев награжден Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ. Он пользуется авторитетом в трудовом коллективе, среди научной общественности Республики Дагестан и Российской Федерации.

Владикавказский научный центр РАН сердечно поздравляет Акай Курбановича Муртазаева с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.