

ЮБИЛЕИ

80 ЛЕТ ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИБРАГИМХАНУ КАМИЛОВИЧУ КАМИЛОВУ

20 ноября 2015 г. исполнилось 80 лет члену-корреспонденту Российской академии наук, доктору физико-математических наук Ибрагимхану Камилевичу Камиллову.



И.К. Камиллов – крупный ученый и организатор науки, один из ведущих специалистов в области физики конденсированного состояния вещества и магнетизма. Он является автором и соавтором более 700 научных работ, обзоров, в том числе 7 монографий, патентов и изобретений, широко известных как у нас в стране, так и за рубежом. Под его руководством подготовлено 10 докторских и 24 кандидатских диссертаций.

Основное место в научной деятельности И.К. Камилова занимают экспериментальные и теоретические исследования фазовых переходов и критических явлений в конденсированных средах: магнитоупорядоченных кристаллах, полупроводниках, высокотемпературных сверхпроводниках, манганитах, сегнетоэлектриках и жидкостях.

Широкую известность получили работы И.К. Камилова по построению магнитных фазовых диаграмм, изучению статических, динамических и кроссоверных явлений в слабых магнитных полях. Им разработан принципиально новый («кинк») метод определения спонтанной намагниченности, спонтанной магнитострикции, восприимчивости, точки Кюри в слабых магнитных полях, меньших полей размагничивания. Исследования ученого по магнитным фазовым переходам в слабых магнитных полях составляют новую главу современного магнетизма. Весь комплекс проведенных исследований, в том числе и пионерских, по изучению критических явлений позволил И.К. Камиллову и его сотрудникам впервые в мире осуществить наиболее полную проверку универсальных законов подобия, подтвердить справедливость выводов современной теории критических и кроссоверных явлений (скейлинга, ренормгрупп и ϵ -разложения) и построить ряд новых скейлинговых уравнений состояния. Эти работы ученого заложили также основу физики твердотельного критического состояния.

И.К. Камиллов руководит исследованиями в области нелинейной динамики, неравновесных фазовых переходов и синергетических явлений в электронно-дырочной плазме и акустоэлектронных системах. При этом впервые обнаружены многозначности на ВАХ в высокочастотных туннельных диодах, детерминированный стохастический резонанс и новые сценарии переходов порядок – хаос – порядок. Совместно с учениками ученым установлены особенности электронных фазовых переходов при высоких гидростатических давлениях, им выделен новый класс полупроводников – квазибесщелевые полупроводники, создан принципиально новый альтернативный метод выпрямления тока. Соответствующие диоды получили название термостимулированных диодов, способных выпрямлять большие токи.

Сформированная И.К. Камилловым научная школа широко известна в России и за рубежом и официально признана ведущей в Российской Федерации в области физики фазовых переходов и критических явлений.

И.К. Камиллов неоднократно выступал с пленарными докладами на международных и всесоюзных научных конференциях, он входит в состав оргкомитетов ряда международных, всесоюзных и российских научных конференций, семинаров и симпозиумов, является организатором и председателем оргкомитетов международных и отечественных научных конференций по физике фазовых переходов, критическим и нелинейным явлениям и международных семинаров по магнитным фазовым переходам.

Значителен вклад И.К. Камилова в организацию и развитие университетской науки и об-

разования. Он руководит созданной им базовой кафедрой Института физики в Дагестанском государственном университете.

Долгие годы Ибрагимхан Камирович Камиров являлся директором Института физики и председателем президиума ДНЦ РАН. В трудные для Российской академии наук годы ему удалось организовать новые научные подразделения Научного центра и Института физики, начать и завершить строительство нового лабораторного корпуса института.

И.К. Камиров – заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Дагестан, член Американского и Английского физических обществ, Российского физического общества и председатель его Дагестанского отделения.

И.К. Камиров является членом Научного совета и секций Российской академии наук, организатором и председателем диссертационного совета, осуществляет научное руководство рядом программ Минобрнауки РФ, РФФИ, РАН, ФЦНТИ, совместными научными программами со странами СНГ и дальнего зарубежья. Он являлся членом бюро Совета директоров и Совета координации РАН, председателем Научно-технического совета РД, председателем Дагестанского отделения общества «Знание» РФ.

И.К. Камиров награжден орденами «Знак Почета», «Дружбы», рядом медалей, почетными грамотами Республики Дагестан, Президиума АН СССР и РАН.

* * *

Редакция журнала «Вестник Дагестанского научного центра» поздравляет Ибрагимхана Камировича Камирова, долгие годы являвшегося главным редактором нашего журнала, с 80-летием и желает ему счастья, здоровья, благополучия, творческого долголетия и новых научных достижений на благо отечественной науки!