

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

www.ufn.ru

PERSONALIA

Ибрагимхан Камилович Камилов

(к 90-летию со дня рождения)



Ибрагимхану Камиловичу Камилову 20 ноября 2025 года исполняется 90 лет, 70 из них он посвятил науке и образованию! Камилов И.К. выдающийся российский ученый-физик, член-корреспондент Российской академии наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Дагестан, чья многолетняя плодотворная деятельность оказала значительное влияние на развитие отечественной науки, образования и укрепление научно-технического потенциала страны. И.К. Камилов имеет особые трудовые заслуги перед государством и народом, связанные с достижением выдающихся результатов в следующих сферах:

Он внёс выдающийся вклад в развитие фундаментальной науки.

Является автором пионерских работ в области физики фазовых переходов и критических явлений и исследований, составивших новую главу современного магнетизма.

Впервые в мире получил полное экспериментальное доказательство современной теории критических явлений и установил факт существования твердотельного критического состояния.

Выдвинул идеи, заложившие основу для использования принципиально новых методов в полупроводниковой электронике. Установлены новые сценарии типа порядок-хаос-порядок в электронно-дырочной плазме полупроводников.

Автор и соавтор около 1000 научных трудов, включая монографии, которые используются в качестве учебных пособий в ряде вузов страны. Более 260 его статей опубликованы за рубежом.

Способствовал небывалому росту научных публикаций и защит диссертаций в Научном центре. Под его личным руководством подготовлены 38 докторов и кандидатов наук.

Основал и бессменно руководит всемирно известной научной школой по физике фазовых переходов, утвержденной Советом по грантам Президента РФ.

Труды Камилова последовательно способствовали росту авторитета российской науки в мире, а Институт физики Дагестанского научного центра РАН под его руководством превратился в один из ведущих в мире центров по физике фазовых переходов и критических явлений.

И К. Камилов многое сделал по сохранению и развитию научных учреждений.

Прошел аспирантуру и докторантуру МГУ им. М.В. Ломоносова.

26 лет успешно руководил Институтом физики, 11 лет – Президиумом Дагестанского научного центра РАН, 5 лет являлся проректором, 20 лет заведовал кафедрой в Дагестанском государственном университете, выведя их на качественно новый научный уровень.

Внес значительный вклад в социальное развитие Научного центра: решал жилищные и другие актуальные социальные проблемы сотрудников. Благодаря конкурсным грантам ежегодно росла их зарплата.

Возглавив Институт физики, находившийся на грани закрытия, Камилов отстоял институт и за короткий срок превратил его в один из ведущих в системе РАН.

В 1998 году возглавил Научный центр и в сжатые сроки смог ликвидировать последствия, произошедшего до него, опустошительного пожара в главном корпусе Центра, в котором располагались ряд институтов и аппарат Президиума. Благодаря его активным действиям помощь была оказана Республикой Дагестан, Российской академией наук, профильными министерствами и научными фондами.

По его инициативе и при непосредственном участии было построено новое современное здание Института физики, проведен капитальный ремонт всех зданий Научного центра, и по программе Минвуза РСФСР был построен межвузовский лабораторный корпус на территории университета.

Привлекая внебюджетное финансирование, обеспечил выезд ученых центра с докладами на научные мероприятия в более 50 стран мира.

Проявил высочайшую принципиальность и настойчивость, ведя непростую борьбу за сохранение территориальной целостности Дагестанского научного центра.

И.К. Камилов не только крупный ученый, известный в стране и мире, но и талантливый организатор науки и образования. Создал десятки новых отделов, кафедр и лабораторий (33 наименования), в том числе Аналитический центр коллективного пользования, Отдел математики и информатики, Центр высоких технологий.

Создал уникальную в стране систему непрерывной подготовки кадров – от дошкольного центра, физико-технического лицея, базовых кафедр и лабораторий двойного подчинения в вузах до аспирантуры и докторантуры.

Активно занимался вопросами внедрения научных достижений. На его счету более 26 патентов и авторских свидетельств, в том числе и оборонного значения.

Он инициатор выпуска сборников инновационных проектов.

Активно занимался общественной и просветительской деятельностью.

Внес огромную нагрузку по общественной деятельности не только в структуре РАН и правительства Дагестана, но и вне его. Член Совета старейшин при Главе Республики Дагестан.

Инициатор и организатор Международных конференций и семинаров по физике фазовых переходов и критических явлений (более 24) с участием выдающихся отечественных и зарубежных ученых. Бессменный председатель их оргкомитетов.

Является одним из основателей Махачкалинского физико-технического лицея.

Он популяризатор науки. Входил в состав руководства Российского физического общества.

В 90-е годы недолго возглавлял Дагестанское отделение Общества «Знание».

Способствовал строительству нового здания средней школы и спортивного зала в родном высокогорном селении.

Удостоен званий «Почетный гражданин» г. Махачкалы, Гунибского района и ряда сел, а также золотой медали «Народный герой Дагестана».

И.К. Камилов получил государственное и международное признание.

Награжден орденами, медалями и почетными грамотами союзного и регионального значения.

За выдающиеся работы в области физики ему присуждена премия РАН им. А.Г. Столетова.

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин в 2024 году объявил благодарность «За заслуги в развитии отечественной науки и плодотворную деятельность».

Его доклады прозвучали во всех Научных центрах страны. Выступал с приглашенными научными докладами на крупнейших научных конференциях в четырнадцати странах мира.

Избран членом Американского, Английского и других физических обществ.

Его имя – в монографиях и учебниках по истории современного Дагестана.

Ибрагимхан Камилович Камилов всей своей жизнью и титаническим трудом воплощает в себе идеалы служения Отечеству, науке и образованию. Его многолетняя деятельность, отмеченная выдающимися научными открытиями, масштабными организационными достижениями и активной гражданской позицией, принесла значительную пользу Российской Федерации, укрепив ее научный суверенитет и международный престиж. Проявляемые им исключительные преданность науке, профессионализм, патриотизм, внимательное и доброжелательное отношение к людям служат образцом для молодого поколения ученых и граждан страны.

Лаборатория Физики низких температур и магнетизма

Института физики Дагестанского научного центра РАН

А.М. Алиев

А.Б. Батдалов

М.М. Муталипов