

70 лет

академику НАН РК,
доктору физико-математических наук, профессору

Абдильдину Мейрхану Мубараковичу

Абдильдин Мейрхан Мубаракович родился 16 марта 1938 года в Алтайском крае. Детство и юношество его прошло в Прииртышье, в Майском и Лебяжинском районах Павлодарской области. Его родители, род Абдильдиных – коренные жители Майского района Павлодарской области.

Абдильдин М.М. – физик-теоретик, первый доктор наук, профессор, член-корр. и академик Национальной Академии Наук Республики Казахстан (НАН РК) в области теоретической физики.

В 1959 году окончил физический факультет КазГУ, специализируясь по кафедре теоретической физики. Кандидатскую диссертацию защитил в 1966 году в ЛГУ под руководством выдающегося советского ученого академика АН СССР В.А. Фока, докторскую диссертацию – в 1985 году в Институте Физики АН БССР по специальности 01.04.02 – теоретическая и математическая физика. В 1989 г. он избран член-корреспондентом, а в 2003 году академиком НАН РК.

Абдильдин М.М. – крупный специалист в области теории относительности и гравитации, член президиума Российской Гравитационной Ассоциации, организатор приоритетного направления фундаментальных исследований «Теоретическая физика» в Республике Казахстан, руководитель программы фундаментальных исследований «Теоретические исследования гравитационных, электромагнитных, сильных и слабых взаимодействий» и научного проекта «Применение идей ОТО, квантования, неравновесной термодинамики и гравимагнетизма в планетной космогонии» в МОН РК. Под его научным руководством защищено 10 кандидатских и одна докторская диссертаций, им опубликовано порядка 200 работ и три монографии: «Механика теории гравитации Эйнштейна» (изд. «Наука», 1988 г.), «Исследование проблем фундаментальных взаимодействий в теоретической физике» (изд-во «Қазақ университеті», 1997 г., в соавторстве) и «Проблема движения тел в общей теории относительности» (изд-во «Қазақ университеті», 2006 г.). Он – член оргкомитета ряда международных советских и российских конференций по теории относительности и гравитации. Его работы докладывались на международных конференциях в Лондоне, в Москве, в Иерусалиме, в Рио де Жанейро, в Берлине и в других городах мира.

Абдильдин М.М. работает в КазНУ им. аль-Фараби с 1970 года. В 1970-1981 годы и с 1986 года по настоящее время заведует кафедрой теоретической физики. С 1988 по 1991 гг. – ректор КазГУ, избранный впервые коллективом этого ВУЗа на альтернативной основе из четырех кандидатур.

Он ведет большую преподавательскую работу. Им успешно прочитан ряд общих и специальных курсов теоретической физики. Руководит научными работами студентов, магистрантов и PhD докторантов.

Казахский Государственный Университет был головной организацией в СССР по проблеме движения тел в ОТО.

Основные работы Абдильдина М.М. посвящены проблеме движения тел в ОТО и вносят крупный вклад в решение этой проблемы. Им дано обоснование релятивистских уравнений поступательного и вращательного движения тел в ОТО, предложен ряд новых методов исследования задач механики теории гравитации Эйнштейна, создана адиабатическая теория движения тел в ОТО и др.

Абдильдиным М.М. выдвинута гипотеза гравимагнетизма, которая приводит к другой интерпретации ОТО; высказана идея об использовании гидродинамической аналогии при исследовании вопроса о собственном вращении пробного тела в ОТО; сделано предположение о возможности использования идей механики ОТО, квантования, гравимагнетизма и неравновесной термодинамики в планетной космогонии.

Абдильдин М.М. проявил себя и как организатор науки. Он председатель первого в Казахстане Совета по защите докторских диссертаций Д.14/А.01.01 по специальности «Теоретическая физика»; один из создателей Научно-исследовательского Института Экспериментальной и Теоретической Физики при КазНУ им. аль-Фараби, где возглавляет отдел теоретической физики.

Избран академиком Международной Академии Наук Творчества (Москва, 1992), почетным академиком Международной Академии Наук Высшей Школы (Москва, 1998) и академиком Международной Академии Наук (Российская секция, Москва, 1998). Награжден орденом «Кұрмет».