

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

КЕКЕЛИДЗЕ Владимир Дмитриевич

Директор Лаборатории, Объединенный институт ядерных исследований, (г. Дубна, Московская обл.) 1947 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии Грузинской ССР, медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

Кекелидзе В.Д. – физик-экспериментатор, автор и соавтор более 200 научных работ, основные результаты которых были получены в серии экспериментов на ускорителях SPS (ЦЕРН) и У-70 (ИФВЭ) при его активном и непосредственном участии:

- доказательство существования в природе явления прямого нарушения CP-симметрии (эксперимент NA48, проведенный на SPS в 1997-2000 гг.);
- обнаружение «касп эффекта» в 3-х пионных распадах заряженных каонов и его детальный анализ совместно с исследованием редкого распада K_{e4} , позволившие значительно уточнить базовые параметры киральной теории С.Вайнберга и тем самым существенно повлиять на ее развитие (эксперимент NA48/2 на SPS, подготовленный и проведенный в 2002-2006 гг. под его руководством, как споксмена коллаборации NA48);
- обнаружение ряда новых редких каналов распада каонов, наиболее точные измерения характеристик известных каналов и пределов на CP-нарушающие асимметрии в распадах каонов (NA48, 48/1, 48/2), сформировавшие современные представления о физике каонов;
- измерения характеристик рождения, поляризации и распада странных и очарованных частиц, а также резонансов, образованных в p-A взаимодействиях (ЭКСЧАРМ на У-70).

С 1997 по 2007 год Кекелидзе В.Д. возглавлял Лабораторию физики частиц ОИЯИ; в 2007-2008 гг. Лабораторию высоких энергий, а с 2008 г. возглавляет образованную при его участии Лабораторию физики высоких энергий, в которой под его руководством создается крупнейший в России ускорительно-экспериментальный комплекс NICA/MPD, нацеленный поиск новых явлений и исследования процессов фазовых переходов ядерной материи в столкновениях тяжелых ионов высоких энергий. Кекелидзе В.Д. был членом экспертной комиссии ВАК (1997-2000), SPSC и LHCC комитетов в ЦЕРН (2002-2007). В настоящее время он член НТС ОИЯИ, докторского совета при ЛФВЭ ОИЯИ, редколлегии журнала «Письма в ЭЧАЯ», комитета по содействию модернизации и технологическому развитию экономики России при ТПП РФ. Его ученики - 9 кандидатов и доктор наук.

Кекелидзе В.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом Объединенного института ядерных исследований.