

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

КИМ Виктор Тимофеевич

Заместитель руководителя отделения физики
высоких энергий, ФГБУ НИЦ «Курчатовский
институт» - Петербургский институт ядерной
физики им. Б.П. Константинова, (г. Гатчина) р.
09.08.1961, доктор физико-математических наук

Ким В.Т. – специалист в области физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики, автор 1160 статей в рецензируемых изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science и Scopus (индекс Хирша - 126).

Основные научные результаты Кима В.Т.:

создан подход для применения высокоэнергетической эволюции квантовой хромодинамики для описания процессов при высоких энергиях;

разработан метод определения области натуральности Стандартной модели физики элементарных частиц, основанный на эволюции массы бозона Браута-Энглера-Хиггса;

разработан подход многокварковых ядерных флюктонов с жестким кварковым морем к описанию процессов образования кумулятивных частиц;

впервые указано на определяющую роль дикварков при образовании протонов и дейтронов в жестких процессах при энергиях ускорителя У-70;

получены первые прямые указания на проявления высокоэнергетической эволюции квантовой хромодинамики в струйных процессах на Большом адронном коллайдере.

Ким В.Т. читает лекции в аспирантуре НИЦ КИ - ПИЯФ, руководит дипломниками и аспирантами, под его руководством защищена кандидатская диссертация.

Ким В.Т. – со-руководитель эксперимента SPD на коллайдере NICA, руководитель групп НИЦ КИ - ПИЯФ в коллаборациях SPD, CMS и SHiP, член редколлегий журналов «Natural science review» и «Advances in nuclear science and technology», со-председатель оргкомитетов конференции «Hadron Structure and Fundamental Interactions» и Зимней Школы ПИЯФ, член Учёного совета НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, председатель ГЭК аспирантов в СПбГУ.

Ким В.Т. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт» - Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова.