

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

**ДЕНИСОВ Сергей Петрович**

Начальник лаборатории, Государственный Научный центр РФ «Институт физики высоких энергий» (г. Протвино: Московская обл.), 1937 г. рождения, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Ленинской премии и премии РАН им. П.А.Черенкова

Денисов С.П. – известный физик-экспериментатор, специалист в области физики высоких энергий, автор 575 научных работ, в том числе 388 после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г., и шести открытий.

Основные направления научной деятельности: создание установок и эксперименты на ускорителях, разработка новых детекторов частиц.

Среди наиболее важных достижений Денисова С.П. в экспериментах на ускорителях следует отметить открытие роста полных сечений адронных взаимодействий, изучение закономерностей образования адронов, обнаружение антигелия-3, исследование комптон-эффекта на  $\pi^-$ -мезоне, измерение поляризуемости пиона и исследование распадов заряженных каонов. Результаты ряда этих работ привели к открытиям новых частиц и закономерностей в микромире. Под руководством Денисова С.П. были созданы оригинальные пороговые и дифференциальные газовые черенковские счетчики, уникальные жидкоаргоновые спектрометры МАРС и БАРС с высоким энергетическим разрешением, радиационностойкие газовые калориметры и прецизионные сцинтилляционные годоскопы.

Награжден Дипломом Индианского университета «За выдающийся вклад в физику высоких энергий». Группа физиков под руководством Денисова С.П. внесла большой вклад в открытие топ-кварка, наблюдение осцилляций  $B_s^0$ -мезонов, обнаружение  $\Xi_b^-$ -бариона, поиск бозона Хиггса и другие важные результаты, полученные на установке D0 в Фермилаб.

Награжден орденом Почета и нагрудным знаком Росатома «И.В.Курчатов» 1<sup>ой</sup> степени.

Денисов С.П. – профессор физфака МГУ, где читает два курса лекций. Среди его учеников 8 докторов и 14 кандидатов наук.

Денисов С.П. – член редколлегии журналов «Ядерная физика» и «Успехи физических наук», член Ученого и Научно-технического Советов ИФВЭ.

Денисов С.П. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Научно-техническим советом Государственного Научного центра РФ «Институт физики высоких энергий».