

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

БЕРЕЖНОЙ Александр Викторович

Заведующий лабораторией, Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, (г. Москва), р. 22.05.1971, доктор физико-математических наук, профессор РАН.

Бережной А.В. – известный специалист в области физики высоких энергий, соавтор свыше 700 научных работ, его индекс Хирша составляет 60 (по данным WoS).

Основные научные результаты Бережного А.В. относятся к теоретической и экспериментальной физике тяжёлых кварков.

Бережной А.В. – автор пионерских работ по рождению B_c мезонов в различных взаимодействиях. Полученные в этих работах результаты заставили по новому взглянуть на механизмы рождения этих частиц. В них показано, что, вопреки интуитивным ожиданиям, фрагментационный механизм в адронном рождении B_c мезонов и дважды тяжёлых барионов не является основным. Бережной А.В. впервые оценил сечение рождения P и D волновых состояний B_c мезонов в адрон-адронных взаимодействиях. Бережным впервые вычислено сечение S и P волновых возбуждений E_{cc} барионов. Эти работы играют важную роль в выработке стратегии экспериментального изучения дважды тяжёлых адронов.

Работы Бережного А.В. и соавторов по множественному рождению чарма предвосхитили экспериментальное обнаружение резонансов в спектре двух J/ψ мезонов в эксперименте LHCb.

Бережной А.В. является членом организационного комитета конференций QFTHEP «High Energy Physics and Quantum Field Theory», входит в состав диссертационных советов 24.1.262.03 (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН) и 24.1.163.01 (Институт ядерных исследований РАН), является редактором журналов «Вестник Московского Университета. Серия 3. Физика. Астрономия» и «Ученые записки физического факультета Московского Университета», а также является руководителем группы МГУ в эксперименте NICA SPD.

Отдельные научные результаты Бережного А.В. отмечены Дипломом «За лучшую публикацию» Международной Академической издательской компанией «Наука» (1998), Медалью и Дипломом XIII-ого конкурса молодых ученых РАН, Стипендией МГУ для молодых ученых (2003), Стипендией Президента РФ для молодых ученых (2005), Стипендией и Дипломом некоммерческого фонда «Династия» (2006). В 2015 году Бережной А.В. удостоен звания «Профессор РАН». Бережной является победителем конкурса «Junior Leader» в области теоретической физики некоммерческого фонда «Базис» (2017).

Бережной А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Ученым советом НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова.