

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности "ядерная физика" *

ПАХЛОВ Павел Николаевич

Начальник лаборатории, Федеральное
государственное унитарное предприятие
«Государственный научный центр Российской
Федерации – Институт теоретической и
экспериментальной физики», (г. Москва), 1967
года рождения, доктор физико-математических
наук

Пахлов П.Н. – специалист в области физики элементарных частиц, автор 326 научных работ.
Основные научные результаты Пахлова П.Н.:

– поставлен уникальный эксперимент по поиску пространственной анизотропии в β -распаде и
получен верхний предел на эффект анизотропии с рекордной точностью;

– впервые обнаружен процесс парного рождения чармония в e^+e^- ; впервые измерены сечения
и кинематические характеристики процессов $e^+e^- \rightarrow J/\psi$ cc и J/ψ gg , положившие основу для новых
подходов для вычисления рождения чармония; открыты два новых состояния чармония, являющиеся
кандидатами радиальные возбуждения синглетного скалярного чармония;

– разработан и создан прототип уникального детектора для регистрации мюонов и
нейтральных каонов в условиях высоких фоновых загрузок эксперимента на супер-В-фабрике.

Пахлов П.Н. многократно выступал на международных конференциях, в том числе с
пленарным докладом на рочестерской конференции в 2006 г., участвует в работе программного
комитета регулярной международной конференции Confinement and Hadron structure.

Пахлов П.Н. – профессор кафедры Физики элементарных частиц МФТИ, читает курс
экспериментальной физики, является научным руководителем аспирантов и студентов МФТИ. Под
его руководством защищено 9 дипломных работ и 3 диссертации на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук.

Пахлов П.Н. – председатель НТС отдела физики высоких энергий ИТЭФ, член НТС ИТЭФ и
диссертационного совета ИТЭФ, руководитель группы ИТЭФ в экспериментах Belle и Belle-2.

Пахлов П.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических
наук РАН по специальности "ядерная физика" Научно-техническим советом ФГУП «ГНЦ РФ –
Институт теоретической и экспериментальной физики».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).