

Представление на должность главного научного сотрудника отдела теоретической физики ИЯИ РАН с совмещением обязанностей заведующего отделом теоретической физики Красникова Николая Валерьевича

Трудовой стаж - 44 года. Трудовая деятельность за последние 20 лет - главный научный сотрудник, заведующий отделом теоретической физики ИЯИ РАН. В 1968 году окончил физический факультет МГУ. Кандидат физико-математических наук - 1977 год. Доктор физико-математических наук - 1988 год.

Н.В.Красников является одним из ведущих специалистов России в области физики высоких энергий и квантовой теории поля. Во всем мире широко известны его работы по методу конечно-энергетических правил сумм в квантовой хромодинамике, барионной асимметрии Вселенной, феноменологии суперструнных моделей, нелокальной теории гравитации, по поиску проявлений новой физики на Большом адронном коллайдере и в низкоэнергетических экспериментах типа NA64. Н.В.Красников - соавтор более 800 научных статей и трех монографий. Общее количество ссылок на его работы превышает 120000. Индекс Хирша - 160. Н.В.Красников успешно руководит отделом теоретической физики ИЯИ РАН с 2011 года. Н.В.Красников - лауреат премий МАИК и имени М.А. Маркова. Н.В.Красников является членом международных коллабораций - Компактный мюонный соленоид и NA64 в ЦЕРНе. Н.В.Красников внес большой вклад в разработку программы экспериментальных исследований в вышеуказанных экспериментах, например он был соавтором идеи о создании эксперимента NA64 по поиску легкой темной материи и идеи использовать вторичный мюонный пучок в ЦЕРНе для поиска новой физики. Н.В.Красников постоянно выступает на престижных международных конференциях по физике высоких энергий и квантовой теории поля. Под руководством Н.В.Красникова 4 человека защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Под руководством Н В Красникова коллектив сотрудников отдела теоретической физики и лаборатории моделирования физических процессов работает над обработкой данных NA64 экспери-

мента по поиску легкой темной материи.

Заведующий отделом теоретической физики Н.В.Красников
04.03.2021