

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «астрономия»

БЕСКИН Василий Семенович

Главный научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, г. Москва, 1956 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор МФТИ, лауреат премии имени Л.И.Мандельштама РАН

Бескин В.С. – специалист в области релятивистской и плазменной астрофизики, автор более 140 научных работ и пяти монографий (индекс Хирша по ресурсу ADSABS – 27). Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, работает в Отделении теоретической физики им. И.Е.Тамма ФИАН с 1979 года. В.С.Бескиным совместно с А.В.Гуревичем и Я.Н.Истоминным была построена теория магнитосферы и когерентного излучения радиопульсаров. В 1993 году в издательстве Cambridge University Press вышла их монография "Physics of the pulsar magnetosphere". В 1994 году за этот цикл работ авторам была присуждена премия Российской Академии Наук имени Л.И.Мандельштама. Позже В.С.Бескиным со своими учениками был выполнен большой цикл работ, в которых была построена последовательная теория магнитосфер компактных астрофизических объектов. В 2006 году в издательстве ФИЗМАТЛИТ вышла его монография "Осесимметричные стационарные течения в астрофизике" (английский перевод Springer, 2009). Впоследствии численное моделирование, проведенное различными группами, полностью подтвердило предсказания теории. Эти результаты стали особенно актуальными в связи с появившейся в последнее время возможностью прямого определения внутренней структуры релятивистских струйных выбросов из активных галактических ядер – предсказания построенной В.С.Бескиным теории активно используются при анализе наблюдений. Из последних результатов следует выделить работы по теории распространения волн в магнитосфере радиопульсаров, в которых впервые удалось одновременно включить в рассмотрение все основные процессы, влияющие на поляризационные характеристики наблюдаемых средних импульсов – результаты этих исследований также сейчас активно используются при анализе наблюдений. Наконец, при активном участии В.С.Бескина в НИЦ Курчатовский Институт уже в течение 10 лет проводятся исследования по лабораторному моделированию астрофизических джетов из молодых звезд.

С 1993 года В.С.Бескин преподает на кафедре проблем физики и астрофизики МФТИ, с 2003 года профессор, в течение 15 лет – зам. зав. кафедрой. Семь его бывших студентов успешно окончили аспирантуру Принстонского Университета, а еще трое – аспирантуру Гарварда и МИТ. В 2009 году в издательстве ФИЗМАТЛИТ вышло его учебное пособие "Гравитация и астрофизика". В 2005-2019 годах В.С.Бескин организовал и провел пятнадцать Школ современной астрофизики, объединившей за эти годы около 300 аспирантов и молодых сотрудников из большинства ведущих научных центров России; последние шесть лет Школа проводилась в международном формате.

В.С.Бескин – член Научных Советов ФИАН и ОТФ ФИАН, входит в состав редколлегии УФН.

Бескин В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "астрономия" Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н.Лебедева РАН.