

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

ШАКУРА Николай Иванович

Заведующий отделом релятивистской
астрофизики Государственного
астрономического института им.
П.К.Штернберга Московского
Государственного Университета имени М.В.
Ломоносова (г. Москва), р. 07.10.1945, доктор
физ.-мат. наук, профессор, Государственная
премия РФ в области науки и технологий

Н.И. Шакура - крупнейший российский ученый-астрофизик, основоположник нового направления в современной астрономии и астрофизике высоких энергий – теоретического и наблюдательного проявления аккреционных дисков вокруг черных дыр и нейтронных звезд. Автор более 305 научных статей и монографий, получивших широкое международное признание, индекс цитирования его статей превышает 13000 ссылок.

Основные научные результаты Н.И. Шакуры:

- работы по моделированию физических процессов, сопровождающих падение вещества под действием сил тяготения на сверхплотные звездные объекты, заложили основы понимания природы этих явлений;

- мировую известность получила пионерская работа Н.И. Шакуры, выполненная в соавторстве с Р.А. Сюняевым, в которой были детально исследованы различные режимы дисковой аккреции вещества на черные дыры, описывающая явление, называемое теперь «стандартным диском Шакуры и Сюняева».

Н.И. Шакура ведет активную педагогическую и просветительскую деятельность, является руководителем школы релятивистской астрофизики ГАИШ МГУ, подготовил 10 кандидатов и 1 доктора наук. Автор нескольких спецкурсов на астрономическом отделении физического факультета МГУ. Регулярно руководит дипломными и курсовыми работами студентов и является научным руководителем аспирантов.

Н.И. Шакура награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2004), медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2019), почетное звание «Заслуженный научный сотрудник Московского университета» (1998), лауреат премии им. М.В. Ломоносова МГУ (2003), Государственная премия РФ в области науки и технологий «за создание теории дисковой аккреции вещества на черные дыры» (совместно с Р.А. Сюняевым) (2016).

Шакура Н. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «астрономия» Ученым советом Государственного астрономического института им. П.К.Штернберга Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова