

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности "физика и астрономия"

ШАКУРА Николай Иванович

Заведующий отделом релятивистской астрофизики Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга при МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва), р. 07.10.1945, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий 2016 года, почетный работник высшего профессионального образования РФ, Ломоносовская премия МГУ, медаль «В память 850-летия Москвы», звание Eminent Scientist института RIKEN (Япония).

Шакура Н.И. — специалист в области астрофизики высоких энергий, автор 299 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Шакуры Н.И.:
создана фундаментальная теория дисковой аккреции;
разработана теория рентгеновских пульсаров — аккрецирующих нейтронных звезд с громадными магнитными полями 10^{11} — 10^{13} Гаусс;
исследована применимость общей теории относительности в тесных двойных системах;
решен ряд задач нестационарной дисковой аккреции с их приложением к рентгеновским новым, определен основной феноменологический альфа-параметр дисковой аккреции;
на основании данных полученных с бортов орбитальных обсерваторий Fermi и eROSITA, построена адекватная модель 35-дневного цикла в двойной рентгеновской системе Her X-1/HZ Her.

Шакура Н.И. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищены 9 кандидатских и одна докторская диссертации, в настоящее время является научным руководителем 3 соискателей.

Шакура Н.И. — член ученого совета ГАИШ МГУ, член диссертационного совета МГУ.013.1(МГУ.01.02).

Шакура Н.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика и астрономия" Ученым советом ГАИШ МГУ.