

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

ГРАНКИН Константин Николаевич

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Крымская Астрофизическая Обсерватория
РАН (пгт Научный), р. 23.11.1961, доктор
физико-математических наук, заслуженный
деятель науки и техники Автономной
Республики Крым

Гранкин К.Н. - специалист в области звездной астрофизики, автор 180 научных работ, из них 102 - в ведущих астрономических журналах, индексируемых Scopus и Web of Science. Количество цитирований этих работ около 3000, индекс Хирша 29.

Основные научные результаты Гранкина К. Н. связаны с физикой молодых звезд с возрастом в несколько млн лет, которые окружены газопылевыми дисками с признаками формирования планет:

- исследованы особенности фотометрического поведения более сотни молодых звезд на временном интервале в 20 лет;
- впервые обнаружены или подтверждены периоды вращения у 70 молодых звезд;
- разработана оригинальная методика для определения надежных значений межзвездной экстинкции с использованием многолетних фотометрических данных;
- впервые показано, что самые молодые звезды с возрастом 1-5 млн лет имеют большое количество холодных пятен (запятненность 30-80% видимой полусферы);
- обнаружено, что время рассеивания протопланетных дисков, начиная с момента прекращения процесса аккреции вещества с диска на звезду, может быть очень коротким, около 0.4 млн лет;
- детально исследован процесс магнитосферной аккреции вещества протопланетного диска на звездную поверхность под управлением дипольной составляющей магнитного поля молодой звезды на примере AA Tau, LkCa 15 и других молодых звезд.

Гранкин К. Н. - член редколлегии журнала "Известия КрАО", член Научного Совета ФГБУН КрАО РАН.

Гранкин К.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физические науки РАН по специальности "астрономия" Ученым советом ФГБУН КрАО РАН.