

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук
(САО РАН)**



Фабрика Сергей Николаевич

1955 года рождения,
заведующий лаборатории физики звезд САО РАН,
профессор, доктор физико-математических наук

Окончил Казанский гос. Университет (г. Казань), физический факультет (1977 г.) по специальности "Астрономия".

Окончил аспирантуру МГУ (1981 г.) в Государственном астрономическом институте им. П.К. Штернберга (г. Москва).

Кандидатская диссертация по теме "Исследование областей формирования широких линий в активных ядрах галактик и квазарах" (1982 г.).

Докторская диссертация по теме "Струи и аккреционные диски в тесных двойных звездах" (1998 г.).

Младший научный сотрудник (1981-1986 гг.), научный сотрудник (1986-1989 гг.), старший научный сотрудник (1989-1992 гг.), с 1992~г. по настоящее время в должности зав. лаборатории "Физики звезд" САО РАН.

Научное звание "профессор" (2001 г.). Автор 265 научных публикаций, из них одной монографии. Под моим руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Область научных интересов: физика и эволюция звезд, сверхкритических аккреционных дисков и струйных выбросов вокруг черных дыр, изучение глобальных характеристик магнетизма звезд, активные ядра галактик.

1. Был предложен метод кинематического картирования внутренних областей ядер активных галактик и квазаров, сейчас это единственный прямой метод исследования близкого окружения сверхмассивных черных дыр (1981 г.).

2. Введено понятие «функции магнитных полей» звезд и определены эти функции для белых карликов и звезд главной последовательности. Открыт эффект эволюции магнитных полей белых карликов. Впервые было измерено магнитное поле и период вращения на нормальном белом карлике (1997-1999 гг.).

3. Детально исследован уникальный объект Галактики - сверхкритический аккректор SS433. Впервые определены параметры струйных выбросов и канала сверхкритического аккреционного диска SS433, определена масса релятивистской звезды (1997, 2004 гг.).

4. Был предсказан новый класс рентгеновских источников во внешних галактиках, которые были открыты рентгеновской обсерваторией Chandra и получили название “ультраяркие рентгеновские источники” (2001 г.).
5. Найдена новая галактика на границе Местной Группы галактик (2008 г.).
6. Доказано, что все ультраяркие рентгеновские источники являются сверхкритическими аккреционными дисками вокруг черных дыр звездных масс (2015 г.).
7. Обнаружено две новых звезды типа LBV (luminous blue variable) в галактике туманность Андромеды в дополнение к четырем известным LBV открытым Э. Хабблом в 1950-х годах (2015 г.).

Член редколлегии журнала "Бюллетень САО", Редакционного, Ученого и Диссертационного советов САО, 12 лет руководил Общим семинаром САО. Член нескольких комиссий Международного астрономического союза, Европейского астрономического общества, комитета по распределению времени космической обсерватории INTEGRAL, Общества научных работников.

28 сентября 2015 г.



С.Н.Фабрика