

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

МОИСЕЕВ Алексей Валерьевич

Заведующий лабораторией, Федеральное
государственное бюджетное учреждение
науки Специальная астрофизическая
обсерватория Российской академии наук, пос.
Нижний Архыз, р. 13.11.1976, доктор физико-
математических наук, лауреат премии РАН
имени И.С. Шкловского

Моисеев А.В. - астрофизик, специалист в области внегалактической астрономии и методов астрономических наблюдений, автор более 200 научных работ.

Основные научные результаты Моисеева А.В.:

Вместе с коллегами открыл и исследовал на 6-м телескопе БТА ряд гравитационных линз, включая Космическую подкову — одну из наиболее известных сейчас гравитационно-линзовых систем.

На основании наблюдений на БТА привел доказательства того, что синхротронная оболочка в галактике IC10 является остатком взрыва Гиперновой звезды.

В результате многолетних наблюдений на 6-м телескопе БТА и 2.5-м телескопе ГАИШ МГУ обнаружил многочисленные свидетельства аккреции внешнего газа галактиками, «подпитывающего» в них современное звездообразование.

Создал каталог галактик с полярными кольцами, который в несколько раз увеличил известное число этих пекулярных внегалактических систем. Благодаря наблюдениям на БТА и радиотелескопе WSRT измерил форму темных гало этих галактик.

Разработал методы исследования слабых протяженных структур ионизованного газа вокруг галактик, с помощью которых изучил историю активности ядер близких галактик на временных шкалах в 10 — 100 тысяч лет.

Моисеев А.В. ведет преподавательскую работу: подготовил 5 кандидатов наук и 1 PhD, руководит подготовкой аспирантов.

Моисеев А.В. — член редколлегии журналов «Астрофизический бюллетень», «Galaxies» и «Frontiers in Astronomy and Space Sciences», зам. председателя Диссертационного совета 24.1.212.01, член бюро секции «Внегалактическая астрономия» Научного совета по астрономии РАН, член Международного астрономического союза.

Моисеев А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «астрономия» Ученым советом САО РАН.