

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

Моисеев Алексей Валерьевич



1976 года рождения,
ведущий научный сотрудник
лаборатории спектроскопии и фотометрии
внегалактических объектов САО РАН,
доктор физико-математических наук.

А.В. Моисеев окончил астрономическое отделение физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «Астрономия» в 1999 году, аспирантуру Специальной астрофизической обсерватории Российской академии наук (САО РАН) в 2002 г.

В 2002 году А.В. Моисеев защитил кандидатскую диссертацию по теме «Морфология и кинематика газа и звезд в галактиках с перемычками», в 2012 году - докторскую диссертацию по теме «Структура и эволюция галактик по наблюдениям их внутренней кинематики».

А.В. Моисеев работает в САО РАН с 2002 года. Начиная с должности научного сотрудника, с 2004 года переведен на должность старшего научного сотрудника, с 2008 г. по настоящее время - ведущий научный сотрудник лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов САО РАН. Летом 2012 г. временно исполнял обязанности зам. директора по науке САО РАН.

А.В. Моисеев проходил кратковременные зарубежные стажировки:

- Университет г. Падуи, Италия, 1 месяц (2003 г.),
- Европейская Южная Обсерватория, Чили, 1 месяц (2007 г.),
- Университет г. Бохум, Германия, 2 месяца (2013 г.)

А.В. Моисеев - автор и соавтор 156 научных статей, научный руководитель курсовых и дипломных работ студентов Московского и Уральского государственных университетов, под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация, осуществляет научное руководство аспирантом.

Область научных интересов: внегалактическая астрономия и физика галактик, техника

спектральных астрономических наблюдений. Большинство полученных результатов основано на собственных наблюдениях, выполненных на 6-м телескопе САО РАН методом панорамной (3D) оптической спектроскопии. Предмет основного изучения: особенности движения газа и звезд в различных типов галактик, процесс звездообразования в галактиках, пекулярные и уникальные галактики, активные галактические ядра.

Наиболее важные научные результаты:

1. Обнаружение новых кинематически выделенных структур галактик: околядерных полярных дисков и внешних полярных колец (2002-2015 гг.).
2. Открытие уникальной гравитационной линзы «Космическая подкова» (2007 г.)
3. Свидетельства в пользу взрыва сверхмассивной гиперновой звезды в галактике IC 10 (2007 г.).
4. Открытие внешних приливных структур в ряде изолированных активных галактик с помощью глубоких снимков на 6-м телескопе САО РАН (2010 г.).
5. Создание нового каталога галактик с полярными кольцами, прямые измерения формы гало темной материи в таких галактиках (2011-2014 гг.).
6. Реализация нового метода измерения массы эллиптических галактик (2014 г.)
7. Массовые измерения турбулентных движений ионизованного газа в карликовых галактик, доказательства того, что величина этих движений диктуется современным темпом образования звезд (2015 г.)

А.В. Моисеев - член редакционной коллегии электронного журнала "Астрофизический бюллетень", Ученого советов САО РАН, руководитель Общего астрофизического семинара САО РАН. Член нескольких комиссий Международного астрономического союза (IAU), Европейского астрономического общества (EAS). Член совета Общества научных работников (ОНР).