

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Саункина Андрея Витальевича, «Исследование изменчивости интенсивности свечения атомарного кислорода 557.7 нм и температуры области мезопаузы над Восточной Сибирью спутниковыми и наземными инструментами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 Науки об атмосфере и климате

В качестве краткого изложения основных результатов диссертационной работы автореферат выполнен на высоком уровне. В нем приведены актуальность, цель и задачи, методы исследования. Обоснована научная новизна и практическая ценность работы. В качестве положений, выносимых на защиту представлены четыре результата. Далее следует краткое содержание работы, состоящее из введения, шести глав, заключения и списка работ, опубликованных автором по теме диссертационной работы. Объем автореферата составляет 25 страниц, содержит 14 рисунков, список цитируемой литературы состоит из 24 источников.

Целью диссертационной работы Саункина А.В. является сопоставление спутниковых и наземных измерений интенсивности зеленой линии атомарного кислорода (557.7 нм) в свечении ночного неба, а также температуры на высоте эмиссионного слоя над Восточной Сибирью. Для достижения указанной цели была проделана большая работа от создания программного комплекса обработки и алгоритмов расчета интенсивности зеленой линии по спутниковым данным до исследования среднесезонных вариаций параметров верхней атмосферы на высоте ~100 км.

Исходя из полученных результатов, кратко изложенных в автореферате и списке опубликованных работ по теме диссертационного исследования, все задачи, поставленные в диссертации успешно решены. Наиболее важным результатом представляется разработка оригинальной методики восстановления вертикального профиля интенсивности зеленой линии атомарного кислорода в свечении ночного неба по спутниковым данным, которая будет весьма полезна в верификации наземных и спутниковых наблюдений.

Судя по автореферату, диссертация «Исследование изменчивости интенсивности свечения атомарного кислорода 557.7 нм и температуры области мезопаузы над Восточной Сибирью спутниковыми и наземными инструментами» является законченной самостоятельной работой, полностью соответствует всем требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Саункин Андрей Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 Науки об атмосфере и климате.

04.03.2026



Парников С. Г.

Научный сотрудник лаборатории оптики атмосферы
Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера
Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской
академии наук»

кандидат физ.-мат. наук (специальность: 1.6.18 Науки об атмосфере и климате)
677027, г. Якутск, проспект Ленина 31, +74112 390461, parnikov@ikfia.ysn.ru

«Я, Парников Станислав Григорьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку».

Парников С.Г.

Подпись Парникова С.Г. заверяю



Ученый секретарь ИКФИА
СО РАН
к.ф.-м.н. Бондарь Е. Д.