

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синеви́ча Алекса́ндра Алексе́евича
«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЛКОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО
ДЖЕТА В СУБАВРОРАЛЬНОЙ ИОНОСФЕРЕ СПУТНИКОВЫМИ И НАЗЕМНЫМИ
СРЕДСТВАМИ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.1. - «Физика космоса, астрономия».

Диссертационная работа Синеви́ча А.А. посвящена до настоящего времени малоизученному явлению поляризационного джета - узкого скоростного потока плазмы на запад в F-области высокширотной ионосферы. Следует отметить, что к настоящему моменту не существует общепринятой теории данного явления, в связи с чем новые данные, полученные в диссертационном исследовании, особенно касающиеся мелкомасштабной структуры поляризационного джета и его стратификации на несколько страт с размерами порядка 0,1 град, представляют несомненный теоретический и практический интерес. Следует отметить мультиинструментальный подход, использованный автором в диссертационном исследовании — были использованы практически все доступные наземные и спутниковые средства диагностики, способные детектировать особенности состояния ионосферы в период развития поляризационного джета. Это позволяет говорить о достоверности полученных в работе результатов.

Содержание автореферата полностью соответствует диссертационному исследованию. Текст изложен последовательно, логично и грамотно с научной точки зрения. Вместе с тем по автореферату можно высказать замечания. Так, например, в формуле (3) для среднего ROD явно присутствует опечатка (не должно быть корня, иначе не сходятся размерности). Тем не менее, судя по иллюстративному материалу автореферата, расчеты в работе ведутся по корректному алгоритму.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Синеви́ча Алекса́ндра Алексе́евича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая отвечает требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.1. - «Физика космоса, астрономия».

Отзыв составил:

Падохин Артем Михайлович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики атмосферы физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы д. 1 стр. 2, тел. 7 (910) 452-92-27, e-mail: padokhin@physics.msu.ru, диссертация защищена по специальности: 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.

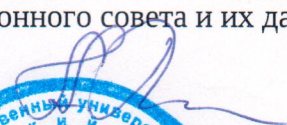
22 сентября 2026 г.



Падохин А. М.

Я, Падохин Артем Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

22 сентября 2026 г.



Падохин А. М.

Подпись Падохина А. М. удостоверяю:
Ученый секретарь Ученого Совета
физического факультета МГУ,
д. ф.-м.н., профессор



Стремоухов С. Ю.