

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оглезневой Марии Викторовны «Электрические характеристики приземного слоя атмосферы юга Сибири», представленный на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».

Диссертация посвящена актуальным проблемам физики атмосферы, вопросам теории и наблюдения атмосферного электричества. В моделях электродного эффекта используется значения концентрации положительных и отрицательных ионов, напряжённости электрического поля. В работе подробно описывается динамика концентрации ионов в разных природных условиях: в горах и равнинах, в лесах и окрестностях болот. Представлен богатый экспериментальный материал. Даны обоснованные интерпретации полученных результатов наблюдений. Впервые установлены соотношения концентраций лёгких ионов различных полярностей, обусловленные типичными геометрическими формами горного рельефа (горные сопки, склоны, хребты; узкие горные долины и котловины; протяженные котловины). Результаты опубликованы в высокорейтинговых рецензированных журналах.

К сожалению, в работе есть некоторые недостатки.

Например, в автореферате перепутаны рисунки 5 и 6.

Фразу "... в долинах протекают горные реки, с высокой скоростью течения, порогами, и могут способствовать генерации отрицательного заряда и приводить к преобладанию отрицательного заряда в приземном слое" следовало бы заменить утверждением: "... в долинах протекают горные реки, с интенсивными процессами ионообразования. Положительные ионы, как более тяжёлые, быстро оседают на поверхностях, а отрицательные, более лёгкие, переносятся к датчику измерений." Такое утверждение избавило бы соискателя от лишних вопросов.

Диссертационная работа соискателя Оглезневой М.В. «Электрические характеристики приземного слоя атмосферы юга Сибири» соответствует требованиям п.п 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Оглезнева Мария Викторовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».

Смирнов Сергей Эдуардович

доктор физико-математических наук

ведущий научный сотрудник Института космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

Адрес: 684034 Камчатский край, Елизовский район, с. Паратунка, ул.Мирная, д. 7

Интернет сайт организации <https://www.ikir.ru/>

e-mail: ikir@ikir.ru

раб. тел.: 8 (41531) 33193

Я, Смирнов Сергей Эдуардович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 27 » февраля 2026 г.


Подпись

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Ведущий специалист по кадрам ИКИР ДВО РАН


« 27 » февраля 2026 г.

