

ОТЗЫВ

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

Атмосферно-электрические процессы, протекающие в приземном слое атмосферы, имеют важное значение для функционирования Глобальной электрической цепи (ГЭЦ). В приземном слое электрическое состояние среды описывается электродным эффектом, для которого одной из главных задач является оценка концентраций положительных и отрицательных аэроионов, напряженности электрического поля. Соотношение и динамика концентраций положительных и отрицательных аэроионов остается актуальной задачей. В работе впервые проведены измерения концентраций легких ионов на основных типах болотных микроландшафтов и выявлены закономерности внутрисезонной динамики концентрации лёгких ионов для них.

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 9 высокорейтинговых рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Автором, в соавторстве с коллегами, опубликованы две монографии.

Есть некоторые замечания:

1. Выражение «суточный ритм» стоило бы заменить на «суточная вариация».
2. Рисунки 5 и 6 и подписи к ним не соответствуют друг другу.

В целом автореферат построен логично, информативен, а защищаемые положения существенны и отражают научную новизну работы.

Отмеченные выше замечания ни в коей мере не изменяют общего положительного впечатления о представленной работе.

Диссертационная работа Оглезневой Марии Викторовны «Электрические характеристики приземного слоя атмосферы юга Сибири» соответствует требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. No 842 «О порядке присуждения ученых степеней». Она соответствует паспорту специальности 1.6.18 - Науки об атмосфере и климате (пп. 1, 7). Соискатель Оглезнева Мария Викторовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 - Науки об атмосфере и климате.

Отзыв подготовил **Козлов Владимир Ильич**, ведущий научный сотрудник Института космических исследований и аэронавтики СО РАН – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИКФИА СО РАН), кандидат физико-математических наук (научная специальность 04.00.22 «Геофизика»).

Адрес: 677027, Россия, г. Якутск, пр. Ленина 31.

Телефон: +79245686180.

Адрес электронной почты: vkozlov@ikfia.ysn.ru



Козлов Владимир Ильич

10.03.2026 г.

Согласие на обработку персональных данных

Я, Козлов Владимир Ильич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

10.03.2026 г.



/Козлов Владимир Ильич/

Подпись Козлова Владимира Ильича заверяю

Ученый секретарь ИКФИА СО РАН

10.03.2026 г.



/Бондарь Елена Дмитриевна/