

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации С.В. Травовой «Анализ влажности почвы для глобальной модели атмосферы ПЛАВ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Фамилия, имя, отчество	Калинин Николай Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор географических наук, специальность 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Основное место работы:

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование структурного подразделения	Кафедра метеорологии и охраны атмосферы
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес организации	614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15
Телефон	8(342)2396217
Адрес электронной почты	info@psu.ru
Официальный сайт в сети Интернет	psu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Пищальникова Е.В., Калинин Н.А., Шихов А.Н., Быков А.В. Численный прогноз сильных осадков в холодный период года на территории

Пермского края. Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2018. № 1 (367). С. 135–145.

2. Калинин Н.А., Быков А.В., Пищальникова Е.В., Шихов А.Н. Анализ условий возникновения сильных шквалов в Пермском крае по данным наблюдений и результатам численного моделирования. Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2018. № 2 (368). С. 7–26.

3. Быков А.В., Калинин Н.А., Пищальникова Е.В., Шихов А.Н. Прогнозирование опасных и неблагоприятных явлений погоды на Среднем Урале с использованием гидродинамических моделей атмосферы. Ученые записки Казанского государственного университета. Серия Естественные науки. Казань. 2018. Том. 160. Книга. 2. С. 352–367.

4. Калинин Н.А., Шкляев В.А., Исаков С.В. Применение данных спутников Landsat для определения динамики изменения структуры землепользования и дифференциального альбедо территории. Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 7. С. 530–536.

5. Kalinin N.A., Shikhov A.N., Bykov A.V., Azhigov I.O. Conditions for the Appearance and Short-Time Prediction of Strong Squalls and Tornadoes in the European Part of Russia. Atmospheric and Oceanic Optics. May 2019. Vol. 32. No. 3, pp. 334–344.

6. Калинин Н.А., Пищальникова Е.В., Шихов А.Н., Быков А.В. Прогноз сильных снегопадов на Урале с использованием численных моделей атмосферы. Географический вестник. 2019. № 1(48). С. 93–106.

7. Калинин Н.А., Шихов А.Н., Быков А.В., Тарасов А.В. Анализ результатов численного прогноза ливневых осадков по модели WRF с применением различных параметризаций конвекции (на примере территории Пермского края). Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2019. № 3 (373). С. 43–59.

8. Kalinin N.A., Shikhov A.N., Bykov A.V., Pomortseva A.A., Abdullin R.K., Azhigov I.O. Formation Conditions and Short-Term Forecast of Convective Hazardous Weather Events in the Ural Region in the Warm Period of 2020. Atmospheric and Oceanic Optics. May 2021. Vol. 34. No. 3, pp. 250–262.

9. Shikhov A, Chernokulsky A, Kalinin N, Bykov A, Pischalnikova E. Climatology and Formation Environments of Severe Convective Windstorms and Tornadoes in the Perm Region (Russia) in 1984–2020 // Atmosphere. 2021. V. 12 (11). Art. No. 1407.

10. Chernokulsky A., Shikhov A., Bykov A., Kalinin N., Kurgansky M., Sherstyukov B., Yarinich Y. Diagnosis and modelling of two destructive derecho events in European Russia in the summer of 2010 // Atmospheric Research. 2022. V. 267. Art. No. 105928.

11. Калинин Н.А., Быков А.В., Шихов А.Н. Объектно-ориентированная оценка краткосрочного прогноза конвективных опасных явлений погоды в Пермском крае по модели WRF. Оптика атмосферы и океана. 2022. Т. 35. № 3. С. 232–240.

Официальный оппонент

Калинин Николай Александрович

Подпись Калинина Н.А. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО

«Пермский государственный национальный
исследовательский университет»

Е.П. Антропова

Дата: 07 июля 2022 г.