

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ю.О. Шуваловой «Особенности облачно-аэрозольного взаимодействия и его влияние на солнечную радиацию в моделях прогноза погоды COSMO и ICON»,
представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате

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
Ученое звание	Профессор

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. 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.

2. Калинин Н.А., Пицальникова 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Калинин Н.А., Сивков Б.А. Численный прогноз летних осадков разной интенсивности с использованием модели WRF и индексов неустойчивости атмосферы. Географический вестник. 2022. № 3 (62). С. 92–108.

9. Чернокульский А.В., Шихов А.Н., Ажигов И.О., Ерошкина Н.А., Коренев Д.П., Быков А.В., Калинин Н.А., Курганский М.В., Павлоков Ю.Б., Спрыгин А.А., Ю.И. Ярынич. Шквалы и смерчи на европейской части России 15 мая 2021 г.: диагностика и моделирование. Метеорология и гидрология. 2022. № 11. С. 71–90.

10. Крючков А.Д., Калинин Н.А., Сидоров И.А. Качество характеристик снежного покрова, полученных на основе реанализа ERA 5-Land для территории Пермского края. Лёд и снег. 2023. Т. 63. № 3. С. 383–396.

Официальный оппонент

Калинин Николай Александрович

Подпись Калинина Н.А. заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет»

Е.П. Антропова

18 марта 2024 г.