

ФГБОУ ВО «Российский  
государственный  
гидрометеорологический университет»  
Минобрнауки России

Председателю  
диссертационного совета  
24.2.365.02

д.ф.-м.н. С.П. Смышляеву

Уважаемый Сергей Павлович!

Настоящим сообщаю о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Жарашуева Мурата Владимировича на тему «Разработка методов и алгоритмов сопряжения и обработки метеорологических данных для целей противорадовой защиты и штормоповещения», представленной на соискание ученой степени доктора физика-математических наук по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате.

Согласен на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте РГГМУ. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты. Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Синькевич Андрей Александрович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	8 декабря 1951 г. , Российская Федерация
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	Доктор технических наук, Старший научный сотрудник, геофизика, метеорология и науки об атмосфере
Шифр специальности по	11.00.09. Метеорология, климатология,

<p>которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация</p>	<p>агроклиматология</p>
<p>Полное название организации, являющейся основным местом работы,  - структурное подразделение,  - должность,  - почтовый адрес, телефон,  электронная почта</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова»,  ОГМИ, Отдел геофизического мониторинга и исследований  Главный научный сотрудник  194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7, 812-297-86-73  <a href="mailto:sinkevich51@mail.ru">sinkevich51@mail.ru</a></p>
<p>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синькевич А.А., Торопова М.Л., Михайловский Ю.П., Веремей Н.Е., Куров А.Б., Тарабукин И.А. Градовые облака северо-запада Российской Федерации. // Труды ГГО, 2023, вып. 609, стр. 63-76.</li> <li>2. Синькевич А. А., Тарабукин И. А., Торопова М. Л., Михайловский Ю. П., Веремей Н. Е., Куров А. Б., Юсупов И. Е., Бочарников Н. В., Лялюшкин А. С., Солонин А. С., Старых Д. С. Строение и характеристики кучево-дождевого облака во время формирования молний. // Оптика атмосферы и океана. 2023. Т. 36. № 11. С. 921–927. DOI: 10.15372/AOO20231107.</li> <li>3. Торопова М. Л., Синькевич А. А., Павар С., Гопалакришнан В., Михайловский Ю. П. Характеристики грозовых облаков муссонного и постмуссонного периода в Индии. Метеорология и гидрология. 2022, №8, с.68-79.</li> <li>4. Абшаев М.Т., Абшаев А.М., Синькевич А.А., Михайловский Ю.П., Веремей Н.Е., Стасенко В.Н., Аджиев А.Х., Павар С.Д., Гопалакришнан В. Об особенностях развития суперячейкового конвективного облака в стадии максимальной грозовой активности (19 августа 2015 г., Северный Кавказ) // Метеорология и гидрология.- 2022.- № 4.- С.96-110.</li> <li>5. Михайловский Ю.П., Зайнетдинов Б.Г., Синькевич А.А., Павар С.Д., Торопова М.Л., Куров А.Б., Гопалакришнан В. Об эффективности контроля электрического состояния облаков дистанционными радиофизическими средствами в ближней зоне. Оптика атмосферы и океана, 2022, v.35, №3, с. DOI: 10.15372/AOO202203</li> <li>6. Абшаев А.М., Абшаев М.Т., Аджиев А.Х., Геккиева Ж.М., Синькевич А.А., Михайловский Ю.П. <u>Исследование влияния кристаллизующего засева на грозовую активность конвективных облаков</u>, Метеорология и гидрология. 2022, №8, стр.46-58.</li> <li>7. Михайловский Ю.П., Синькевич А.А., Абшаев А.М., Торопова М.Л. О методах воздействия на электрические процессы в облаках. Труды ГГО. 2021. Вып. 602. С. 6—22.</li> <li>8. Ю. А. Довгалюк, Н. Е. Веремей, А. А. Синькевич, Ю. П. Михайловский, М. Л. Торопова, Дж. Янг, М. Сун. Влияние сильного аэрозольного загрязнения воздуха на эволюцию конвективных облаков во время грозы в Китае по результатам трехмерного численного моделирования. // Метеорология и гидрология, 2022, №3, стр. 55-67.</li> <li>9. Михайловский Ю.П., Торопова М.Л., Веремей Н.Е., Довгалюк Ю.А., Синькевич А.А., Янг Дж., Лу Дж. Динамика электрической структуры кучево-дождевых облаков. Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2021. Т.</li> </ol>

	<p>64. № 5. С. 341-353.</p> <p>10. Sin'kevich A, Boe B, Pawar S, Yang J, Abshaev A, Dovgaluk Y, Gekkieva J, Gopalakrishnan V, Kurov A, Mikhailovskii Y, Toropova M, Veremei N. Investigation of Thundercloud Features in Different Regions. Remote Sensing. 2021; 13(16):3216. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13163216">https://doi.org/10.3390/rs13163216</a></p> <p>11. А. А. Синькевич, Б. Боу, С. Д. Павар, Ю. П. Михайловский, А. Б. Куров, В. Гопалакришнан. Исследование радиолокационных и электрических характеристик грозовых облаков при проведении активных воздействий на них кристаллизующим реагентом над территорией (штат Карнатака, Индия). Метеорология и гидрология, 2021, №8, с. 113-123.</p> <p>12. Синькевич А.А., Торопова М.Л., Михайловский Ю.П., Попов В.Б., Павар С, Гопалакришнан В. Особенности взаимосвязей электрических и радиолокационных параметров грозовых облаков в Индии (натурные исследования). Метеорология и гидрология, 2021, №6, с. 99-106.</p>	
Индекс Хирша (РИНЦ)	Индекс Хирша (РИНЦ)	14
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	126

Подпись официального оппонента \_\_\_\_\_



А.А. Синькевич

10.04.2024

Подпись Синькевича Андрея Александровича удостоверяю.

Зав. отделом кадров ФГБУ "ТГО"

ФИО сотрудника \_\_\_\_\_




подпись, печать

С.Н. Потапова