

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

д.ф.-м.н, проф. Куповых Г.В. по диссертационной работе Жарашуева Мурата Владимировича «Разработка методов и алгоритмов сопряжения и обработки метеорологических данных для целей противорадовой защиты и штормоповещения», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Полное наименование организации в соответствии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Сокращенное наименование организации в соответствии	ИКТИБ ЮФУ
Место нахождения организации	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Почтовый адрес	347904, г. Таганрог, Ростовская обл., пер. Некрасовский, 44
Телефон (при наличии)	8(8634) 37-16-36
Адрес электронной почты (при наличии)	kupovykh@sfedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.sfedu.ru/">http://www.sfedu.ru/</a>
Сведения об оппоненте: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Куповых Геннадий Владимирович, доктор физико-математических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология, профессор, заведующий кафедрой физико-математических основ инженерного образования ИКТИЮ ЮФУ
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<p>1. Аджиев А.Х., Керефова З.М., Клово А.Г., Кудринская Т.В., Куповых Г.В., Тимошенко Д.В., Черкесов А.А. Анализ данных многолетних атмосферно-электрических наблюдений на территории Северо-Кавказского региона // Труды ВКА им А.Ф. Можайского. Вып. 674 «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». 2020. С.75-79</p> <p>2. Kudrinskaya T.V., Klovo A. G., Kupovykh G.V., Timoshenko D.V. Reduction coefficient and electric field near plane electrode with geometric heterogeneity // Journal of Physics: IOP Conference Series. VIII All-Russian Conference on Atmospheric Electricity. 1604 (2020) 012005. 8 p.</p> <p>3. Kupovykh G.V., Timoshenko D.V., Kudrinskaya T.V., Klovo A. G., Modeling of the atmospheric electric field local variations in the turbulent surface layer // Journal of Physics: IOP Conference Series. VIII All-Russian Conference on Atmospheric Electricity. 1604 (2020) 012003. 5 p.</p> <p>4. Аджиев А.Х., Куповых Г.В., Гятов Р.А., Керефова З.М. Взаимосвязь числа дней с грозой и продолжительности гроз по данным визуальных и инструментальных наблюдений. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. №3. 2020. С. 30-36.</p> <p>5. Kupovykh G.V., Kudrinskaya T.V., Grivtsov V.V. The</p>

atmosphere electrical characteristics' monitoring as an element of technosphere safety // CATPID-2020. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 913 (2020) 052041 6 p

6. Kupovykh G.V., Kudrinskaya T.V., Adzhiev A., Zainetdinov B. Studying of solar-terrestrial connections in the dynamics of the surface atmospheric electric field // E3S Web of Conferences: v. 1156. 2020. p. 309-318

7. Аджиев А.Х., Клово А.Г., Кудринская Т.В., Куповых Г.В., Тимошенко Д.В. Суточные вариации электрического поля в приземном слое атмосферы // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2021, том 57, № 4, с. 452–461.

8. Аджиев А. Х., Куповых Г. В., Керефова, З. М., Юрченко Н. В., Муратов И. А., Казакова С. Т. Наблюдения за атмосферным электрическим полем в приземном слое и грозовой активностью на Северном Кавказе // Материалы 5 Всероссийской конференции «Глобальная электрическая цепь. Ярославль: Филигрань, 2021. С.90-91

9. Аджиев А. Х., Юрченко Н. В., Куповых Г. В., Кудринская Т. В. Наблюдения за грозовой активностью и параметрами молниевых разрядов на территории юга европейской части России // Труды XXVII Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн». Научное электронное издание. Калининград: Издательство БФУ им. И. Канта, 2021. С.828-832

10. Ашабоков Б.А., Лесев В.Н., Куповых Г.В., Шаповалов В.А., Шериева М.А. Численное моделирование влияния аэрозольного состава атмосферы на формирование макро-и микроструктурных характеристик конвективных облаков // Известия ЮФУ. Технические науки. 2023, № 2. С. 31-41

11. Ашабоков Б.А., Федченко Л.М., Куповых Г.В., Ташилова А.А., Ашабокова М.Б. Метод снижения рисков в сельском хозяйстве вследствие градобитий // Известия ЮФУ. Технические науки. 2023, № 2. С. 100-110

12. Аджиев А.Х., Куповых Г.В. Исследование грозových явлений на Северном Кавказе и электродинамики приземного слоя // Материалы IX Всероссийской научной конференции по атмосферному электричеству СПб.: ВКА им. А.Ф. Можайского, 2023 С. 10-17

13. Ашабоков Б.А., Федченко Л.М., Куповых Г. В., Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В., Ашабокова М.Б. Метод снижения рисков в сельском хозяйстве, связанных с засухами, с учетом вероятности их появления // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. № 3. 2023. С. 45-56.

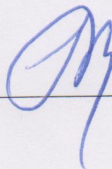
14. Куповых Г.В., Тимошенко Д.В., Клово А.Г., Кудринская Т.В. Влияние электродного эффекта на суточные вариации электрического поля атмосферы в приземном слое // Оптика атмосферы и океана, 36. №10. 2023 С.834-838 .

15. Аджиева А.А., Куповых Г. В., Керефова З.М.

	Результаты анализа грозовой деятельности на территории республики Северная Осетия – Алания // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. № 4. 2023. С. 61-69.
--	---

Я, Куповых Геннадий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета ДС 24.2.365.02 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», и их дальнейшую обработку.

« 19 » 03 2024 г.

 Г.В. Куповых

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись Г.В. Куповых

ЗАВЕРЕНО:

Начальник сектора

Осипенков С.А.  
19 03

