



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Пушкина ул., д.1, г. Ставрополь, 355017. Тел.: 7(8652) 95-68-08. E-mail: info@ncfu.ru; http:// www.ncfu.ru.
ОКПО 02067965; ОГРН 1022601961580. ИНН/КПП 2635014955/263401001

04.03.2024 г. № 1097-05/16
На № 1598-Н/л от 22.02.2024 г.

Председателю диссертационного
совета 24.2.365.02 при ФГБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический
университет»,
профессору
Смышляеву Сергею Павловичу

Глубокоуважаемый Сергей Павлович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (ФГАОУ ВО СКФУ) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Жарашуева Мурата Владимировича «Разработка методов и алгоритмов сопряжения и обработки метеорологических данных для целей противогололедной защиты и штормоповещения», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даем согласие на обработку данных об организации в целях включения в аттестационное дело соискателя для защиты диссертации.

Отзыв будет подготовлен кафедрой теоретической и математической физики в соответствии с требованиями и направлен в диссертационный совет в установленные сроки.

Приложение: Сведения о ведущей организации.

Проректор по научной и
исследовательской работе

А.А. Алиханов

Закинян Роберт Гургенович
доктор физико-математических наук, профессор
8- (8652) 33-02-83

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»**

по диссертации Жарашуева Мурата Владимировича «Разработка методов и алгоритмов сопряжения и обработки метеорологических данных для целей противорадовой защиты и штормоповещения», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет, ФГАОУ ВО СКФУ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации	Ректор, Беспалов Дмитрий Николаевич
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Проректор по научной и исследовательской работе, кандидат физико-математических наук, доцент Алиханов Анатолий Алиевич
Почтовый индекс, адрес организации	355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1, к.1
Адрес электронной почты	info@ncfu.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://www.ncfu.ru/glavnaya/
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	1. Кафедра теоретической и математической физики 2. Базовая кафедра анализа геофизической информации и метеорологических прогнозов
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Закинян Роберт Гургенович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий базовой кафедрой анализа геофизической информации и метеорологических прогнозов
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Abshaev M.T., Zakinyan R.G., Abshaev A.M., Al-Owaidi Q.S.K., Kulgina L.M., Zakinyan A.R., Wehbe Y., Yousef L., Farrah S., Al Mandous A. Influence of atmosphere near-surface layer properties on development of cloud convection // Atmosphere, 2019, Vol. 10(3), 131. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 2.9, SJR – Q2. URL: https://www.mdpi.com/2073-4433/10/3/131 DOI: 10.3390/atmos10030131 2. Рыжков Р.Д., Аванесян К.С., Смирнова Л.Н., Закинян Р.Г. Двумерная модель тепловой конвекции сухого воздуха в атмосфере. Наука. Инновации. Технологии. 2019. Выпуск 1. Издательство Северо-Кавказского федерального университета. г. Ставрополь. С. 107 –120

3. Redkina T.V., Zakinyan R.G., Zakinyan A.R., Surneva O.B., Yanovskaya O.S. Bäcklund transformations for nonlinear differential equations and systems // *Axioms*, 2019, Vol. 8(2), 45. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 2.0, JCR – Q2.

URL: <https://www.mdpi.com/2075-1680/8/2/45>

DOI: 10.3390/axioms8020045

4. Abshaev M.T., Abshaev A.M., Zakinyan R.G., Zakinyan A.R., Wehbe Y., Yousef L., Farrah S. Al Mandous A. Investigating the feasibility of artificial convective cloud creation // *Atmospheric Research*, 2020, Vol. 243, 104998. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 5.5, JCR – Q1.

URL:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169809520301265>

DOI: 10.1016/j.atmosres.2020.104998

5. Закинян Р.Г., Закинян А.Р. Анализ крупномасштабной циркуляции атмосферы по данным дистанционного зондирования Земли из космоса. *Наука. Инновации. Технологии*. 2020. № 2. С. 91-114.

6. Redkina T.V., Zakinyan R.G., Zakinyan A.R., Novikova O.V. Bäcklund transformations for Liouville equations with exponential nonlinearity // *Axioms*, 2021, Vol. 10(4), 337. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 2.0, JCR – Q2.

URL: <https://www.mdpi.com/2075-1680/10/4/337>

DOI: 10.3390/axioms10040337

7. Abshaev M.T., Zakinyan R.G., Abshaev A.M., Zakinyan A.R., Ryzhkov R.D., Wehbe Y., Al Mandous A. Atmospheric conditions favorable for the creation of artificial clouds by a jet saturated with hygroscopic aerosol // *Atmospheric Research*, 2022, Vol. 277, 106323. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 5.5, JCR – Q1.

URL:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016980952200309X>

DOI: 10.1016/j.atmosres.2022.106323

8. Redkina T.V., Zakinyan A.R., Zakinyan, R.G., Surneva O.B. Hierarchies of the Korteweg–de Vries equation related to complex expansion and perturbation // *Axioms*, 2023, Vol. 12(4), 371. (Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 2.0, JCR – Q2.

URL: <https://www.mdpi.com/2075-1680/12/4/371>

DOI: 10.3390/axioms12040371

9. Redkina T.V., Zakinyan A.R., Zakinyan R.G. The Zakharov–Shabat spectral problem for complexification and perturbation of the Korteweg–de Vries equation // *Axioms*, 2023, Vol. 12(7), 703.

(Индексируется WoS CC, Scopus) Impact Factor 2.0, JCR – Q2.

URL: <https://www.mdpi.com/2075-1680/12/7/703>

DOI: 10.3390/axioms12070703

	<p>10. Афанасьев И.С., Закирян Р.Г., Аджиева А.А. Внутригодовая изменчивость температуры приземного воздуха и её моделирование для города Ставрополя. Наука. Инновации. Технологии. 2023. № 3. С. 23-46. К2</p> <p>11. Afanasyev, I.S., Zakinyan, R.G., Smerek, Y.L. Vibrational Regimes in the Atmosphere. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, 2023, pp. 37–46</p> <p>12. Zakinyan, R.G., Zakinyan, A.R., Kulgina, L.M. Analytical Solution of a Two-Dimensional Model of Dry Air Convection in a Stratified Atmosphere. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, 2023, pp. 347–360</p>
--	---

Проректор по научной и
исследовательской работе



А.А. Алиханов