

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)	Сенов Хамиша Машхариевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	25.11.1950 г., РФ
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	- Доктор физико-математических наук, - Доцент, - Метеорология, климатология, агрометеорология
Шифр специальности по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	25.00.30 Метеорология, климатология, агрометеорология
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кабардино- Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», г. Нальчик - Институт информатики, электроники и робототехники, - Заведующий кафедрой «Мехатроника и

	<p>робототехника», - 360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173, +7 903 425 00 21, xmsenov@mail.ru</p>
<p>Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Senov, H. The development of robotic system for remote monitoring of avalanche and mudflow hotbeds mountain areas of KBR / H. Senov, Yu. Bolgov // Extreme Robotics. – 2019. – No. 1(30). – P. 19-27. – EDN KFEOEH. 2. Senov, H. Development of a digital map of mudflow and avalanche areas of KBR / H. Senov, Yu. Bolgov // Extreme Robotics. – 2019. – No. 1(30). – P. 12-18. – EDN FNMGIZ. 3. Senov, H. M. Improving the Accuracy of Thunderstorm Clouds Detection in Mechatronic Systems for Remote Monitoring of Natural Hazards / H. M. Senov, Y. V. Bolgov // Proceedings of the 2019 IEEE International Conference Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies IT and QM and IS 2019, Sochi, 23–27 сентября 2019 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 96-99. – DOI 10.1109/ITQMIS.2019.8928384. – EDN GVVMVG. 4. Senov, H. M. Development of a Combined Mechatronic System Based on a Mobile Platform and a Drone for Monitoring of Natural Hazards in Mountainous Areas / H. M. Senov, Y. V. Bolgov // Proceedings of the 2019 IEEE International Conference Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies IT and QM and IS 2019, Sochi, 23–27 сентября 2019 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 92-95. – DOI 10.1109/ITQMIS.2019.8928448. – EDN IKJTPW. 5. Сенов, Х. М. Разработка роботизированного комплекса дистанционного мониторинга лавиноопасных и селеопасных очагов горной территории КБР / Х. М. Сенов, Ю. В. Болгов // Экстремальная робототехника : Сборник тезисов 30-й международной научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 13–15 июня 2019 года. – Санкт-Петербург: Издательско-полиграфический комплекс «Гангут», 2019. – С. 103-104. – EDN CAFXOX. 6. Senov, H. M. Receiving and decoding receiver information of global satellite navigation system / H. M. Senov, Y. V. Bolgov, N. V. Yurchenko // Proceedings of the 2020 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2020, Yaroslavl, 07–11 сентября 2020 года. – Yaroslavl, 2020. – P. 408-410. – DOI 10.1109/ITQMIS51053.2020.9322807. – EDN ZSJPGP. 7. Senov, H. M. Features of the application of the millimeter wave range in mechatronic systems for remote monitoring of natural hazards / H. M. Senov, Y. V. Bolgov, D. A. Melnikova // Proceedings of the 2020 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2020, Yaroslavl, 07–11 сентября 2020 года. – Yaroslavl, 2020. – P. 345-347. – DOI 10.1109/ITQMIS51053.2020.9322878. – EDN RWSOSV. 8. Сенов, Х. М. Двукратное рассеяние электромагнитных волн слоистыми облаками / Х. М. Сенов // Доклады Всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы : доклады конференции, Нальчик, 08–10 сентября 2021 года. – Нальчик: Издательство "Принт Центр", 2021. – С. 56. – EDN THUNZE. 9. Оценка возможности использования беспилотных летательных аппаратов для проведения работ в горной местности / Х. М. Сенов, А. Х. Аджиев, Ю. В. Болгов [и др.] // Качество. Инновации. Образование. – 2022. – № 4(180). – С.

	29-37. – DOI 10.31145/1999-513x-2022-4-29-37. – EDN GAMBUI.
Индекс Хирша (РИНЦ)	6
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	6

Подпись официального оппонента

Х.М. Сенов

Х.М. Сенов

Подпись Сенова Хамиши Машхариевича удостоверяю.

