Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Юсупова Игоря Евгеньевича
на тему «Исследование импульсного электромагнитного излучения грозового процесса в приложении к мониторингу грозовой активности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Высокогорный геофизический институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ «ВГИ»
Почтовый индекс, адрес организации	360030, Россия, КБР, г. Нальчик, пр.Ленина 2
Веб-сайт	http://vgistikhiya.ru/
Телефон	+7 (8662) 40-24-84
Адрес электронной почты	vgikbr@yandex.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Boldyreff A.S., Bespalov D.A., Adzhiev A.K. Automated information-analytical system for thunderstorm monitoring and early warning alarms using modern physical sensors and information technologies with elements of artificial intelligence // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 2 "Autonomous Air and Ground Sensing Systems for Agricultural Optimization and Phenotyping II". - 2017. - P. 102180P. 2. Шаповалов А.В., Стасенко В.Н., Аджиев А.Х., Кравченко Н.А., Лашманов Ю.К., Шаповалов В.А. Объединение радиолокационной и грозопеленгационной информации для повышения эффективности и заблаговременности обнаружения опасных явлений погоды // Сборник научных трудов Всероссийской конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы. - 2017. - С. 61-67. 3. Adzhiev A.H., Kuliev D.D., Korovin E.A., Chernyshev S.V., Shchukin G.G. An atmospheric electric field meter // Instruments and Experimental Techniques. - 2017. - Vol. 60, No 5. - P. 733-736. 4. Синькевич А.А., Довгалюк Ю.А., Веремей Н.Е., Куров А.Б., Михайловский Ю.П., Богданов Е.В., Торопова М.Л., Игнатьев А.А., Аджиев А.Х., Малкарова А.М., Абшаев А.М., Гопалакришнан В., Муругавел П., Павар С.Д. Исследования развития грозо-градового облака. Часть 3. Численное моделирование эволюции облака // Метеорология и гидрология. - 2017. - № 8. - С. 18-28. 5. Михайловский Ю.П., Синькевич А.А., Павар С.Д., Гопалакришнан В., Довгалюк Ю.А., Веремей Н.Е., Богданов Е.В., Куров А.Б., Аджиев А.Х., Малкарова А.М., Абшаев А.М. Исследования развития грозо-градового облака. Часть 2. Анализ методов прогноза и диагноза электрического состояния облаков // Метеорология и гидрология. - 2017. - № 6. - С. 31-45. 6. Аджиев А.Х., Коровин Е.А., Чернышев С.В., Щукин Г.Г., Кулиев Д.Д. Измеритель напряженности электрического поля атмосферы // Приборы и техника эксперимента. - 2017. - № 5. - С. 125-129. 7. Абшаев А.М., Абшаев М.Т., Аджиев А.Х., Садыхов Я.А., Чочаев А.Б., Синькевич А.А., Михайловский Ю.П. Анализ развития и взаимодействия ячеек в грозоградовых облаках // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.

	Воейкова. - 2017. - № 586. - С. 93-116. 8. Аджиев А.Х., Куповых Г.В., Андриевская В.Ю., Юрченко Н.В., Кудринская Т.В., Редин А.А. Мониторинг характеристик грозовой активности на юге европейской части России // Известия ЮФУ. Технические науки. - 2017. - № 4 (189). - С. 212-223. 9. Adzhiev A., Kuliev D., Kazakova S., Malkandueva L., Korovin I., Boldyrev A., Schaefer G. Investigating the influence of thunderstorms on atmospheric electric field potential gradient variations //Proc 5 International Conference on Informatics, Electronics and Vision. - 2016. - P. 1165-1168. 10. Аджиев А.Х., Стасенко В.Н., Шаповалов А.В., Шаповалов В.А. Напряженность электрического поля атмосферы и грозовые явления на Северном Кавказе // Метеорология и гидрология. - 2016. - № 3. - С. 46-54. 11. Синькевич А.А., Михайловский Ю.П., Довгалюк Ю.А., Веремей Н.Е., Богданов Е.В., Аджиев А.Х., Малкарова А.М., Абшаев А.М. Исследования развития грозо-градового облака. Часть 1. Развитие облака и формирование электрических разрядов // Метеорология и гидрология. - 2016. - № 9. - С. 27-40. 12. Adzhiev A.K., Shapovalov A.V., Shapovalov V.A., Stasenko V.N. Atmospheric electric field strength and thunderstorms in the North Caucasus // Russian Meteorology and Hydrology. - 2016. - P. 186-192. 13. Аджиев А.Х., Беккиев М.Ю., Казакова С.Т., Кулиев Д.Д. Вариации напряженности электрического поля атмосферы при грозах // Труды Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского. - 2016. - № 653. - С. 87-91. 14. Аджиев А.Х., Гятов Р.А., Казакова С.Т. Грозы и динамика электрического поля атмосферы // Материалы Второй Всероссийской конференции "Глобальная электрическая цепь" / Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН ; Ответственный редактор С.В. Анисимов. - 2015. - С. 100-102. 15. Аджиев А.Х., Аджиева А.А., Князева З.М., Стасенко В.Н. Расчет числа дней с грозой на ограниченной территории // Сборник докладов всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы, посвященной 80-летию Эльбрусской высокогорной комплексной экспедиции АН СССР. - 2015. - С. 156-166.

Верно

Директор
ФГБУ «Высокогорный
геофизический институт» _____ /Беккиев М.Ю./

«04» 04 2018 г.

М.П.