Форма 3.3

**СПИСОК**

**научных трудов и учебно-методических работ доцента кафедры строительных конструкций и механики КБГУ**

**Шогеновой Марьяны Мухарбиевны**

1. Байсиев , Тлисов М.И., Шогенова М.М. Устройство для распыления жидкости под давлением (Заявка №2002120651/12(021635) от 29.07.02г. Получено положительное решение от 08.10.2003г.)
2. Байсиев , Тлисов М.И., Шогенова М.М. Устройство для распыления жидкости в атмосферу (Заявка №2002120652/(021636) от 29.07.02г. Положение решение от 08.10.2003г.)
3. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Превращение льдообразующих ядер в зародыши градин // Тезисы докладов VI конференции молодых ученых – Нальчик: КБНЦ РАН, 2005 – С. 39-41.
4. Балкарова С.Б., Ташилова А.А., Теунова Н.В., Шогенова М.М. Процессы тепло - и массопереноса левитирующих капель в электрическом поле // Вестник КБГУ, Серия Физические науки. Выпуск 11 – Нальчик, 2008 – С 61-62.
5. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Исследование природы и концентрации зародышей градин в конвективных облаках // Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива-2010» - Нальчик, 2010- Том 5, С. 119-123.
6. Балкарова С.Б., Шогенова М.М., Дугарлиева М.К. Экспериментальное и теоретическое исследование закономерностей кристаллизации капель воды в потоку воздуха // Материалы Международного научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий»- Майкоп, 2011 - С. 5-9.
7. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Численное моделирование образования различных зародышей града на льдообразующих ядрах // Материалы Международного научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2011- С. 251-254.
8. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Исследование загрязнения окружающей среды холодными выбросами хлора и аммиака в результате аварий // Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива-2012» - Нальчик, 2012- Том III, С. 283-286.
9. Балкарова С.Б., Шогенова М.М. Обобщение экспериментальных данных по времени полного затвердевания капель воды // Международная научно-практическая конференция «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2013 С. 65-67.
10. Ташилова А.А., Кешева Л.А., Балкарова С.Б., Шогенова М.М., Пшихачева И.Н., Таубекова З.А. Структурный анализ и прогноз зимних осадков методом «caterpillar»-SSA // Доклады Адыгской (Черкеской) Международной академии наук, т. 15 №1, Нальчик, 2013-С. 106-113.
11. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Исследование спектра размеров частиц солей тетрабутиламония // Международная научно-практическая конференция «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2015 - С.242-245.
12. Балкарова С.Б., Шогенова М.М. Результаты экспериментов по времени полного затвердевания капель воды в аэродинамической трубе // Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в Международную базу данных Agris, №1, 2015-С. 88-91.
13. Шогенова М.М., Балкарова С.Б. Численное и экспериментальное исследование конденсационного роста капель // Международная научно-практическая конференция «Глобальные вызовы современности и проблемы устойчивого развития ЮГА России», Нальчик 2015 – С. 330-332.
14. Балкарова С.Б., Шогенова М.М. Состояние вопроса. Гидродинамические характеристики витающих капель // Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в Международную базу данных Agris, №1, 2016-С. 98-103.

**Учебно-методические работы:**

1. Балкарова С.Б., Шогенова М.М. Геофизика и экология. Учебное пособие – Нальчик, 2006 – с. 36.
2. Шогенова М.М., Балкарова С.Б., Физика атмосферы. Лабораторный практикум – Нальчик, 2006 – с. 27
3. Особенности геофизических процессов в Кабардино-Балкарской республике. Учебное пособие – Нальчик, 2008 – с. 114.
4. Шогенова М.М., Балкарова С.Б., Созаева Л.Т., Ташилова А.А. Экспериментальная физика атмосферы. Лабораторный практикум – Нальчик, 2011г. – с. 34.
5. Жекамухов М.К., Балкарова С.Б., Шогенова М.М. Роль турбулентности в атмосферных процессах. Учебное пособие. С грифом УМО, Нальчик 2015 – 123 с.