

СВЕДЕНИЯ ОБ НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ АШАБОКОВЕ Б.А.

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Ашабоков Борис Азреталиевич	360000, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Инессы Арманд, д. 37 А Тел. (8928) 70729 52, E-mail: ashabokov.boris@mail.ru Институт информатики и проблем регионального управления – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (ИИПРУ КБНЦ РАН), заведующий отделом математических методов исследований сложных систем и процессов	Доктор физико-математических наук, специальность 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология» (1993 г.)	профессор
Основные публикации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)			
<p>1. Трехмерная математическая модель конвективного облака с детальным учетом термодинамических, микрофизических и электрических процессов / А.В. Шаповалов, Б.А. Ашабоков, В.А. Шаповалов, М.А. Шериева // VIII Всероссийская конференция по атмосферному электричеству с международным участием, Нальчик, ФГБУ «ВГИ», 23-27 сентября, 2019. С. 206-211.</p> <p>2. Разработка нового физического принципа воздействия на градовые процессы кристаллизующим реагентом на основе численного моделирования / Ашабоков Б.А., Федченко Л.М., Шаповалов А.В. // Доклады Третьей международной научной конференции с элементами научной школы «Инновационные методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата». - Ставрополь, 2018. - С 39-42.</p> <p>3. Результаты анализа реализуемости основных положений концепции воздействия на градовые облака/ Б.А. Ашабоков, Л.М. Федченко, А.В. Шаповалов // Доклады Третьей международной научной конференции с элементами научной школы «Инновационные методы и средства исследований в области физики атмосферы, гидрометеорологии, экологии и изменения климата». - Ставрополь, 2018.- С 43-46.</p> <p>4. Development of Methods of Active Influence on the Processes of Precipitation Formation in Clouds in Order to Solve Environmental and Economic Problems / B. A. Ashabokov, A.V. Shapovalov, A.A. Tashilova // Materials Science Forum, Vol. 931, pp. 1025-1030, 2018 doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.931.1025</p>			

5. Analysis of Changes in the Natural and Climatic Conditions of the Functioning of the Construction Industry (Operation of Buildings and Structures) in the Region / B. A. Ashabokov, A.V. Shapovalov, A.A. Tashilova // Materials Science Forum, Vol. 931, pp. 1031-1036, 2018 doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.931.1031
6. Mathematical Modeling of the Influence of the Wind Field Structure in the Atmosphere on the Cloud Formation Processes/ Ashabokov B.A., Fedchenko L.M., Shapovalov A.V., Kalov Kh.M., Kalov R.Kh., Tashilova A.A., Shapovalov V.A. // Atmospheric and Climate Sciences, 2018, №1.- PP. 84-96. DOI: 10.4236/acs.2018.81006
7. Locally one-dimensional difference scheme for a fractional tracer transport equation / B.A. Ashabokov, Z.V. Beshtokova, M.Kh. Shkhanukov-Lafishev // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2017. Vol. 57. № 9. pp 1498-1510.
8. Forecasting the Floods Caused by Strong Atmospheric Convection using output Data of Global Atmospheric Model (GFS) for ER South / A.Kh. Kagermazov, B.A. Ashabokov, L.M. Fedchenko, A.V. Shapovalov and L. T. Sozayeva // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR). Vol-8, Issue-4, 2017, pp1542-1549.
9. Исследование эволюции микроструктурных параметров конвективных облаков на основе трехмерной численной модели/ Б.А. Ашабоков, А.В. Шаповалов, З.Х. Гучаева, Ф.Х. Увижева, В.А. Шаповалов // Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 75-летию председателя ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», доктора технических наук, профессора П.М. Иванова «Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели». 2017. С. 116-118.
10. Численные эксперименты на основе трехмерной модели конвективного облака с детальным учетом электрических процессов: формирование объемных зарядов и напряженности поля/ Б.А. Ашабоков, Л.М. Федченко, А.В. Шаповалов, В.А. Шаповалов // «Физика облаков и активные воздействия. склоновые процессы. экологические проблемы. загрязнение окружающей среды» сборник научных трудов Высокогорного геофизического института. Уфа, 2017. С. 12-17.
11. Анализ состояния исследований по физике градовых облаков и активных воздействий на них и основные направления их развития/ Б.А. Ашабоков, Л.М. Федченко, А.В. Шаповалов // «Физика облаков и активные воздействия. склоновые процессы. экологические проблемы. загрязнение окружающей среды» сборник научных трудов Высокогорного геофизического института. Уфа, 2017. С. 5-12.
12. Об одном подходе к формированию начальных условий при моделировании конвективных облаков/ Б.А. Ашабоков, А.Х. Кагермазов, А.В. Шаповалов, В.А. Шаповалов // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2016. № 582. С. 159-173.
13. Численное моделирование параметров градовых облаков при воздействии кристаллизующим реагентом. перспективы развития полной трехмерной модели конвективного облака/ Б.А. Ашабоков, А.В. Шаповалов, З.С. Гаева, Л.Д. Новикова, В.А. Шаповалов, И.Х. Машуков, М.М. Шериева // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2016. № 582. С. 174-183.
14. Теоретические исследования механизма образования града при естественном развитии облаков и активном воздействии с целью усовершенствования метода воздействия на градовые процессы/ Б.А. Ашабоков, Л.М. Федченко, А.В. Шаповалов, В.А. Шаповалов // Доклады всероссийской открытой конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы, посвященной 80-летию Эльбрусской высокогорной комплексной экспедиции АН СССР 2015. С. 38-48.