

Председателю диссертационного Совета
Д 212.197.01
при ФБГОУ ВО «Российский государственный
гидрометеорологический университет»
д.ф.-м. н., профессору А.Д. Кузнецову

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Шаповалова Виталия Александровича на тему «Закономерности формирования макро- и микроструктурных характеристик грозоградовых облаков с учетом взаимодействия термогидродинамических, микрофизических и электрических процессов», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология и агрометеорология, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время публичной защиты на возглавляемом Вами диссертационном Совете.

Сведения о себе:

1. Рубинштейн Константин Григорьевич
2. Доктор физико-математических наук (специальность – 25.00.30-Метеорология, климатология, агрометеорология). Старший научный сотрудник
3. Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» (ФГБУ «Гидрометцентр России»),
4. 123242, г. Москва, Большой Предтеченский пер., д. 11-13
Тел: 8(499)252-34-48. E-mail hmc@mecon.ru
5. Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет:
 - Сравнение прогнозов по региональной модели атмосферы при различных начальных и граничных условиях / Игнатов Р.Ю., Зайченко М.Ю., Толстых М.А., Рубинштейн К.Г., Курбатова М.М. // Метеорология и гидрология. 2019. № 6. С. 17-23.
 - Анализ изменений скорости ветра и температуры воздуха в приземном слое при низовой метели по эмпирическим данным / Бычкова В.И., Рубинштейн К.Г., Смирнова М.М. // Метеорология и гидрология. 2018. № 1. С. 21-33.
 - Параметризация процессов возникновения и эволюции низовой метели / Бычкова В.И., Рубинштейн К.Г. // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. №2. С. 143-150.
 - Гибридный метод прогноза порывов ветра / Курбатова М.М., Рубинштейн К.Г. // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 7. С. 523-529.
 - An explicit method of mesoscale convective storm prediction for the central region of Russia / Gubenko M., Kurbatova M. M., Rubinstein K. G. // Adv. Sci. Res., 15, p. 213-216, 2018.
 - Comparison of seven wind gust parameterizations over the European part of Russia/ Kurbatova M., Rubinstein K., Gubenko I., Kurbatov G. // Adv. Sci. Res., 15, p. 251-255, 2018
 - Сравнение нескольких численных методов прогноза туманов / Зароченцев Г.А., Рубинштейн К.Г., Бычкова В.И., Игнатов Р.Ю., Юсупов Ю.И. // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 12. С. 981-987.
 - Прогноз грозовой активности с помощью модели электризации кучево-дождевых облаков / И.М. Губенко, К.Г. Рубинштейн // Метеорология и гидрология. 2017. № 2. С. 5-19.
 - Application of different charging mechanisms of hydrometeors in electrification model of cumulonimbus clouds to the thunderstorm forecast / Gubenko I.M., Rubinstein K.G. // Сборник трудов Enviromis 2016 международная конференция и школа молодых ученых по измерению, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды. 2016. С. 114-117.
 - Описание радиационной обстановки и оценки даты выброса ^{137}Cs в атмосферу с помощью модели переноса радионуклидов совместно с прогнозами мезомасштабной

