

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!

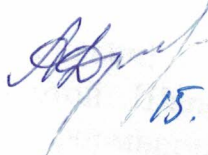
Ознакомившись с диссертационной работой Шаповалова Виталия Александровича на тему «Закономерности формирования макро- и микроструктурных характеристик грозоградовых облаков с учетом взаимодействия термогидродинамических, микрофизических и электрических процессов», представленной на соискание ученой степени 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. Дрофа Александр Семёнович
2. Доктор физико-математических наук (01.04.05),  
старший научный сотрудник
3. Главный научный сотрудник Института экспериментальной метеорологии (ИЭМ), «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ФГБУ «НПО «Тайфун»),  
4. 249038, Калужская область, г.Обнинск, ул.Победы, 4.  
Тел. 8(910) 863-14-05. E-mail: adrofa@rpatyphoon.ru
5. Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет:
  - Белова Л.К., Дрофа А.С. Исследование эффективности воздействия гигроскопическими и льдообразующими реагентами на конвективное облако // Труды ГГО. 2018. № 589. С. 74-97.
  - Белова Л.К., Дрофа А.С. Исследование процессов осадкообразования в конвективных облаках по результатам численного моделирования // Труды ГГО. 2017. № 585. С. 56-76.
  - Дрофа А.С., Иванов В.Н., Данелян Б.Г., Колосков Б.П., Бычков А.А., Частухин А.В. Натурные испытания эффективности воздействия соевым порошком на облака // Труды ГГО. 2017. № 585. С. 77-84.
  - Белова Л.К., Дрофа А.С. Исследование воздействия гигроскопическими реагентами на конвективное облако по результатам численного моделирования // Труды ГГО. 2016. № 582. С. 184-201.

- Довгалоук Ю.А., Веремей Н.Е., Владимиров С.А., Дрофа А.С. и др. Перспективы развития полной трехмерной модели конвективного облака // Труды ГГО. 2016. № 582. С. 202-213.
- Довгалоук Ю.А., Веремей Н.Е., Владимиров С.А., Дрофа А.С. и др. Концепция разработки численной нестационарной трехмерной модели эволюции осадкообразующего конвективного облака в естественных условиях и при активных воздействиях // Труды ГГО. 2016. № 582. С. 7-44.

С уважением,  
доктор физико-математических наук

 А. С. Дрофа  
15.11.19

Подпись А.С. Дрофы заверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ «НПО «Тайфун»

Е.М. Вишенкова