

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Колбневой Натальи Юрьевны

на тему «Капиллярные осцилляции заряженной поверхности капли и генерация электромагнитных волн»

по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Аджиев Анатолий Хабасович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология», профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Высокогорный геофизический институт» (ФГБУ «ВГИ»)
Структурное подразделение, должность	Заведующий отделом стихийных явлений

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Аджиев А.Х., Князева З.М., Думаева Л.В. Анализ грозовой активности на территории Западного Кавказа по данным инструментальных регистраций и наблюдений на метеостанциях//Известия КБНЦ РАН.–2013.– №3(53).–С.31-37.
2. Аджиев А.Х., Куповых Г.В., Кулиев Д.Д., Казакова С.Т., Малкандуева Л.М. Совместный анализ вариаций напряженности электрического поля атмосферы и грозовой активности//Известия ЮФУ. Технические науки.–2014.–№9.– С.226-232.
3. Аджиев А.Х., Куповых Г.В. Вариации атмосферного электрического поля на высокогорных пунктах наблюдений//ДАН.–2015.–Т. 462, №2.–С.213–216.
4. Аджиев А.Х., Аджиева А.А., Князева З.М., Стасенко В.Н. Территориальные особенности грозовой активности на Северном Кавказе по метеорологическим и инструментальным данным//Метеорология и гидрология.–2015.–№4.–С.46-52.
5. Аджиев А.Х., Куповых Г.В. Измерение электрического поля атмосферы в вы-

- сокогорных условиях Приэльбрусья//Известия РАН. Физика атмосферы и океана.-2015.-Т. 51, №6.- С. 710-715.
6. 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.
 7. Аджиев А.Х., Синькевич А.А., Михайловский Ю.П., Довгальук Ю.А., Веремей Н.Е., Богданов Е.В., 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.
 8. 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.
 9. Mikhailovskii Y.P., Sin'kevich A.A., Pawar S.D., Gopalakrishnan V., Dovgalyuk Y.A., Veremei N.E., Bogdanov E.V., Kurov A.B., Adzhiev A.K., Malkarova A.M., Abshaev A.M. Investigations of the development of thunderstorm with hail. Part 2. Analysis of methods for the forecast and diagnosis of the electrical properties of clouds//Russian Meteorology and Hydrology.-2017.-№ 42 (6).-P. 377-387.
 10. Sin'kevich A.A., Dovgalyuk Y.A., Veremei N.E., Kurov A.B., Mikhailovskii Y.P., Bogdanov E.V., Toropova M.L., Ignat'ev A.A., Adzhiev A.K., Malkarova A.M., Abshaev A.M., Gopalakrishnan V., Murugavel P., Pawarr S.D. Investigations of the development of thunderstorm with hail. Part 3. Numerical simulation of cloud evolution//Russian Meteorology and Hydrology.-2017.-№ 42 (8).-P. 494-502.
 11. Аджиев А.Х., Кулиев Д.Д. Характеристики грозовой активности и параметры молниевых разрядов на территории юга европейской части России// Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2018, том 54, № 4. - С. 437-445

Официальный оппонент –

д.ф.-м.н., профессор,

заведующий отделом стихийных явлений

ФГБУ «Высокогорный геофизический институт»

Аджиев А.Х.

Подпись заверяю:

Н.О. Копылова КТО Ф. №11 13.6. Ученый
03.09.2018

