

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Богомолова Василия Юрьевича на тему «Параметризация внутренних водоемов суши в модели Земной системы» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 -Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Фамилия, Имя, Отчество (Полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения))	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
-			
Елисеев Алексей Викторович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, с. 2. ведущий научный сотрудник кафедры физики атмосферы физического факультета	доктор физико-математических наук, 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы	профессор РАН

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

1. Елисеев А.В., Сергеев Д.Е. Влияние подсчетной неоднородности растительности на расчёты характеристик углеродного цикла // Изв.АН. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 3. С. 259-270.
2. Eliseev A. V., Mokhov I.I., Chernokulsky A.V. An ensemble approach to simulate CO2 emissions from natural fires // Biogeosciences. 2014. V. 11. № 12. С. 3205-3223.
3. Елисеев А.В., Мохов И.И., Чернокульский А.В. Влияние низовых и торфяных пожаров на эмиссии CO2 в атмосферу // Доклады АН. 2014. Т. 459. № 4. С. 496-500.
4. Eliseev A. V. Impact of tropospheric sulphate aerosols on the terrestrial carbon cycle // Glob. Planet. Change. 2015. V. 124. P. 30-40.
5. Bohn T.J., Melton J.R., Ito A., Kleinen T., Spahni R., Stocker B.D., Zhang B., Zhu X., Schroeder R., Glagolev M.V., Maksyutov S., Brovkin V., Chen G., Denisov S.N., Eliseev A.V., Gallego-Sala A., McDonald K.C., Rawlins M.A., Riley W.J., Subin Z.M., Tian H., Zhuang Q., Kaplan J.O. WETCHIMP-WSL: intercomparison of wetland methane emissions models over West Siberia // Biogeosciences. 2015. V. 12. № 11. С. 3321-3349.
6. Денисов С.Н., Елисеев А.В., Мохов И.И., Аржанов М.М. Модельные оценки глобальных и региональных эмиссий метана в атмосферу влажными экосистемами // Изв.АН. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 5. С. 543-549.
7. Елисеев А.В. Влияние соединений серы в тропосфере на наземный углеродный цикл // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 6. С. 673-683.
8. Елисеев А.В., Малахова В.В., Аржанов М.М., Голубева Е.Н., Денисов С.Н., Мохов И.И. Изменение границ многолетнемёрзлого слоя и зоны стабильности гидратов

метана на арктическом шельфе Евразии в 1950-2100 гг. // Доклады АН. 2015. Т. 465. № 5. С. 598-603.

9. Елисеев А.В., Семенов В.А. Изменения климата Арктики в XXI веке: ансамблевые модельные оценки с учетом реалистичности воспроизведения современного климата // Доклады АН. 2016. Т. 471. № 2. С. 214-218
10. Елисеев А.В., Мохов И.И., Чернокульский А.В. Влияние молниевой активности и антропогенных факторов на крупномасштабные характеристики природных пожаров // Изв. РАН. Физика атмосферы и океана. 2017. Т. 53. № 1. С. 3-14.

Ведущий научный сотрудник кафедры физики атмосферы физического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова, д.ф.—м.н., профессор РАН

А.В.

15.05.2018

А.В. Елисеев

"Подпись ведущего научного сотрудника кафедры физики атмосферы физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, д.ф.—м.н., профессора РАН заверяю"

Начальник научного отдела физического факультета
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова



Н.Б.

Н.Б. Баранова

15.05.2018