

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шхапацева Аслана Каплановича
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Изменение биологических свойств горных почв Западного Кавказа
после нарушения лесов рубками и пожарами
тема диссертации
по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени доктора биологических наук
отрасль наук
Болотов Андрей Геннадьевич
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
доктор биологических наук (06.01.03 – агрофизика)
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена
диссертация)
доцент по кафедре
ученое звание (по кафедре, специальности)
Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Почвенный
институт имени В.В. Докучаева»
полное наименование организации в соответствии с Уставом
119017, Россия, город Москва, Пыжевский пер., д.7 стр.2.
Тел: +7 (495) 951-09-25; e-mail: secretary@esoil.ru
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: администрация, заместитель директора по науке и
общим вопросам; лаборатория физики и гидрологии почв, ведущий научный
сотрудник
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (*не более 15*):

1. Шеин Е.В., Болотов А.Г., Дембовецкий А.В. Гидрология почв агроландшафтов: количественное описание, методы исследования, обеспеченность почвенных запасов влаги // Почвоведение. 2021. Т. 55. № 9. С. 1076-1084.
2. Belik A. A., Kokoreva A. A., Bolotov A. G., Dembovetskii A. V., Kolupaeva V. N., Korost D. V., Khomyak A. N. Characterizing macropore structure of agrosoddy-podzolic soil using computed tomography // Open Agriculture. – 2020. – Vol. 5. – No. 1. – p. 888-897. DOI: 10.1515/opag-2020-0080
3. Глушакова А.М., Качалкин А.В., Умарова А.Б., Бутылкина М.А., Кокорева А.А., Иванова А.Е., Болотов А.Г., Дунаева Е.А., Максимова И.А. Дрожжевые комплексы в почвах некоторых южных городов России (Краснодар, Майкоп, Симферополь, Сочи) // Микробиология. 2020. Т. 89. № 5. С. 612-618.
4. Болотов А.Г., Шеин Е.В., Макарычев С.В. Водоудерживающая способность почв Алтайского края // Почвоведение. 2019. № 2. С. 212-219.

5. Шимшек У., Шеин Е.В., Микаилсой Ф., **Болотов А.Г.**, Эрдель Э. Подпочвенное уплотнение: интенсивность проявления в тяжелосуглинистых аллювиальных карбонатных почвах района Ыгдыр (восточная Турция) // Почвоведение. 2019. № 3. С. 330-334.
6. Danyang Yu, Yuanyuan Zha, Liangsheng Shi, **Bolotov A.**, Chak-Hau Michael Tso. Spatiotemporal sampling strategy for characterization of hydraulic properties in heterogeneous soils // Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. – 2020 <https://doi.org/10.1007/s00477-020-01882-1>
7. Belik A.A., **Bolotov A.G.**, Shein E.V., Kokoreva A.A., Levin A.A., Patrushev V Yu. Application of neural network pedotransfer functions to calculate soil water retention curve. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 368, 2019, 012008, doi:10.1088/1755-1315/368/1/012008
8. Ilinich V.V., **Bolotov A.G.**, Shein E.V., Makarychev S.V. Assessment of surface moisture in the catchment area on the base of modelling the hydrological properties of soils // HIC 2018, 13th International Conference on Hydroinformatics, Palermo, 1-6 July 2018, EPiC Series in Engineering, vol. 3, Published: September 20, 2018, pp. 931-935.

Заместитель директора по науке и общим вопросам
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный исследовательский центр
«Почвенный институт имени В.В. Докучаева»,
ведущий научный сотрудник
лаборатории физики и гидрологии почв,
доктор биологических наук, доцент


12.12.2023г.

А.Г. Болотов

Подпись руки Болотова А.Г.
заверяю Зав. канцелярией Мерон (Хорощева Л.О.)

