

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Холопова Юрия Владимировича  
на тему «Реологические свойства таежных автоморфных и полугидроморфных почв  
Республики Коми»  
по специальностям 06.01.03 - Агрофизика, 03.02.13 – Почвоведение**

**1. Ф.И.О.: Болотов Андрей Геннадьевич**

**Ученая степень: доктор биологических наук**

**Ученое звание: доцент**

**Научная(ые) специальность(и): 06.01.03 - «Агрофизика»**

**Должность: профессор кафедры метеорологии и климатологии факультета агрономии и биотехнологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»**

**Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», факультет агрономии и биотехнологии, кафедра метеорологии и климатологии**

**Адрес места работы: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49**

**Тел.: 8 (499) 977-7355**

**E-mail: [agbolotov@gmail.com](mailto:agbolotov@gmail.com)**

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.03 – «Агрофизика» и 03.02.13 – «Почвоведение» за последние 5 лет:

1. Bolotov A. G., Shein E. V., Makarychev S. V. Water retention capacity of soils in the Altai region // Eurasian Soil Science, 2019. — Vol. 52, no. 2. — P. 187–192.
2. Simsek U., Shein E. V., Mikhailov F., Bolotov A. G., Erdel E. Subsoil compaction: The intensity of manifestation in silty clayey calcic pantofluvicfluvisols of the Iğdir region (Eastern Turkey) // Eurasian Soil Science, 2019. — Vol. 52, no. 3. — P. 296–299.
3. Болотов А. Г. Методика измерения реологических свойств почвы с помощью реометра // Дальневосточный аграрный вестник, 2015. — № 3. — С. 13–17.
4. Белолюбцев А. И., Болотов А. Г. Моделирование гидрофизических параметров почв склонов Нечерноземной зоны // Вестник Алтайского государственного аграрного университета, 2018. — № 6. — С. 86–91.
5. Makarychev S. V., Bolotov A. G. Conductive and steam-diffuse constituents of thermotransfer in different soil moisture contents: case study of the Altai region's soils // Eurasian Journal of Soil Science, 2017. — Vol. 1, no. 6. — P. 44–50.
6. Makarychev S. V., Bolotov A. G. Structural-functional concept of thermophysical condition of the soils of Altai region // Eurasian Journal of Soil Science. — 2016. — Vol. 5, no. 4. — P. 279–284.

**2. Ф.И.О.: Шеин Евгений Викторович**

**Ученая степень: доктор биологических наук**

**Ученое звание: профессор**

**Научная(ые) специальность(и): 06.01.03 - «Агрофизика»**

**Должность: профессор кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

**Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра физики и мелиорации почв**

**Адрес места работы: 119991 г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр.12**

**Тел.: 8(495)9392542**

**E-mail: [evgeny.shtin@gmail.com](mailto:evgeny.shtin@gmail.com)**

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.03 – «Агрофизика» и 03.02.13 – «Почвоведение» за последние 5 лет:

1. Shein, A. YehiaMady, L.I. II' in Validation of HYDRUS-1D for Predicting of Soil Moisture Content with Hysteresis Effect // Biogeosystem Technique, 2019. - Vol. 6, no. 1, - P. 62-67.
2. Иванов А. Л., Шеин Е.В., Скворцова Е.Б. Томография порового пространства почв: от морфологической характеристики к структурно-функциональным оценкам // Почвоведение, 2019. - № 1. - С. 61–69.
3. Болотов А.Г., Шеин Е.В., Макарычев С.В. Водоудерживающая способность почв алтайского края // Почвоведение, 2019. - № 2. - С. 212–219.
4. 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.
5. Шеин Е.В., Болотов А.Г., Мазиров М.А., Мартынов А.И. Определение профильного распределения температуры почвы на основании температуры ее поверхности // Земледелие, 2018. - № 7. - С. 26–29.

### **3. Ф.И.О.: Абакумов Евгений Васильевич**

**Ученая степень: доктор биологических наук**

**Ученое звание: профессор РАН**

**Научная(ые) специальность(и): 03.00.08 - «Экология», 03.00.13 «Почвоведение»**

**Должность: профессор, и.о. зав. Кафедрой прикладной экологии Биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»**

**Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Биологический факультет, кафедра прикладной экологии**

**Адрес места работы: 199178, Санкт-Петербург, 16-я линия Васильевского Острова, д. 29**

**Тел.: (812)328-97-03**

**E-mail: [e.abakumov@spbu.ru](mailto:e.abakumov@spbu.ru), [e\\_abakumov@mail.ru](mailto:e_abakumov@mail.ru)**

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.03 – «Агрофизика» и 03.02.13 – «Почвоведение» за последние 5 лет:

1. Надпорожская М.А., Абакумов Е.В., Хораськина Ю.С., Быховец С.С., Шанин В.Н., Комаров А.С. Оценка возможной динамики органического вещества почв Антарктиды при климатических изменениях с применением математической модели ROMUL // Криосфера Земли, 2017. - Т.21, № 1. - С. 57-65.
2. Абакумов Е.В., Томашунас В.М., Алексеев И.И. Профили сопротивления мерзлотных почв севера Западной Сибири по данным вертикального электрического зондирования // Почвоведение, 2017. - № 9. - С. 1113-1121.
3. Чуков С.Н., Лодыгин Е.Д., Абакумов Е.В. Использование <sup>13</sup>C ЯМР-спектроскопии в исследовании органического вещества почв (обзор) // Почвоведение, 2018. - № 8. - С. 952-964.
4. Дмитракова Я.А., Абакумов Е.В. Водно-физические характеристики карьерно-отвалных комплексов с различными субстратами // Агрофизика, 2018. - № 4. - С. 31-37.
5. Orlova, N., Abakumov, E., Orlova, E., Yakkonen, K., Shahnazarova, V. Soil organic matter alteration under biochar amendment: study in the incubation experiment on the Podzol soils of the Leningrad region (Russia) // Journal of Soils and Sediments, 2019. - Vol. 19, no. 6, P. 2708-2716.
6. Ji, X., Abakumov, E., Antcibor, I., Tomashunas, V., Knoblauch, C., Zubzycki, S., Pfeiffer, E.-M. Influence of Anthropogenic Activities on Metals in Arctic Permafrost: A Characterization of Benchmark Soils on the Yamal and Gydan Peninsulas in Russia // Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 2019. - Vol. 76 no. 4, P. 540-553.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.03.43

Н.В. Костина

