

Сведения о научном руководителе диссертации
Калнина Тимофея Геннадьевича
«Томографические показатели в современных агрофизических исследованиях почв»

Научный руководитель: Шеин Евгений Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра физики и мелиорации почв.

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел.: 8 (495)939-25-42

e-mail: evgeny.shein

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (биол. науки)** за последние 5 лет:

1. **Шеин Е.В.**, Позднякова А.Д., Сорокина Н.В., Дембовецкий А.В., Шваров А.П., Ильин Л.И., Теплофизические свойства торфозема на низинном торфе // Почвоведение. — 2019. — № 11. — С. 1339-1345.
2. Скворцова Е.Б., **Шеин Е.В.**, Романенко К.А., Абросимов К.Н. Формирование пузырьковых пор в агрегатах из элювиального горизонта дерново-подзолистой почвы // Почвоведение. — 2020. — № 7. — С. 840–849.
3. Mady A.Y., **Shein E.V.** Assessment of pore space changes during drying and wetting cycles in hysteresis of soil water retention curve in Russia using x-ray computed tomography // Geoderma Regional. — 2020. — Vol. 21. — P. e00259.
4. Ivonin D., Kalnin T., Grachev E., **Shein E.** Quantitative analysis of pore space structure in dry and wet soil by integral geometry methods // Geosciences. — 2020. — Vol. 10, no. 9. — P. 365–365.
5. Mady A.Y., **Shein E.V.**, Skvortsova E.B., Abrosimov K.N. Evaluate the impact of porous media structure on soil thermal parameters using x-ray computed tomography // Eurasian Soil Science. — 2020. — Vol. 53, no. 12. — P. 1752–1759.
6. Ivanov A.L., **Shein E.V.**, Skvortsova E.B. Tomography of soil pores: from morphological characteristics to structural–functional assessment of pore space // Eurasian Soil Science. — 2019. — Vol. 52, no. 1. — P. 50–57.
7. Федотов Г.Н., Шеин Е.В., Ушкова Д.А., Салимгареева О.А., Горепекин И.В., Потапов Д.И. Надмолекулярные образования из молекул гуминовых веществ и их фрактальная организация // Почвоведение. — 2023. — № 8. — С. 903–910.
8. Ушкова Д.А., Конкина У.А., Горепекин И.В., Потапов Д.И., Шеин Е.В., Федотов Г.Н. Устойчивость агрегатов пахотных почв: экспериментальное определение и нормативная характеристика // Почвоведение. — 2023. — № 2. — С. 203–210.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2 _____ к.б.н. Н.В. Костина

Подпись, печать

22.02.2024 г.