

**Сведения о научном руководителе
диссертации Сорокиной Натальи Владимировны
«Гидротермические свойства органогенных почв (на примере эутрофных
торфоземов Яхромской долины)»**

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: 119991, 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 (биологические 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. Скворцова Е.Б., **Шеин Е.В.**, Абросимов К.Н., Романенко К.А., Юдина А.В., Ключева В.В., Хайдапова Д.Д., Рогов В.В. Влияние многократного замораживания–оттаивания на микроструктуру агрегатов дерново-подзолистой почвы (микротомографический анализ) // Почвоведение. — 2018. — № 2. — С.187–196.
8. Скворцова Е.Б., **Шеин Е.В.**, Романенко К.А., Абросимов К.Н., Юдина А.В., Ключева В.В., Хайдапова Д.Д., Рогов В.В. Изменение порового пространства в гумусовых агрегатах дерново-подзолистой почвы при многократном замораживании и оттаивании // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. — 2018. — № 91. — С. 6–20.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.2

Н. В. Костина