

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Суздальной Анжелины Владимировны  
«Структура порового пространства в системе «почва – растение –  
микроорганизмы» (модельные эксперименты)», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика**

**Научный руководитель:** Шеин Евгений Викторович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

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

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

**Тел.:** 8 (495) 939 25 42

**e-mail:** evgeny.shein@gmail.com

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

1. Суздалева А.В., **Шеин Е.В.**, Абросимов К.Н., Дембовецкий А.В. Структура порового пространства почв, прорастающих корней и микробного сообщества в консорциуме «почва-растения-микроорганизмы» в почвах модельного семенного ложа ячменя // Проблемы агрохимии и экологии. – 2022. – №2. – С.45-50.
2. **Шеин Е. В.**, Верховцева Н.В., Суздалева А.В., Абросимов К.Н. Рентгеновская компьютерная томография структуры корней и динамика почвенной биоты на ранних стадиях роста ячменя (*Hordeum vulgare* L.) // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2021. – №. 53. – С. 6-21.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

6. 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.
7. 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.
8. Скворцова Е.Б., **Шейн 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.
9. Скворцова Е.Б., **Шейн 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*