

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Человечковой Анны Владимировны «Использование гидрофизических свойств для характеристики почв Курганской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Шеин Евгений Викторович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук, 06.01.03 - агрофизика
Ученое звание (по специальности, кафедре)	профессор
Основное место работы	
полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
наименование структурного подразделения	факультет почвоведения, кафедра физики и мелиорации почв
должность	профессор
Почтовый адрес (с индексом), телефон, электронная почта организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Телефон: +7 (495) 939-10-00 Факс: +7 (495) 939-01-26 E-mail: info@rector.msu.ru
¹ Основные публикации по теме диссертации (по специальности 03.02.13) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), в том числе обязательно за последние 3 года:	
1. Микаилсой Ф.Д. Аналитическая математическая модель химической суффозии при промывках засоленных почв / Ф.Д. Микаилсой, Е.В. Шеин // Почвоведение. – 2020. – №9. – С. 1085-1093.	
2. Mady A.Y. Assessment of pore space changes during drying and wetting cycles in hysteresis of soil water retention curve in russia using x-ray computed tomography / A.Y. Mady, E.V. Shein // Geoderma Regional. – 2020. – Vol. 21. – e00259.	
3. Belik A.A. Application of neural network pedotransfer functions to calculate soil water retention curve / A.A. Belik, E.V. Shein , A.A. Kokoreva, A.G. Bolotov, A.A. Levin, V. Yu Patrushev // LOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Conference on Key Concepts of Soil Physics: Development, Future Prospects	

¹ Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003.

- and Current Applications // IOP Publishing. – 2019. 012008. (Публикация Scopus, WoS)
4. Болотов А.Г. Водоудерживающая способность почв алтайского края / А.Г. Болотов, **Е.В. Шейн**, С.В. Макарычев // Почвоведение. – 2019. – №2. – С. 212-219.
Версии: Bolotov A.G. Water Retention Capacity of Soils in the Altai Region / A.G. Bolotov, **E.V. Shein**, S.V. Makarychev // Eurasian Soil Science. – 2019. Vol. 52. № 2. – pp. 187-192.
 5. Mady A.Y. Optimizing particle size distribution measured by laser diffraction technique for estimating soil hydraulic properties / A.Y. Mady, **E.V. Shein** // Soil and Environment. – 2019. – Vol. 38. №2. – pp. 214-221.
 6. **Шейн Е.В.** Гидрофизические свойства высокозольных низинных торфяных почв / **Е.В. Шейн**, А.Д. Позднякова, А.П. Шваров, Л.И. Ильин, Н.В. Сорокина // Почвоведение. – 2018. – №10. – С. 1259-1264.
 7. **Шейн Е.В.** Гистерезис основной гидрофизической характеристики: моделирование ветви увлажнения по кривой иссушения / **Е.В. Шейн**, Ахмед Йехиа Мади // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2018. – №3. – С. 36-41.
Версии: **Shein E.V.** Hysteresis of the Water Retention Curve: Wetting Branch Simulation Based on the Drying Curve / **E.V. Shein**, A.Y. Mady // Moscow University Soil Science Bulletin. – 2018. – Vol. 73. № 3. – pp. 124-128.
 8. Мади Ахмед Йехиа Методы опорных векторов и нелинейной регрессии для расчета коэффициента фильтрации / Ахмед Йехиа Мади, **Е.В. Шейн** // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2018. – №3. – С. 42-47.
 9. **Shein E.V.** Hydrophysical Properties of the High-ash Lowmoor Peat Soils / **E.V. Shein**, A.P. Shvarov, N.V. Sorokina, A.D. Pozdnyakova, L.I. Il'in // Eurasian Soil Science. – 2018. – Vol. 51. №10. – pp. 1214-1219.
 10. Мади А.И. Насыщенная гидравлическая проводимость почв: экспериментальные определения и расчет с помощью педотрансферных функций / А.И. Мади, **Е.В. Шейн** // Агрофизика. – 2018. – №1. – С. 37-44.

Профессор кафедры физики и мелиорации почв
факультета почвоведения
МГУ имени М.В.Ломоносова,
доктор биол. наук

20 декабря 20 21 г.



Е.В. Шейн

Подпись _____
ЗА ВЕРЯЮ
Зав. канцелярией _____