

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Паниной Софии Сергеевны
на тему “Экспериментальное изучение и моделирование передвижения влаги в
почве при малонапорной и безнапорной инфильтрации”, представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.03 – «Агрофизика»

Скворцова Елена Борисовна

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.08 – почвоведение

Федеральное бюджетное государственное научное учреждение «Почвенный институт имени В.В.Докучаева», заведующая лабораторией физики и гидрологии почв (06.01.03 – агрофизика (биология - дисциплина, биологические науки)).

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Базыкина Г.С., **Скворцова Е.Б.**, Тонконогов В.Д., Хохлов С.Ф. Влияние составляющих водного баланса и температурного режима на свойства постагрогенных дерново-подзолистых почв Подмосковья // Почвоведение. 2007. № 6. С. 685-697.
2. Уткаева В.Ф., **Скворцова Е.Б.**, Сапожников П.М., Щепотьев В.Н. Степень изменения агрофизических свойств почв пойм при различных антропогенных воздействиях // Почвоведение. 2009. № 2. С. 167-177.
3. **Скворцова Е.Б.**, Уткаева В.Ф. Влияние механического уплотнения на водопроницаемость агросерых почв лесостепной зоны ЕТР (микроморфологический анализ). Плодородие почв – основа устойчивого развития сельского хозяйства. Материалы международной научно-практической конференции и IV съезда почвоведов (Минск, 26-30 июля 2010г.). Минск. 2010. Часть 1. С. 168-170.
4. **Скворцова Е.Б.**, Позняк С.П. Влияние мелиорации на строение порового пространства пахотного горизонта орошаемых черноземов Заднепровья

Украины. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спеціальний випуск до VIII з'їзду УТГА (5-9 липня 2010 р., м. Житомир). Книга друга. Харків. 2010. С. 311-312.

5. Герке К.М., Карсанина М.В., **Скворцова Е.Б.** Описание и реконструкция строения порового пространства почвы с помощью корреляционных функций //Почвоведение. 2012. № 9. С. 962-973.