

**Сведения об официальных оппонентах  
по кандидатской диссертации Белик Александры Александровны  
«Миграция пестицида циантранилипрола в суглинистых почвах: экспериментальные  
исследования и математическое моделирование»**

**1. Ф.И.О.:** Русанов Александр Михайлович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 03.00.16 – «Экология» и 03.00.27 «Почвоведение»

**Должность:** заведующий кафедрой биологии и почвоведения химико-биологического факультета ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», химико-биологического факультет, кафедра биологии и почвоведения

**Адрес места работы:** 460018, г. Оренбург, просп. Победы, 13

**Тел.:** +7 3532 77 67 70

**E-mail:** bio@mail.osu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 06.01.03 – «Агрофизика»,  
03.02.08 – «Экология» за последние 5 лет:

1. Русанов А.М. Современный этап восстановления черноземов пастбищных экосистем степной зоны // Почвоведение. 2015. № 6. С.761-768.
2. Русанов А.М., Булгакова М.А. Состав и численность почвенной мезофауны пастбищных экосистем степной зоны // Экология. 2016. №1. С. 56 – 61.
3. Русанов А.М., Сафонов М.А. Почвенно-растительный покров асимметричных водоразделов степной зоны Волго-Уральского междуречья // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2017. № 37. С. 161-177.
4. Русанов А.М., Булгакова М.А. Экология естественного восстановления деградированных черноземов // Проблемы агрохимии и экологии. 2018. №3. С.65 – 69.
5. Русанов А.М., Укенов Б.С., Булгакова М.А. Почвы экотона настоящая степь - государственная защитная лесополоса «Гора Вишневая – Каспийское море» // Проблемы агрохимии и экологии. 2019. №3. С.68 – 72.

**2. Ф.И.О.:** Рыжова Ирина Михайловна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 03.00.27 Почвоведение

**Должность:** профессор кафедры общего почвоведения факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультета почвоведения, кафедра общего почвоведения

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр. 12

**Тел.:** 8-495-939-35-78

**E-mail:** iryzhova@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 06.01.03 – «Агрофизика»,  
03.02.08 – «Экология» за последние 5 лет:

1. Gunina A.A., Ryzhova I.M., Dorodnikov M., Kuzyakov Y. Effect of plant communities on aggregate composition and organic matter stabilisation in young soils // Plant and Soil. 2015. Vol. 387. P. 265–275.

2. Бобрик А.А., Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Рыжова И.М., Москаленко Н.Г., Пономарева О.Е., Огнева О.А. Взаимосвязь геокриологических условий и гидротермических параметров почв плоскобугристых торфяников севера западной Сибири (стационар Надым) // Криосфера Земли. Том 19. № 4. 2015. С. 31–38.
3. Кузнецов В.А., Рыжова И.М., Стома Г.В. Изменение свойств почв лесопарков Москвы при высоком уровне рекреационной нагрузки // Почвоведение. № 10. 2017. С. 1270–1281.
4. Кузнецов В.А., Рыжова, И.М. Стома Г.В. Изменение лесных экосистем мегаполиса под влиянием рекреационного воздействия // Почвоведение. № 5. 2019. С. 633–642.
5. Тархов М.О., Матышак Г.В., Рыжова И.М., Гончарова О.Ю., Бобрик А.А., Петров Д.Г., Петрижик Н.М. Температурная чувствительность дыхания почв бугристых торфяников севера Западной Сибири // Почвоведение. № 8. 2019. С. 946–955.

**3. Ф.И.О.:** Васильева Надежда Аркадьевна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** -

**Научная специальность:** 06.01.03 – «Агрофизика»

**Должность:** заведующий междисциплинарной лабораторией математического моделирования почвенных систем ФГБНУ «Почвенный Институт им. В.В. Докучаева»

**Место работы:** ФГБНУ «Почвенный Институт им. В.В. Докучаева», междисциплинарная лаборатория математического моделирования почвенных систем

**Адрес места работы:** 119017, Москва, Пыжевский пер., д.7, стр.2

**Тел.:** 8 495 953 74 89

**E-mail:** nadezda.vasilyeva@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальностям 06.01.03 – «Агрофизика», 03.02.08 – «Экология» за последние 5 лет:

1. Menichetti L., Houot S., van Oort F., Kätterer T., Christensen B. T., Chenu C., Barré P., Vasilyeva N.A., Ekblad A. Increase in soil stable carbon isotope ratio relates to loss of organic carbon: results from five long-term bare fallow experiments // Oecologia. 2015. Vol. 177 Iss. 3. P. 811–821.
2. Vasilyeva N.A., Ingtem J.G., Silaev D.A. Nonlinear dynamical model of microorganism growth in soil // Computational Mathematics and Modeling. 2016. Vol. 27. Iss. 2. P. 172–180.
3. Скворцова Е.Б., Рожков В.А., Юдина А.В., Васильева Н.А. Изменчивость морфометрических профилей порового пространства в дерново-подзолистой и серой лесной почвах Восточно-Европейской равнины // Бюлл. Почв. Ин-та им. В.В. Докучаева. 2017. №87. С. 73–85.
4. Moyano F.E., Vasilyeva N., Menichetti L. Diffusion limitations and michaelis–menten kinetics as drivers of combined temperature and moisture effects on carbon fluxes of mineral soils // Biogeosciences. 2018. Vol. 15. Iss.16. P. 5031–5045.
5. Baumert V.L., Vasilyeva N.A., Vladimirov A.A., Meier I.C., Kögel-Knabner I., Mueller C.W. Root exudates induce soil macroaggregation facilitated by fungi in subsoil // Frontiers in Environmental Science. 2018. Vol .6. Iss. NOV. 140.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.03.13,  
Н.В. Костина

