

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Боровика Романа Андреевича**
*«Влияние известкования и фосфорных удобрений на рост и минеральное питание сирени
обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.)»*

1. Ф.И.О.: Плеханова Ирина Овакимовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент/с.н.с. по специальности № 03.02.13

Научная(ые) специальность(и): 03.02.13 – «Почвоведение»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории экологического нормирования и оценки почв кафедры земельных ресурсов и оценки почв, факультета почвоведения.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.

Тел.: 8 (495) 939 44 19

E-mail: irinaoplekhanova@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.04 – «Агрохимия» за последние 5 лет:

1. Плеханова И. О., Золотарева О. А. Экологическое нормирование состояния почв, загрязнённых тяжёлыми металлами // *Агрохимия*. — 2020. — № 10. — С. 24–32.
2. Плеханова И.О., Золотарева О.А., Тарасенко И.Д. Яковлев А.С. Оценка экотоксичности почв в условиях загрязнения тяжёлыми металлами // *Почвоведение*. — 2019. — № 10. — С. 1243–1288.
3. Евдокимова М. В., Гендугов В. М., Глазунов Г. П., Плеханова И. О. Исследование и прогноз микроэлементного состава почв модельных фитоценозов почвенных лизиметров МГУ // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2018. — № 1. — С. 32–39.
4. Плеханова И. О., Золотарева О. А., Тарасенко И. Д. Применение методов биотестирования при оценке загрязнения почв тяжёлыми металлами // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2018. — № 4. — С. 30–38.
5. Плеханова И. О., Зарубина А. П., Плеханов С. Е. Экотоксикологическая оценка загрязнения никелем почв и водных сред, сопредельных дерново-подзолистым почвам // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2017. — № 2. — С. 24–31.
6. Плеханова И. О., Абросимова Г. В. Влияние атмосферных выпадений на микроэлементный состав почв и растений модельных экосистем лизиметров // *Экология и промышленность России*. — 2016. — Т. 20, № 8. — С. 56–63.
7. Плеханова И. О., Абросимова Г. В. Влияние атмосферных выпадений на микроэлементный состав почв модельных экосистем почвенных лизиметров // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2016. — № 3. — С. 47–53.
8. Плеханова И. О., Абросимова Г. В. Особенности формирования микроэлементного состава и свойств почв модельных фитоценозов почвенных лизиметров // *Почвоведение*. — 2016. — № 4. — С. 420–433.

2. Ф.И.О.: Серегина Инга Ивановна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 06.01.04 – «Агрохимия»

Должность: Профессор кафедры агрономической, биологической химии и радиологии факультета почвоведения, агрохимии и экологии.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева».

Адрес места работы: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, корпус № 17 (старый).

Тел.: 8 (499) 976 16 60

E-mail: iseregina@rgau-msha.ru

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.04 – «Агрохимия» за последние 5 лет:

1. Серегина И.И., Ниловская Н.Т. Фотосинтетическая активность и донорно-акцепторные отношения растений яровой пшеницы при применении молибденовокислого аммония в условиях засухи // *Агрохимия*. – 2020. – № 7. – С. 26-35.
2. Серегина И.И., Ниловская Н.Т., Баранов А.Н. Действие силиката калия при выращивании яровой пшеницы в условиях засухи // *Агрохимия*. – 2018. – № 9. – С. 56-62.
3. Серегина И.И., Шумилин А.О., Вигилянский Ю.М. и др. Формирование урожайности зерна и показателей качества люпина белого (*Lupinus albus* L.) при применении селенита // *Агрохимия*. – 2018. – № 7. – С. 73-80.
4. Серёгина И.И., Чернышев Д.А., Аканов Е. Н., Ниловская Н.Т. Фотосинтетическая и дыхательная активность яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) при применении селенита натрия в зависимости от условий водообеспечения // *Проблемы агрохимии и экологии*. – 2018. – № 3. – С. 9-15.
5. Чернышев Д.А., Вигилянский Ю.М., Серегина И.И. и др. Хлебопекарные и мукомольные показатели качества зерна различных сортов яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) при применении селенита натрия // *Проблемы агрохимии и экологии*. – 2017. – № 4. – С. 16-20.
6. Шумилин О.А. Серегина И.И., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И. Влияние селена на продуктивность и показатели качества яровой пшеницы в условиях загрязнения почвы кадмием // *Агрохимический вестник*. – 2016. – № 4. – С. 30-33.

3. Ф.И.О.: Малюкова Людмила Степановна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 06.01.04 – «Агрохимия»

Должность: Главный научный сотрудник лаборатории агрохимии и почвоведения.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук».

Адрес места работы: 354002, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28.

Тел.: 8 (988) 233 43 32

E-mail: malukovals@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 06.01.04 – «Агрохимия» за последние 5 лет:

1. Малюкова Л. С., Притула З.В., Козлова Н.В., Великий А.В. Влияние кальцийсодержащего природного материала на состояние бурых лесных кислых почв и растений чая (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) в субтропиках России // *Агрохимия*. – 2020. – № 12. – С. 13-20.
2. Малюкова Л.С., Притула З.В. Влияние биогенных элементов (Ca, Mg) на активность каталазы в молодых побегах и листьях чая (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) // *Плодоводство и виноградарство Юга России*. – 2019. – №60(6). – С. 114-123.
3. Самарина Л.С., Рындин А.В., Малюкова Л.С., Гвасалия М.В., Маляровская В.И. Физиологические и генетические механизмы ответа чайного растения *Camellia sinensis* (L.) Kuntze на засуху // *С.-х. биология*. — 2019, том 54. — 3. — С. 458-468.
4. Притула З.В., Малюкова Л.С., Великий А.В. Влияние корневого применения микроэлементов (B, Zn) на состояние пигментного комплекса листьев чая (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) // *Новые технологии*. – 2018. – №2 – С. 128-136.
5. Рындин А.В., Малюкова Л.С., Цюпко Т.Г., Воронова О.Б., Гуцаева К.С. Особенности элементного состава Краснодарского чая сорта Колхида // *Новые технологии*. — 2018. — №4. — С. 224-229.
6. Притула З.В., Малюкова Л.С. Влияние биогенных элементов (Mg, Zn, B) на водный режим чая (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) в условиях продолжительной засухи и гипертермии. // *Проблемы агрохимии и экологии*. — 2017. — № 3, С. 31-34.
7. Малюкова Л.С., Притула З.В. Влияние кальцийсодержащих удобрений на водный режим *Camellia Sinensis* (L.) Kuntze в условиях засухи // *Вестник АПК Ставрополя*. — 2016. — № 4(24). — С. 120-123.

8. *Малюкова Л.С., Притула З.В., Козлова Н.В., Керимзаде В.В., Великий А.В. О формировании устойчивости у растений чая *Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze при недостаточном водообеспечении на фоне корневого внесения кальция в виде природного удобрения // С.-х. биология. — 2016. — том 51, № 5. — С.—.673-679.*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.13,
к.б.н.



Н.В. Костина

Подпись, печать