

Сведения об официальных оппонентах:

1. Кошкин Евгений Иванович

доктор биологических наук, докторская диссертация (1993 г.) по специальности 03.00.12 – «Физиология растений», биологические науки;

Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева, профессор кафедры физиологии растений.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кошкин Е.И. Продукционный процесс и фиторемедиационный потенциал растений рапса при различных уровнях загрязнения дерново-подзолистых почв тяжелыми металлами // *Агрохимия*. 2010. №12. С.52-57.
2. Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур. Изд-во: Дрофа. 2010. С.40.
3. Кошкин Е.И. Продуктивность и структура урожая ярового рапса при моноэлементном загрязнении почв тяжелыми металлами // *Известия ТСХА*. 2012. Вып.2. С.32-42.
4. Кошкин Е.И. Оценка фиторемедиационного потенциала сортов ярового рапса в условиях загрязненной тяжелыми металлами дерново-подзолистой почвы // *Агрохимия*. 2014. №8. С.79-87.

2. Роньжина Елена Степановна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2004 г.) по специальности 03.00.12 – «Физиология и биохимия растений», биологические науки;

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калининградский государственный технический университет», зав. кафедрой агрономии, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. E.S. Ron'zhina. Source and Sink Effects of Cytokinins in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Plants / E.S. Ron'zhina // *Acta Horticulturae*. 2009. №835. P.39-48.
2. Роньжина Е.С. Физиолого-биохимические аспекты формирования акцепторных свойств запасующих органов в системе целого растения / Е.С. Роньжина // *Известия КГТУ*. 2010. №19. С.242-248.
3. Роньжина Е.С. Действие свинца на водный обмен растений пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на начальных этапах онтогенеза / Е.С. Роньжина, Л.Р. Берников, Н.Н. Сорокина // *Известия КГТУ*. 2011. № 22. С.232-238.
4. Роньжина, Е.С. Цитокинины в технологии выращивания картофеля / Е.С. Роньжина // *Известия КГТУ*. 2012. № 27. С.123–131.

5. Роньжина, Е.С. Формирование структуры листа тыквы (*Cucurbitapepo L.*) в онтогенезе / Е.С. Роньжина // Известия КГТУ. 2013. № 31. С.196-207.
6. Берников Л.Р. Анализ индуцированного свинцом умеренного биологического стресса проростков яровой пшеницы (*Triticum aestivumL.*) / Л.Р. Берников, Е.С. Роньжина // Вестник РУДН. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». 2014. №1. С.15-24.

Капелькина Людмила Павловна

доктор биологических наук, докторская диссертация (1994) по специальности 03.00.16 – «Экология», биологические науки;

Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, главный научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Капелькина Л.П., Бакина Л.Г, Бардина Т.В., Чугунова М.В., Маячкина Н.В., Галдиянц А.А. Методика выполнения измерений всхожести семян и длины корней проростков высших растений для определения токсичности техногенно загрязненных почв. Федеральный реестр. ФР.39.2006.02264. Изд-во «Фора-принт». СПб. 2009 г. 20 с.
2. Капелькина Л.П. Рекультивация нарушенных земель в Ленинградской области// Региональная экология. № 3-4 (32), 2011. С. 105-110.
3. Попов А.И., Капелькина Л.П. Восстановление растительного покрова на нарушенных землях в Ненецком автономном округе // Растительные ресурсы. Т.48. В.2. 2012. С.276-287.
4. Капелькина Л.П. О естественном зарастании и рекультивации нарушенных земель Севера // Успехи современного естествознания. №11. 2012. С.98-102.
5. Капелькина Л.П., Попов А.И. Оценка состояния и рекультивация нарушенных земель на нефтепромыслах Севера России// Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2012. №5(37). С.209-214.
6. Капелькина Л.П., Чугунова М.В., Бардина Т.В., Малышкина Л.А. Биотестирование буровых шламов нефтяных месторождений // Экологический вестник России. 2013. №8. С.32-36.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет», ФГБОУ ВПО «ПетрГУ»

место нахождения: г. Петрозаводск

почтовый адрес: Россия, Карелия 185910, г. Петрозаводск, пр.Ленина, 33

Тел. (8142) 71-10-01

Факс: (8142) 71-10-00

адрес электронной почты - rectorat@psu.karelia.ru

адрес официального сайта в сети «Интернет» - <http://www.petrstu.ru/>

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации (за последние 5 лет):

1. Марковская Е. Ф., Шерудило Е. Г., Галибина Н. А., Сысоева М.И. Роль углеводов в реакции теплолюбивых растений на кратковременные и длительные низкотемпературные воздействия // Физиология растений. 2010. Т.57. № 5. С.687-694.
2. Марковская Е.Ф., Сысоева М.И., Шерудило Е.Г. «Кратковременная гипотермия растений» П. 2013. с.193.
3. Слуковская М.В., Горбачева Т.Т., Иванова Л.А., Иноземцева Е.С. Проблемы применения технологии ковровых газонов при рекультивации техногенных пустошей // Инженерная экология. 2013. №5(113). С.48-61. ISSN 0204-3483.
4. Теребова Е.Ф., Марковская Е.Ф., Шмакова Н.Ю. Некоторые особенности транспортной функции клеточной стенки растений Арктики // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия Естественные и технические науки. 2013. №8 (137). С.11-16.
5. Shmakova N., Markovskaya E., Ecologo-Biological Characteristics and Pigment Contents of *Saxifraga* Species with Different Growth Forms on West Spitsbergen // Botany Research International. 2013. 6 (3). P. 56-61.