

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ ВНИИРАЭ 2010-2015 ГГ

2010 г

1. Евсеева Т.И., Майстренко Т.А., Белых Е.С., Гераськин С.А. Оценка токсичности почв с площадки «Балапан» Семипалатинского испытательного полигона // Экология. 2010. № 3. С. 180-186.
2. Ильязов Р.Г., Алексахин Р.М., Фисинин В.И., Смирнов Ф.М., Гусманов У.Г. Методология исследований и экспериментов в агроэкосфере при различных типах техногенеза // С.-х. Биология. 2010. № 2. С. 3-17.
3. Круглов С.В., Лаврентьева Г.В., Анисимов В.С. Сорбция радиоактивных и стабильных изотопов Со и Zn дерново-подзолистой почвой и черноземом // Почвоведение. 2010. № 4. С. 441-449.
4. Круглов С.В., Лаврентьева Г.В., Пивоварова Ю.А., Анисимов В.С. Поглощение радиоактивных и стабильных изотопов Со и Zn растениями ячменя при смешанном радиоактивном и химическом загрязнении почв // Почвоведение. 2010. № 3. С. 369-375.
5. Петров К.В., Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Жигарева Т.Л., Попова Г.И.. Супродит – новый сорбент-удобрение для техногенно загрязненных территорий // Плодородие. 2010. № 1(52). С. 53-54.
6. Ульяненко Л.Н., Круглов С.В., Филипас А.С., Лой Н.Н., Степанчикова Н.С. Влияние загрязнения почв кадмием на его накопление растениями ячменя в онтогенезе // Агрехимия. 2010. № 3. С. 70-74.
7. Фролова Н.А. Оценка содержания металлотионеинов в органах крыс, первого поколения подвергнутых хроническому воздействию кадмия // Вестник Российского Университета Дружбы народов. 2010. №1.С.14-17.

2011 г

1. Алексахин Р.М. Лунев М.И. Техногенное загрязнение сельскохозяйственных угодий (Исследования, контроль и реабилитация территорий) // Плодородие. 2011. № 3. С. 32-35.
2. Анисимов В.С., Кочетков И.В., Круглов С.В., Алексахин Р.М. Влияние органического вещества на параметры селективной сорбции кобальта и цинка почвами и выделенными из них илистыми фракциями // Почвоведение. 2011. № 6. С. 675-684.
3. Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Круглов С.В., Дикарев Д.В., Фригидов Р.А., Губарева О.С. Использование морфологических и биохимических показателей растений кормовых бобов для оценки фитотоксических концентраций Zn в различных почвах // Агрехимия. 2011. № 5. С. 65-75.
4. Гончарова Л.И., Манин К.В., Рачкова В.М. Влияние загрязнения почв медью на фотосинтетическую активность и окислительно-восстановительный гомеостаз растений кормовых бобов // Агрехимия. 2011. № 6. С. 61-67.
5. Исамов Н.Н., Анисимов В.С., Грудина Н.В., Грудин Н.С. Исамова Л.В., Фригидов Р.А., Исакова В.Н. Содержание биогенных и токсических элементов в кормах и молоке коз // Доклады РАСХН. 2011. № 5. С. 39-42.
6. Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б., Губина О.А., Фролова Н.А., Ратникова Л.И., Анисимов В.С. Содержание металлотионеинов в печени и почках крыс разного возраста при внутрибрюшинном введении нитрата кадмия // Токсикологический вестник. 2011. № 5(110). С. 18-21.

7. Мельникова Т.В., Полякова Л.П., Козьмин Г.В., Никулкина Ю.И., Глушков Ю.М. Изучение устойчивости хлорорганических соединений в составе пестицидного препарата под воздействием гамма-излучения // Ядерная физика и инжиниринг. 2011. Т. 2, № 4. С. 370-374.
8. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Губина О.А., Фролова Н.А. Ответная реакция организма крыс (поколение F1) при хроническом воздействии кадмия в антенатальный и молочный период вскармливания // Токсикологический вестник. 2011. №4. С. 16-19.
9. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Алексахин Р.М. Научные подходы к обеспечению устойчивого развития животноводства в экологически неблагоприятных регионах // Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных. 2011. № 6. С. 11-18.
10. Пивоварова Ю.А. Подвижность и биологическая доступность Zn в дерново-подзолистой почве и черноземе, его накопление растениями ячменя // Агротехника. 2011. № 2. С. 51-65.
11. Свириденко Д.Г., Ратников А.Н., Алексахин Р.М., Попова Г.И., Егорова Е.В. Биологическая активность в почве, загрязненной ТМ, при внесении супродита и промышленных удобрений // Плодородие. 2011. № 3. С. 38-41.
12. Удалова А.А., Гераськин С.А. Временная динамика и эколого-генетическая изменчивость цитогенетических эффектов в испытывающих техногенное воздействие популяциях сосны обыкновенной. Журнал общей биологии. 2011. Т. 72. Вып. 6. С. 455-471.
13. Яцало Б.И., Козьмин Г.В. Реабилитация техногенно загрязненных территорий и управление рисками с применением геоинформационных систем поддержки принятия решений // Вестник РАЕН. 2011. № 4. С. 50-57.
14. Грудина Н.В. Влияние полимерной кормовой добавки на продуктивность телят // Проблемы биологии продуктивных животных. 2011. № 1. С. 102-105.
15. Грудина Н.В., Грудин Н.С. Оценка влияния полимерной кормовой добавки на показатели здоровья крупного рогатого скота // Проблемы биологии продуктивных животных. 2011. № 1. С. 106-110.
16. Грудина Н.В., Быданова В.В. Оценка сорбционных и диффузионных свойств высокомолекулярных водорастворимых полимеров, используемых в составе новой кормовой добавки // Проблемы биологии продуктивных животных. 2011. № 1. С. 111-116.

2012 г

1. Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н., Губарева О.С., Манин К.В., Чиж Т.В. Действие меди на формирование зеленой массы и питательных качеств кормовых бобов // Доклады РАСХН. 2012. № 1. С. 19-21.
2. Грудин Н.С., Грудина Н.В., Пышманцева Н.А. Эффективность использования кормовой добавки Солунат в рационе кур // Проблемы биологии продуктивных животных. 2012. № 4. С. 89-95.
3. Исамов Н.Н., Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Исакова В.Н. Водная культура – модель изучения физиологии и токсикологии растений на дефицитной питательной среде // Вестник РАСХН. 2012. № 6. С. 57-59.
4. Лой Н.Н., Губарева О.С., Степанчикова Н.С., Санжарова Н.И. Влияние загрязнения дерново-подзолистой почвы кадмием на рост и развитие растений кормовых бобов // Доклады РАСХН. 2012. № 5. С. 27-30.
5. Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Анисимова Л.Н., Гераськин С.А., Дикарев Д.В., Фригидова Л.М., Фригидов Р.А., Белова Н.В. Оценка миграционной

способности и фитотоксичности Zn в системе почва-растение // *Агрохимия*. 2012. № 11. С. 100-110.

6. Гончарова Л.И., Манин К.В., Цыгвинцев П.Н. Сравнение чувствительности растений ячменя и бобов кормовых к загрязнению медью дерново-подзолистой почвы // *Агрохимия*. 2012. № 10. С. 66-71.
7. Ульяненко Л.Н., Филипас А.С., Круглов С.В., Лой Н.Н., Степанчикова Н.С. Токсичность кадмия в болотно-торфяной низинной почве для растений ячменя // *Агрохимия*. 2012. № 7. С. 68-73.

2013 г

1. Арышева С.П. Изменение продуктивности и химического состава кормовых бобов при загрязнении почв свинцом // *Агрохимический вестник*. 2013. № 1. С. 42-45.
2. Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н., Чиж Т.В., Рачкова В.М. Оценка фитотоксического действия меди на салат-латук // *Вестник РАСХН*. 2013. № 4. С. 24-26.
3. Исамов Н.Н., Исамов Н.Н.(мл.), Губарева О.С., Сидорова Е.В., Исакова В.Н. Распределение микроэлементов в организме коз // *Доклады РАСХН*. 2013. № 6. С. 55-57.
4. Спиридонов С.И., Анисимов В.С., Одинцов К.И. Вероятностный подход к санитарно-гигиеническому нормированию содержания загрязняющих веществ в почве // *Доклады РАСХН*. 2013. № 5. С. 32-35.
5. Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Анисимова Л.Н., Гераськин С.А., Дикарев Д.В., Фригидова Л.М., Фригидов Р.А., Белова Н.В. Оценка миграционной способности и фитотоксичности Zn в системе почва-растение // *Агрохимия*. 2013. № 1. С. 64-74.
6. Арышева С.П., Анисимов В.С., Санжарова Н.И. Изучение миграционной способности Pb в системе почва-растение и его фитотоксичность в почвах разного типа // *Агрохимия*. 2013. № 1. С. 85-94.
7. Арышева С.П., Дикарев В.Г., Гераськин С.А., Дикарева Н.С., Санжарова Н.И., Удалова А.А. Продуктивность, морфологические и физиолого-биохимические показатели бобов кормовых, выращенных на загрязненной свинцом почве // *Агрохимия*. 2013. № 2. С. 77-85.

2014 г

1. Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидов Р.А., Фригидова Л.М., Дикарев Д.В., Корнеев Ю.Н. Подвижность Zn и накопление его в урожае в зависимости от типа почвы // *Агрохимический вестник*. 2014. № 5. С. 32-35.
2. Быданова В.В., Грудина Н.В., Исакова В.Н., Грудин Н.С. Изучение комплексообразующих свойств высокомолекулярного водорастворимого поликатионита с сывороточным белком // *Проблемы биологии продуктивных животных*. 2014. № 3. С. 101-110.
3. Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н., Санжарова И.И., Рачкова В.М. Влияние меди на пигментную систему и урожайи редиса // *Агроэкология*. 2014. № 2. С. 42-45.

4. Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н., Любимова Л.А., Рачкова В.М. Фито- и генотоксическое действие меди на кормовые бобы // Доклады РАСХН. 2014. № 1. С. 26-29.
5. Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А. Внутривидовой полиморфизм ярового ячменя (*Hordeum vulgare* L.) по устойчивости к действию свинца // Сельскохозяйственная биология. 2014. № 5. С. 78-87.
6. Исамов Н.Н., Саруханов В.Я., Исакова В.Н. Резистентность эритроцитов овец при повышенной дозе свинца в рационе // Ветеринария. 2014. № 3. С. 42-44.
7. Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Губарева О.С. Рост и развитие кормовых бобов при выращивании на черноземе обыкновенном, загрязненном кадмием // Доклады РАСХН. 2014. № 2. С. 29-32.
8. Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Миронова М.П., Фаттахов С.Г. Использование регуляторов роста при возделывании зерновых культур на загрязненной кадмием почве // Агрехимический вестник. 2014. № 5. С. 45-48.
9. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Полякова И.В., Губина О.А., Фролова Н.А. Содержание металлотioneинов и общего белка в лимфоцитах периферической крови овец при хроническом поступлении нитрата свинца с рационом // Токсикологический вестник. 2014. № 6(129). С. 36-39.
10. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Губина О.А., Фролова Н.А. Ответная реакция организма крыс (поколение F1) при хроническом воздействии малых доз кадмия в антенатальный период развития // Токсикологический вестник. 2014. № 4(127). С. 29-33.
11. Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С. Влияние нитрата свинца на морфологические и цитогенетические показатели растений ярового двурядного ячменя (*Hordeum vulgare* L) // Агрехимия. 2014. № 7. С. 45-52.
12. Фригидов Р.А., Анисимов В.С., Фригидова Л.М., Гераськин С.А., Анисимова Л.Н., Корнеев Ю.Н., Санжарова Н.И. Влияние концентрации Zn в почвах на динамику накопления биомассы и металла растениями ячменя // Агрехимия. 2014. № 12. С. 43-55.

2015 г

1. Anisimov V.S., Anisimova L.N., Frigidova L.M., Dikarev D.V., Frigidov R.A., Kochetkov I.V., Sanzharova N.I. Evaluation of Migration Ability of Zn in the Soil-Plant System // Biogeosystem Technique, 2015. Vol. 4, Is. 2, pp. 153-163. (Издается в г. Сочи на русском языке,)
2. Грудин Н.С., Грудина Н.В., Быданова В.В. Влияние нитрата свинца на динамику клеток красной крови // Проблемы биологии продуктивных животных. 2015. № 4. С.61-72.
3. Кузнецов В.К., Санжаров А.И., Глазунов Г.П., Афонченко Н.В. Структура базы данных агроэкологического мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в регионе размещения Курской АЭС // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 1. С. 53-59.
4. Курбаков Д.Н., Панов А.В. Сбор и обобщение информации о реабилитационных технологиях по снижению накопления тяжелых металлов в сельскохозяйственных растениях на техногенно загрязненных территориях

- [// Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков. 2015. № 11. С. 71-76.](#)
5. Панов А.В., Сотникова Н.А. [Оценка эколого-экономической эффективности реабилитационных технологий на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодьях // Экономика сельского хозяйства России. 2015. № 2. С. 50-60.](#)
 6. Прохорова Т.В., Кузнецов В.К., Санжаров А.И. Мониторинг загрязнения агроэкосистем в зоне воздействия Липецкой промышленной агломерации. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015, №10-1. С. 41-44.
 7. Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Санжарова Н.И., Жигарева Т.Л., Попова Г.И., Петров К.В., Баланова О.Ю. Влияние новых комплексных удобрений на продуктивность ярового ячменя и накопление Cd, ¹³⁷Cs в урожае // Плодородие. 2015. № 1(82). С. 45-48.
 8. Свириденко Д.Г., Баланова О.Ю., Кулиева Г.А., Прокипчина А.Н., Савосина Е.А. [Осадки сточных вод - источник поступления тяжелых металлов в сельскохозяйственные культуры // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2015. № 1. С. 57-60.](#)
 9. Свириденко Д.Г., Баланова О.Ю., Кулиева Г.А., Прокипчина А.Н., Савосина Е.А. [Применение нового органо-минерального удобрения для снижения поступления тяжелых металлов в продукцию растениеводства // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2015. № 1. С. 61-67.](#)
 10. Сухановский Ю.П., Прущик А.В., Соловьева Ю.А., Санжарова С.И. [Оценка трендов эродлируемых черноземов пахотных земель Центрального Черноземья // Земледелие. 2015. № 6. С. 19-22.](#)
 11. Лой Н.Н., Санжарова Н.Н., Миронова М.П. Оценка фитотоксического действия Cd на кормовые бобы при их выращивании на разных типах почв // Агрохимия. 2015. № 1. С. 89-96.
 12. Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Миронова М.П., Горобец С.Н., Сулова. Влияние регулятора роста мелафен на развитие растений и накопление кадмия урожаем на разных типах почв // Агрохимия. 2015. № 10. С. 30-37.