

ПОЛНЫЙ СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВНИИРАЭ В 2016 ГОДУ

Российский национальный доклад: 30 лет Чернобыльской аварии. Итоги и перспективы преодоления её последствий в России. 1986-2016 / Воронов С. И., Лутошкин А.В., Попова А.Ю., Степанов В.С., Пешков Ю.В., Краевой С.А., Костенко Н.А., Машуков В.Н., Чекмарев П.А., Арутюнян Р.В., Линге И.И., Таранов А.А., Бакин Р.И., Мелихова Е.М., Панченко С.В., Симонов А.В., Марченко Т.А., Романович И.К., Барковский А.Н., Братилова А.А., Брук Г.Я., Имшенник Е.В., Шершаков В.М., Булгаков В.Г., Вакуловский С.М., Каткова М.Н., Куприянова И.А., Бушманов А.Ю., Кретов А.С., Иванов В.К., Максютков М.А., Чекин С.Ю., Галкин В.Н., Каприн А.Д., **Алексахин Р.М., Санжарова Н.И., Фесенко С.В., Панов А.В., Шубина О.А., Исамов Н.Н., Титов И.Е., Гордиенко Е.А.,** Раздайводин А.Н., Радин А.И., Ромашкин Д.Ю., Прудников П.В., Володченков А.Н., Казьмин В.М, Саидов М.М.; Под общ. ред. В.А. Пучкова и Л.А.Большова. М.: Академ-Принт, 2016. 202 с. <http://www.ibrae.ac.ru/pubtext/52/>

Монографии

Коржавый А.П., Капустин В.И., **Козьмин Г.В.** Методы экспериментальной физики в избранных технологиях защиты природной среды и человека. 2-е изд. М.: Научно-издательский центр Инфра-М. 2016. 351 с.

Главы в монографии

1. **Алексахин Р.М.** Проблемы радиэкологии культуры в сельском хозяйстве территорий, подвергшихся радиационному воздействию // Экология культуры: К 110-летию со дня рождения Дмитрия Сергеевича Лихачева (28.11.1906-30.09.1999) / Отв. ред. А.Г. Назаров. М.: ЛЕНАНД, 2016. С. 242-255.
2. **Geras'kin S., Alexakhin R., Oudalova A.** Effects of ionizing radiation on populations and ecosystems // Genetics, Evolution and Radiation. Springer, Netherlands. 2016. P. 1-14.
3. **Fesenko S.,** Howard B.J., **Sanzharova N.,** Vidal M. Remediation of areas contaminated by caesium: basic mechanisms behind remedial options and experience in application // Impact of cesium on plant and the environment. Springer, 2016. P. 265-306.

DOI: [10.1007/978-3-319-41525-3_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-41525-3_15)

DOI: [10.1007/978-3-319-41525-3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-41525-3)

Сборники

1. Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиэкологии и радиационных технологий: Сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. 262 с.
2. Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. 128 с.
3. Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX

- Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016.
4. XLIV Радиоэкологические чтения В.М. Клечковского. 2 декабря 2015 г., ВНИИРАЭ, Обнинск: сборник материалов / Под ред. акад. РАН Р.М. Алексахина. Обнинск, 2016. 118 с.
 5. XLV Радиоэкологические чтения В.М. Клечковского. 30 ноября 2016 г., ВНИИРАЭ, Обнинск: сборник материалов / Под ред. акад. РАН Р.М. Алексахина. Обнинск, 2016. 95 с.
 6. Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. 212 с.

Методические рекомендации

1. **Курбаков Д.Н., Панов А.В., Сотникова Н.А.** База данных по эффективности реабилитационных технологий в сельском хозяйстве на территориях, загрязненных тяжелыми металлами. Руководство пользователя. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. 32 с.
2. Методика оценки эффективности защитных мероприятий с учетом временных изменений доступности радионуклидов и динамики почвенного плодородия загрязненных радионуклидами сельскохозяйственных земель / Путятин Ю.В., Богдевич И.М., Таврыкина О.М., Ломонос О.Л., Довнар В.А., Третьяков Е.С., Станилевич И.С., Манько П.С., Сидорейко Н.В., **Санжарова Н.И., Панов А.В., Шубина О.А.,** Прудников П.В., **Сотникова Н.А.** Минск: Ин-т радиологии, 2016. – 20 с.

Статьи в рецензируемых отечественных журналах

1. Аклеев А.В., Азизова Т.В., **Алексахин Р.М.**, Иванов В.К., Котеров А.Н., Крышев А.И., Михеенко С.Г., Рачков А.В., Романов С.А., Сажин А.В., Самойлов А.С., Шинкарев С.М. Итоги 62-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 1-5 июня 2015 г.) // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 1. С. 60-72. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25501909> (РИНЦ – 0,297)
2. **Алексахин Р.М.** Дорога длиной в 30 лет: от Чернобыля до Фукусимы // Агрехимический вестник. 2016. № 2. С. 2-4. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26320120> (РИНЦ – 0,222)
3. **Алексахин Р.М.** Мероприятия в области земледелия и агрохимии при реабилитации радиоактивно загрязненных территорий // Плодородие. 2016. № 5. С. 32-34. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27175738> (РИНЦ – 0,235)
4. **Алексахин Р.М., Гераськин С.А.** Гудков И.Н., Кудяшева А.Г., Москалёв А.А. Радиобиология с основами радиоэкологии: Учебное пособие. Сыктывкар: Изд-во СыкГУ, 2015. 512 с. Рецензия // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 1. С. 107. <http://elibrary.ru/item.asp?doi=10.7868/S0869803116010033> (РИНЦ – 0,335), (Scopus, WoS (BIOSIS))
5. **Алексахин Р.М.,** Спирин Е.В., Соломатин В.М., **Спиридонов С.И.** Некоторые экологические аспекты сооружения опытно-демонстрационного энергокомплекса в проекте «Прорыв» // Атомная энергия. 2016. Т. 120. № 6. С. 312-318. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26205251> (РИНЦ – 0,434), (Scopus, WoS)
6. **Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Санжарова Н.И., Фригидов Р.А., Дикарев Д.В., Корнеев Ю.Н.** Подвижность цинка и накопление его в корнеплодах редиса в зависимости от типа почвы // Вестник российской

- сельскохозяйственной науки. 2016. № 4. С. 14-17.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=26367259> (РИНЦ – 0,278)
7. **Анисимов В.С., Кочетков И.В., Дикарев Д.В., Анисимова Л.Н., Корнеев Ю.Н., Фригидова Л.М.** Влияние физико-химических характеристик почв на биологическую доступность природного и радиоактивного цинка // Почвоведение. 2016. № 8. С. 942-954. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26302017> (РИНЦ – 0,729), (Scopus, WoS)
 8. **Anisimov V.S., Sanzharova N.I., Alexakhin R.M.** ¹³⁷Cs behavior in the system soil - plant in the stationary sampling sites located within the 30-kilometer zone of the Chernobyl npp in the period 1987-1992: ii. vertical migration in soils and accumulation of ¹³⁷Cs in natural meadow grasses // International Journal of Environmental Problems. (издат. в г. Сочи) 2016. № 1 (3). С. 26-57. DOI: [10.13187/ijep.2016.3.26](https://doi.org/10.13187/ijep.2016.3.26) (РИНЦ – 0)
 9. **Anisimov V.S., Sanzharova N.I., Alexakhin R.M.** Behavior of ¹³⁷Cs in the system soil - plant in the stationary sampling sites located within the 30-kilometer zone of the Chernobyl npp in the period 1987-1992: forms of fallout and chemical speciation dynamics of ¹³⁷Cs located in soils // Biogeosystem Technique. 2016. № 1(7). С. 17-40. (издат. в г. Сочи) <http://elibrary.ru/item.asp?id=26190290> (РИНЦ – 0)
 10. **Быданова В.В.** Изучение in vitro комплексообразующих свойств высокомолекулярного водорастворимого анионного полимера с модельным белком // Российская сельскохозяйственная наука. 2016. № 6. С. 40-43.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=27298321> (РИНЦ – 0,388), (WoS(BIOSIS))
 11. **Васильев Д.В., Кузьменков А.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А.** Влияние хронического облучения и погодных условий на популяции сосны обыкновенной произрастающие на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС // Научное обозрение. Биологические науки. 2016. № 6. С. 14-19. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28844070> (РИНЦ – 0)
 12. **Волкова П.Ю., Чурюкин Р.С., Гераськин С.А.** Влияние γ-облучения семян на активность ферментов в проростках ячменя // Радиационная биология. Радиозэкология. Т. 56. № 2. С. 190-196. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25923628> (РИНЦ – 0,335), (Scopus, WoS(BIOSIS))
 13. **Гераськин С.А., Дикарева Н.С., Удалова А.А., Васильев Д.В., Волкова П.Ю.** Последствия хронического облучения сосны обыкновенной в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС // Экология. 2016. № 1. С. 30-43.
<http://elibrary.ru/item.asp?doi=10.7868/S0367059716010054> (РИНЦ – 0,819), (Scopus, WoS)
 14. **Грудина Н.В.** Предполагаемая модель поведения полимерной кормовой добавки в желудочно-кишечном тракте жвачных животных // Российская сельскохозяйственная наука (Доклады РАСХН). 2016. № 5. С. 50-53.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=26700967> (РИНЦ – 0,388), (WoS(BIOSIS))
 15. **Грудина Н.В., Быданова В.В., Грудин Н.С.** Процессы пищеварения жвачных в присутствии полимерной добавки Солунат // Таврический научный обозреватель. 2016. № 5-2(10). С. 217-220. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26249603> (РИНЦ – 0)
 16. **Гулина И.Ю., Панов А.В., Ратников А.Н., Сапожников П.М., Жигарева Т.Л., Шубина О.А.** Кадастровая оценка сельскохозяйственных угодий, загрязненных ¹³⁷Cs // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2016. Вып. 84. С. 29-45. DOI: [10.19047/0136-1694-2016-84-29-45](https://doi.org/10.19047/0136-1694-2016-84-29-45) (РИНЦ – 0,304)
 17. **Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Гераськин С.А., Дикарева Н.С.** Исследование изозимного полиморфизма у сортов ярового ячменя (*Hordeum vulgare L.*), контрастных по устойчивости к свинцу // Сельскохозяйственная биология. Сер. Биология растений. 2016. Т. 51. № 1. С. 89-99.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=25675186> (РИНЦ – 0,328), (Scopus, WoS(BIOSIS))

18. **Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С.** Сравнительный анализ частоты цитогенетических эффектов в апикальной меристеме корешков проростков сортов ярового ячменя (*Hordeum vulgare* L.), контрастных по устойчивости к свинцу // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2016. Т. 177. № 1. С. 52-68. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26005208> (РИНЦ – 0,032)
19. **Дикарев В.Г., Дикарева Н.С., Дикарев А.В.** Воздействие свинца на морфологические показатели и продуктивность ярового ячменя в зависимости от типа почвы и дозы токсиканта // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 9-1. С. 78-81. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26704442> (РИНЦ – 0,096)
20. **Иванов В.В., Спиридонов С.И., Куртмулаева В.Э.** Компьютерная программа для оценки эффективности реабилитационных мероприятий на сельскохозяйственных угодьях, подвергшихся радиоактивному загрязнению // Агрехимический вестник. 2016. № 2. С. 23-26. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26320125> (РИНЦ – 0,222)
21. **Князева Е.П., Коломейченко В.В., Кузнецов В.К.** Современное состояние природных кормовых угодий Плавского плато среднерусской возвышенности в условиях радиоактивного загрязнения // Кормопроизводство. 2016. № 9. С. 12-17. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26591412> (РИНЦ – 0,303)
22. **Кузнецов В.К., Санжарова Н.И.** Методологические основы организации защитных мероприятий ландшафтно-экологической направленности на радиоактивно загрязненных территориях // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 1. С. 90-101. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25481594> (РИНЦ – 0,335), (Scopus, WoS(BIOSIS))
23. **Курбаков Д.Н., Прохорова Т.В., Кузнецов В.К., Санжаров А.И.** Мониторинг загрязнения агроэкосистем в 30 км зоне ООО «НЛМК-Калуга» // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 9-1. С. 81-87. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26704443> (РИНЦ – 0,098)
24. **Лой Н.Н., Губарева О.С., Санжарова Н.И., Гулина С.Н., Щагина Н.И., Миронова М.П.** Влияние ионизирующего излучения на жизнеспособность насекомых-вредителей и качество зерна и зернопродуктов // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. 2016. № 6. С. 53-55. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27294699> (РИНЦ – 0,279)
25. **Макаренко Е.С., Удалова А.А., Гераськин С.А.** Морфометрические показатели хвои сосны обыкновенной в условиях хронического радиационного воздействия // Лесоведение. 2016. № 5. С. 355-364. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26723233> (РИНЦ – 0,880), (Scopus, WoS, WoS(BIOSIS ZR))
26. **Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Губина О.А., Фролова Н.А., Полякова И.В.** Коэффициенты перехода свинца из рациона в периферическую кровь овец // Российский журнал "Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии". 2016. № 2 (18). С. 90-95. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26369826> (РИНЦ – 0,087)
27. **Панов А.В., Гордиенко Е.В., Прудников П.В.** Оценка и прогноз уровней загрязнения ¹³⁷Cz сельскохозяйственных угодий юго-западных районов Брянской области, подвергшихся воздействию от аварии на Чернобыльской АЭС // Агрехимический вестник. 2016. № 5. С. 10-14. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27421550> (РИНЦ – 0,222)
28. **Панов А.В., Гулина И.Ю., Ратников А.Н., Сапожников П.М., Жигарева Т.Л., Шубина О.А.** К проблеме оценки кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель Брянской области // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2016. № 4. С. 56-63. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26453174> (РИНЦ – 0,145)
29. **Панов А.В., Санжарова Н.И., Гераськин С.А., Переволоцкая Т.В., Гордиенко Е.В., Микаилова Р.А.** Анализ международных подходов к обеспечению радиационной безопасности населения и окружающей среды при реабилитации

- объектов и территорий, загрязнённых в результате прошлой деятельности предприятий ядерного топливного цикла // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2016. Т. 25. № 3. С. 86-103. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26644095> (РИНЦ – 0,221), (Scopus)
30. **Переволоцкий А.Н., Гончаров Е.А., Переволоцкая Т.В.** К вопросу о моделировании распределения радионуклидов в лесных биогеоценозах // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 6. С. 655-663. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27640559> (РИНЦ – 0,335), (Scopus, WoS(BIOSIS))
31. **Переволоцкая Т.В., Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И., Анисимов В.С.** Компартментная модель миграции радионуклидов в системе «почва - сельскохозяйственные растения» // Проблемы современной науки и образования. 2016. № 20 (62). С. 6-9. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26463632> (РИНЦ – 0,066)
32. **Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И., Переволоцкая Т.В.** Моделирование радиационного воздействия на сельскохозяйственные растения от бета и гамма-излучения при радиоактивных выпадениях в водорастворимой форме // Проблемы современной науки и образования. 2016. № 20(62). С. 9-11. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26463633> (РИНЦ – 0,066)
33. **Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И., Переволоцкая Т.В.** Модель оценки доз облучения сельскохозяйственных растений при радиоактивных выпадениях в водорастворимой форме // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). 2016. Серия Биологические науки. № 5-3 (26). С. 105-106. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27440332> (РИНЦ – 0)
34. **Переволоцкая Т.В., Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И., Анисимов В.С.** Модель миграции радионуклидов в агроэкосистемах // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). 2016. Серия Биологические науки. № 6 (27). С. 89-92. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27440493> (РИНЦ – 0)
35. **Ратников А.Н., Сапожников П.М., Санжарова Н.И., Свириденко Д.Г., Жигарева Т.Л., Попова Г.И., Панов А.В., Козлова И.Ю.** Кадастровая стоимость земель в условиях радиоактивного загрязнения // Почвоведение. 2016. № 1. С. 130-140. <http://elibrary.ru/item.asp?id=24730515> (РИНЦ – 0,729), (Scopus, WoS)
36. **Романович И.К., Стамат И.П., Санжарова Н.И., Панов А.В.** Критерии реабилитации объектов и территорий, загрязненных радионуклидами в результате прошлой деятельности: Часть 1. Выбор показателей для обоснования критериев реабилитации // Радиационная гигиена. 2016. Т. 9. № 4. С. 6-15. <http://www.radhyg.ru/jour/issue/view/33/showToc> (РИНЦ – 0,217)
37. **Санжарова Н.И., Козьмин Г.В., Бондаренко В.С.** Радиационные технологии в сельском хозяйстве: стратегия научно-технологического развития // Инноватика и экспертиза: научные труды. 2016. Вып. № 1(16). С. 197-206. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26383889> (РИНЦ – 0,040)
38. **Санжарова Н.И., Молин А.А., Козьмин Г.В., Кобялко В.О.** Радиационные агробиотехнологии: приоритетные направления развития и коммерциализации // Аграрная наука. 2016. № 1. С. 2-4. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25643416> (РИНЦ – 0,290)
39. **Санжарова Н.И., Панов А.В., Исамов Н.Н., Прудников П.В.** Защитные и реабилитационные мероприятия в сельском хозяйстве: к 30-летию аварии на ЧАЭС // Агрехимический вестник. 2016. № 2. С. 5-9. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26320121> (РИНЦ – 0,222)
40. **Санжарова Н.И., Фесенко С.В., Романович И.К., Марченко Т.А., Раздайводин А.Н., Панов А.В., Шубина О.А., Прудников П.В., Исамов Н.Н., Радин А.И., Брук Г.Я.** Радиологические аспекты возвращения территорий Российской Федерации, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, к условиям нормальной

- жизнедеятельности // Радиационная биология. Радиоэкология. Т. 56. № 3. С. 322-335. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26504471> (РИНЦ – 0,336), (Scopus)
41. **Саруханов В.Я.**, Колганов И.М., Царин П.Г. Использование γ -излучения для получения тест-культуры *Bacillus subtilis* при определении β -литической активности крови // Радиация и риск. 2016. Том 25. № 1. С. 108-114. <http://radiation-and-risk.com/year2016> (РИНЦ – 0,221), (Scopus)
42. **Саруханов В.Я.**, Колганов И.М., **Епимахов В.Г.** Сравнительная оценка радиочувствительности животных разных видов // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 5. С. 475-480. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26810802> (РИНЦ – 0,336), (Scopus)
43. **Спирidonov С.И.**, **Переволоцкий А.Н.**, **Алексахин Р.М.**, Спирин Е.В., Власкин Г.Н. Радиоэкологическое обоснование параметров извлечения продуктов деления и актиноидов из отработавшего ядерного топлива реактора БРЕСТ-ОД-300 // Атомная энергия. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 165-169. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27313867> (РИНЦ – 0,434), (Scopus, WoS)
44. **Суслов А.А.**, **Пименов Е.П.**, **Арышева С.П.**, **Ефимова Е.С.** Влияние ГЕОТОНа на микробиологическую активность прикорневой зоны растений ярового ячменя // Агрехимический вестник. 2016. № 5. С. 37-39. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27421557> (РИНЦ – 0,222)
45. Сухановский Ю.П., Прущик А.В., **Санжарова С.И.**, Соловьева Ю.А. Модифицированный метод прогнозирования эрозии почвы и ее последствий // Земледелие. 2016. № 2. С. 29-32. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25606661> (РИНЦ – 0,392)
46. Сухановский Ю.П., Выговтов В.А., Соловьёва Ю.А., Прущик А.В., **Санжарова С.И.**, Титов А.Г. Методика определения потерь из почвы биогенных веществ с использованием портативной дождевальная установки // Достижения науки и техники АПК. 2016. Т. 30. № 6. С. 68-71. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26591648> (РИНЦ – 0,377)
47. **Титов И.Е.**, **Шубина О.А.**, **Кречетников В.В.** Геоинформационная система для обоснования возвращения в хозяйственный оборот территорий, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Проблемы современной науки и образования. 2016. № 38 (80). С. 19-21. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27537328> (РИНЦ – 0,069)
48. **Тихонов А.В.**, **Тихонов В.Н.**, **Иванов И.А.**, **Еникеева Т.Ф.** Действие гамма-, УФ- и СВЧ-облучения на клубни картофеля // Современная техника и технологии. 2016. № 11-1 (63). С. 15-21. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28127521> (РИНЦ - 0)
49. **Тихонов А.В.**, Деревягина М.К., Васильева С.В., Зейрук В.Н. Радиационные методы обработки клубней картофеля // Защита и карантин растений. 2016. № 8. С. 50-51. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26454222> (РИНЦ – 0,225)
50. **Тихонов В.Н.**, **Иванов И.А.**, **Тихонов А.В.** Опыт разработки микроволновой установки для роспуска закристаллизовавшегося меда // АгроЭкоИнфо. 2016. № 3 (25). С. 5. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26619619> (РИНЦ – 0,076)
51. **Удалова А.А.**, Пяткова С.В., **Гераськин С.А.**, Киселёв С.М., Ахромеев С.В. Оценка цито- и генотоксичности подземных вод, отобранных на промплощадке дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами // Радиационная биология. Радиоэкология. Т. 56. № 2. С. 208-219. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25923630> (РИНЦ – 0,336), (Scopus, WoS(BIOSIS))
52. Уйба В.В., Аклеев А.В., Азизова Т.В., **Гераськин С.А.**, Иванов В.К., Котеров А.Н., Крышев А.И., Михеенко С.Г., Романов С.А., Шинкарев С.М. Итоги 63-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 27 июня - 1 июля 2016 г.) // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 5(61). С. 69-79. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27319236> (РИНЦ – 0,297)

53. **Федоркова М.В., Белова Н.В., Пахненко Е.П., Андреева Н.В.** Изучение факторов, влияющих на биологическую подвижность ^{137}Cs в агроценозе на дерново-подзолистой песчаной почве // Проблемы агрохимии и экологии. 2016. № 2. С. 19-25. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26508325> (РИНЦ – 0,211)
54. **Цыгвинцев П.Н., Гончарова Л.И., Санжарова Н.И., Рачкова В.М.** Оценка оптимальных и критических уровней содержания меди в почвах для ячменя // Агрохимия. 2016. № 12. С. 77-82. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27447903> (РИНЦ – 0,333), (WoS(BIOSIS))
55. **Шевченко Т.С.** Динамика активности аденилатциклазы в лимфоцитах коров при общем внешнем воздействии γ -излучения // Проблемы биологии продуктивных животных. 2016. № 3. С. 65-73. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26562492> (РИНЦ – 0,242)
56. **Шилович Т.И.** XLIV Радиоэкологические чтения В.М. Клечковского // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 3. С. 363-364. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26504475> (РИНЦ – 0,336), (Scopus, WoS(BIOSIS))

Статьи в нецензурируемых отечественных журналах

1. **Пименов Е.П., Павлов А.Н., Васильева Н.А., Морозова А.И.** Сравнительная эффективность различных режимов импульсного линейного ускорителя электронов при облучении пряностей и специй, обсемененных микроорганизмами // Электронный научный журнал Теория и практика современной науки. 2016. № 12(18). (РИНЦ - 0)
2. **Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Володин В.В.** Результаты паспортизации сельскохозяйственных предприятий Гордеевского, Злынковского и Красногорского районов Брянской области, расположенных на территориях, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС // Евразийский научный журнал. 2016. № 8. С. 387-394. <http://elibrary.ru/item.asp?id=26678022> (РИНЦ - 0)

Зарубежные журналы

1. Alves C.S., Vicentini R., **Duarte G.T.**, Pinoti V.F., Vincentz M., Nogueira F.T.S. Genome-wide identification and characterization of tRNA-derived fragments (tRFs) in plants // Plant Molecular Biology. 2016. September. DOI: 10.1007/s11103-016-0545-9. (Scopus, WoS)
2. **Alexakhin R.** Strange glow: the story of radiation. Book review // Radiation Protection Dosimetry. 2016. V. 171. № 4. PP. 557-558. (Scopus, WoS)
3. Beresford N.A., **Fesenko S.**, Konoplev A., Skuterud L., Smith J.T., Voigt G. Thirty years after the Chernobyl accident: What lessons have we learnt? // Journal of Environmental Radioactivity. 2016. V. 157. PP. 77-89. (June 2016) (WoS, Scopus) DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.02.003 (Scopus, WoS)
4. Brechignac F., **Alexakhin R.**, Bollhöfer A., Frogg K.E., Hardeman F., Higley K., Hinton T.G., Kapustka L.A., Kuhne W., Leonard K., Masson O., Nanba K., Smith G., Smith K., Strand P., Vandenhove H., Yankovich T. and Yoshida S. The iur forum: worldwide harmonisation of networks to support integration of scientific knowledge and consensus development in radioecology // Radiation Protection Dosimetry. 2016. October 31. PP. 1-7. DOI:10.1093/rpd/ncw290 (Scopus, WoS)
5. Bréchignac F., Oughton D., Mays C., Barnthouse L., Beasley J.C., Bonisoli-Alquati A., Bradshaw C., Brown J., Dray S., **Geras'kin S.**, Glenn T., Higley K., Ishida K., Kapustka L., Kautsky U., Kuhne W., Lynch M., Mappes T., Mihok S., Moller A., Mothersill C., Mousseau T., Otaki J., Pryakhin E., Rhodes O.E., Salbu B., Strand P., Tsukada H. Addressing ecological effects of radiation on populations and ecosystems to improve

- protection of the environment against radiation: Agreed statements from a Consensus Symposium // J. Environ. Radioactivity. 2016. V. 158-159. PP. 21-29. (Scopus, WoS) http://ac.els-cdn.com/S0265931X16300832/1-s2.0-S0265931X16300832-main.pdf?_tid=ce42faf0-9c38-11e6-ae07-00000aacb35f&acdnat=1477568027_d0f4524e7f0f6c728285a2e6cbe3607e (Scopus, WoS)
6. **Geras'kin S.A.** Ecological effects of exposure to enhanced levels of ionizing radiation // J. Environ. Radioactivity. 2016. V. 162-163. PP. 347-357. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.06.012> (Scopus, WoS)
 7. **Епимахов В.Г., Козьмин Г.В.** Установление количественных закономерностей исхода острого лучевого поражения овец // East European Scientific Journal (Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe) Варшава, Польша. 2016. Biologia. № 6 (2). PP. 144-148. (РИНЦ - 0) http://eesa-journal.com/wp-content/uploads/2016/06/EESA_p2.pdf
 8. **Makarenko E.S., Oudalova A.A., Geras'kin S.A.** Study of needle morphometric indices in Scots pine in the remote period after the Chernobyl accident // Radioprotection. 2016. V 51. № 1. January-March. PP. 19-23. (Scopus, WoS)
 9. **Pryakhin E.A., Mokrov Yu.G., Tryapitsina G.A., Ivanov I.A., Osipov D.I., Atamanyuk N.I., Deryabina L.V., Shaposhnikova I.A., Shishkina E.A., Obvintseva N.A., Egoreichenkov E.A., Styazhkina E.V., Osipova O.F., Mogilnikova N.I., Andreev S.S., Tarasov O.V., Geras'kin S.A., Trapeznikov A.V., Akleyev A.V.** Characterization of biocenoses in the storage reservoirs of liquid radioactive wastes of «Mayak» PA. Initial descriptive report // J. Environ. Radioactivity. 2016. V. 151. PP. 449-460. DOI:10.1016/j.jenvrad.2015.05.023 (Scopus, WoS)
 10. **Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Жигарева Т.Л., Попова Г.И., Петров К.В., Ратникова Л.И., Баланова О.Ю.** СУПРОДИТ М – новое комплексное удобрение, обеспечивающее получение экологически безопасной продукции растениеводства // Биологические науки Казахстана. 2016. № 1. С. 76-88.
 11. **Спиридонов С.И., Иванов В.В., Санжарова Н.И., Переволоцкая Т.В.** Система поддержки принятия решений по оптимизации реабилитационных мероприятий в сельскохозяйственных предприятиях на радиоактивно загрязненных территориях // Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal). Варшава, Польша. 2016. № 8(5). С. 22-28. (РИНЦ - 0) http://eesa-journal.com/wp-content/uploads/2016/06/EESJ_8_5.pdf

Электронные журналы (сайты)

Васильев Д.В. Оценка цитогенетических эффектов и способности к прорастанию семян ячменя, выращиваемого на дерновоподзолистых почвах с повышенным содержанием цинка // Научный электронный архив. URL: <http://econf.rae.ru/article/10145> 2016.

Васильев Д.В. Оценка цитогенетических эффектов и способности к прорастанию семян ячменя выращиваемого на черноземной почве с повышенным содержанием цинка // Научный электронный архив. URL: <http://econf.rae.ru/article/10228> 2016.

Дикарев А.В. Устойчивость растений: от молекул и генов к организмам // Электронный журнал биоМолекула.ру. 2016.

Материалы конференций, совещаний, проходивших в России

1. **Алексахин Р.М.** Радиоэкология: воспоминания о прошлом, оценка настоящего и

- прогнозы на будущее // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 9-14.
2. **Алексахин Р.М.** Радиоэкология: проблемы ядерной энергетики при использовании быстрых реакторов и замыкании ядерного топливного цикла // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы V Международной конференции, г. Томск, 13-16 сентября 2016 г. Томск: STT, 2016. С. 47-49.
 3. **Андреева Н.В., Белова Н.В., Кузнецов В.К., Санжарова Н.И.** Влияние извести на биологическую подвижность ^{137}Cs в дерново-подзолистой песчаной и торфяной почвах // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 75-79.
 4. **Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Алексахин Р.М.** Особенности миграции ^{137}Cs в луговых экосистемах в пределах 30-километровой зоны Чернобыльской АЭС в начальный период после аварии // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы V Международной конференции, г. Томск, 13-16 сентября 2016 г. Томск: STT, 2016. С. 54-59.
 5. **Анисимов В.С., Алексахин Р. М., Санжарова Н.И.** Формы выпадения и динамика форм нахождения ^{137}Cs в почвах постоянных пробных площадок 30-км зоны Чернобыльской АЭС в период 1987-1992 гг. // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 69-82.
 6. **Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Санжарова Н.И., Дикарев Д.В., Фригидов Р.А., Корнеев Ю.Н.** Подвижность Zn и накопление его в корнеплодах редиса в зависимости от типа почвы // Актуальные проблемы почвоведения, экологии и земледелия: сборник докладов научно-практической конференции с Международным участием Курского отделения МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". 2016. С. 20-25.
 7. **Баланова О.Ю., Ратников А.Н.** Накопление ^{137}Cs в урожае яровой пшеницы при использовании Супродита М и Геотона на дерново-подзолистой супесчаной почве // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 79-84.
 8. **Битаршвили С. В., Волкова П. Ю., Гераськин С. А.** Изменение фитогормонального баланса проростков ячменя после гамма-облучения семян стимулирующими дозами // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 15-19.
 9. **Бондаренко В.С., Тыщик Е.А., Рыбалко Ю.А.** Изучение показателей молекулярно-генетического разнообразия популяций сосны обыкновенной в зонах хронического радиационного воздействия на основе SSR-маркеров // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования

- ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 12-15.
10. **Володин В.В., Мироненко Р.И., Епимахов В.Г.** Многопользовательская база данных - архив данных экспериментов (АРДЭКС) // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 84-87.
 11. **Гераськин С.А.** Экологические последствия крупных радиационных катастроф: закономерности и механизмы // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 87-102.
 12. **Гешель И.В., Крыленкин Д.В.** Влияние агротехнических и агрохимических мероприятий на продуктивность травостоя и переход ^{90}Sr в растения // Актуальные проблемы почвоведения, экологии и земледелия: сборник докладов научно-практической конференции с Международным участием Курского отделения МОО «Общество почвоведов имени В.В. Докучаева». 2016. С. 78-82
 13. **Гешель И.В., Крыленкин Д.В.** Влияние азотных удобрений на поступление ^{90}Sr в растения // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 87-91.
 14. **Гончарова Л.И.** Использование ультрафиолетового излучения в современных перспективных агротехнологиях // Адаптивно-ландшафтные системы земледелия – основа оптимизации агроландшафтов: сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Курск, 14-16 сентября 2016 г. Курск: ВНИИЗиЗПЭ, 2016. С. 82-84.
 15. **Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н.** Применение УФ-С излучения для улучшения посевных и урожайных качеств семян ячменя // Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса региона в современных условиях: сборник научных трудов ФГБНУ «Калужский НИИСХ». Калуга: ИП Чибисова А.П., 2016. С. 85-87.
 16. **Грудина Н.В., Быданова В.В., Грудин Н.С.** Новое применение полимерного наноматериала в кормлении жвачных животных // Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества: сборник трудов Межд. конф. 3-7 окт. Суздаль, 2016 г.
 17. Гулина, И.Ю. **Ратников А.Н., Панов А.В.** Методология оценки кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодий (на примере Брянской области) // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 91-95.
 18. Гусева О.А., **Удалова А.А.** Изучение репродуктивных показателей клевера, произрастающего на территории дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-

- летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 95-99.
19. **Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С.** Исследование спектра изозимов, маркирующих устойчивость ячменя к свинцу, факторным анализом // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 24-29.
 20. **Епимахов В.Г.** Биоэнергетический подход оценки воздействия техногенных факторов на компоненты агроэкосистем / Теоретические, методологические и прикладные вопросы науки и образования: материалы Международной научно-практической конференции НИЦ "Поволжская научная корпорация". Самара, 29 февраля 2016 г. Самара, Изд.: ООО "Офорт". 2016. С. 162-163.
 21. **Исамов Н.Н., Козьмин Г.В., Губарева О.С., Рясная Е.И., Алешкина Е.Н.** Радиационная стерилизация продукции животного происхождения // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 65-69.
 22. **Казакова Е.А., Волкова П.Ю., Гераськин С.А.** Влияние хронического облучения на полиморфизм и активность ферментов сосны обыкновенной / Сборник научных работ лауреатов областных премий и стипендий. Калуга, 2016. Вып. 12. С.
 23. **Казакова Е.А., Волкова П. Ю., Гераськин С.А.** Полиморфизм ферментов глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, малатдегидрогеназы и лейцинаминопептидазы в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 33-36.
 24. **Карпенко Е.И., Куртмулаева В.Э., Спиридонов С.И.** Сравнительная оценка доз облучения биоты в районе расположения предприятий ядерного топливного цикла // Экологическая безопасность АЭС: труды III Научно-практической конференции с международным участием. Калининград: Аксиос, 2016. С. 94-97.
 25. **Карпенко Е.И., Куртмулаева В.Э., Спиридонов С.И.** Сравнительная оценка доз на биоту в районах расположения Ленинградской и Белоярской АЭС // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 110-116.
 26. **Кобялко В.О., Козьмин Г.В., Лыков И.Н., Саруханов В.Я. Полякова И.В., Фролова Н.А., Брызгин А.А.** Радиационная обработка многокомпонентных пищевых продуктов (рыбных пресервов) на электронном ускорителе // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 70-75.
 27. **Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Павлов А.Н., Тихонов В.Н., Пронина О.Э.** Перспективы применения ионизирующих излучений и других физических

- факторов в агробиотехнологиях // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 76-81.
28. **Козьмин Г.В., Кобялко В.О., Лыков И.Н., Саруханов В.Я., Зякун А.М., Павлов А.Н., Полякова И.В., Николаева Т.С., Фролова Н.А.** Качество и безопасность многокомпонентных пищевых продуктов в зависимости от дозиметрических параметров облучения // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Калуга: Калужский государственный институт развития образования, 2016. Вып. 21. С. 230-239.
29. **Колядич Л.Н., Томсон А.В., Карпенко Е.И.** База данных радиозэкологического мониторинга района расположения Балтийской АЭС // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 126-130.
30. **Кочетков И.В., Анисимов В.С., Дикарев Д.В., Анисимова Л.Н., Корнеев Ю.Н.** Оценка роли эдафических факторов в формировании устойчивости в системе почва – сельскохозяйственные растения по отношению к радионуклиду ⁶⁰Со широкого ряда зональных почв европейской части России (Часть 2) // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Калуга: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Калужской области «Калужский государственный институт развития образования», 2016. Вып. 21. С. 177 – 185.
31. **Кочетков И.В., Анисимов В.С., Дикарев Д.В., Анисимова Л.Н., Корнеев Ю.Н., Фригидова Л.М.** Зависимость накопления радиоактивного цинка растениями от свойств почв // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 140-146.
32. **Кречетников В.В., Шубина О.А., Нуштаев С.Н.** Современная радиационная обстановка в населенных пунктах юго-западных районов Брянской области по результатам комплексной паспортизации // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 146-150.
33. **Крыленкин Д.В., Санжарова Н.И., Андреева Н.В., Гешель И.В., Белова Н.В.** Сорбция ⁹⁰Sr природными минералами и искусственными сорбентами во времени из водного раствора // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 150-156.
34. **Кузьменков А.Г., Васильев Д.В.** Временная динамика цитогенетических эффектов в популяциях сосны обыкновенной, произрастающих в условиях хронического радиационного воздействия // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных

- технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 45-50.
35. **Куртмулаева В.Э., Микаилова Р.А., Спиридонов С.И., Карпенко Е.И., Нуштаев С.Н.** Долгосрочный прогноз дозы внешнего облучения населения от штатных атмосферных выбросов Ленинградской АЭС-2 // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 163-166.
 36. **Лой О.В. Исамов Н.Н.** Разработка методики оценки радиологической и экономической эффективности технологии применения смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 166-170.
 37. **Лой Н.Н., Санжарова Н.И.** Оценка влияния различных биопрепаратов на продуктивность и качество урожая яровой пшеницы при выращивании на техногенно загрязненной почве // Биологическая защита растений - основа стабилизации агроэкосистем: материалы Международной научно-практической конференции с молодежной стратегической сессией «Кадры, ресурсы, возможности, инновации» 20-22 сентября 2016 г. Краснодар, 2016. Вып. 9. С. 82-85.
 38. **Лой Н.Н., Гулина С.Н., Шагина Н.И., Миронова М.П.** Влияние ионизирующих излучений на жизнеспособность насекомых-вредителей зерна и зернопродуктов // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 82-86.
 39. **Макаренко Е.С., Удалова А.А.** Оценка аномалий пыльцы сосны обыкновенной в условиях хронического радиационного воздействия // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 56-59.
 40. **Макаренко Е.С., Удалова А.А.** Оценка морфометрических параметров хвои и полиморфизма пыльцы в популяциях сосны обыкновенной в условиях хронического радиационного воздействия / Сборник научных работ лауреатов областных премий и стипендий. Калуга, 2016. Вып. 12. С. 96-106.
 41. **Макаренко Е.С., Удалова А.А., Гераськин С.А.** Оценка состояния окружающей среды в районе расположения ПВХ р АО и ОЯТ в губе Андреева по индексу флуктуирующей асимметрии листьев берёзы // Экологическая безопасность АЭС: Труды третьей научно-практической конференции с международным участием; Калининград, 19-20 октября 2016 г. С. 135- 137.
 42. **Манин К.В., Рыбалко Ю.А., Тыщик Е.А.** Действие хронического УФ-В облучения растений и климатических факторов на биохимические показатели и рост ячменя // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов

- молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 59-63.
43. **Микаилова Р.А., Спиридонов С.И.** Дозовые нагрузки на референтные организмы биоты при тяжёлой запроектной аварии на реакторе РWR-890 // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 173-177.
44. **Мирзоев Э.Б.** Приоритетные направления исследований в животноводстве для обеспечения устойчивого развития в условиях техногенеза // Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса (АПК) региона в современных условиях: материалы научно-практической конференции. ФГБНУ Калужский НИИСХ, 15 апреля 2016 г.
45. **Морозова А.И., Васильева Н.А., Павлов А.Н., Пименов Е.П.** Радиационная обработка специй в целях микробиологической безопасности // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 244-246.
46. **Нуштаев С.Н., Титов И.Е., Кречетников В.В., Куртмулаева В.Э., Микаилова Р.А., Шубина О.А.** База данных радиационного мониторинга на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиоэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 187-190.
47. **Павлов А.Н., Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Пименов Е.П., Микаилова Р.А.** Эффективность экспериментально-производственного процесса радиационной обработки сельскохозяйственной продукции растительного происхождения на гамма-установке ГУР-120 // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробiotехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 95-100.
48. **Панов А.В., Санжарова Н.И.** Методология радиационно-экологического мониторинга в районе расположения АЭС // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 149-160.
49. **Панов А.В., Сотникова Н.А., Карпенко Е.И., Титов И.Е., Иванова Е.Г.** Разработка научных подходов к обеспечению экологической безопасности сельских территорий Калужской области, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС, с использованием компьютерных систем поддержки принятия решений (Часть 2) // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Вып. 21. Калуга: Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Калужской области «Калужский государственный институт развития образования», 2016. С. 296-310.

50. **Пименов Е.П., Морозова А.И., Васильева Н.А., Павлов А.Н.** Влияние ионизирующих излучений на жизнеспособность микроорганизмов, обсеменяющих специи // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 101-103.
51. **Полякова И.В., Фролова Н.А.** Анализ эффективности радиационной стерилизации многокомпонентных пищевых продуктов ускоренными электронами // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 247-250.
52. **Пряхин Е.А., Мокров Ю.Г., Тряпицына Г.А., Иванов И.А., Осипов Д.И., Атаманюк Н.И., Дерябина Л.В., Шапошникова И.А., Шишкина Е.А., Обвинцева Н.А., Егорейченков Е.А., Стяжкина Е.В., Осипова О.Ф., Могильникова Н.И., Перетыкин А.А., Андреев С.С., Мокров Ю.Г., Иванов И.А., Тарасов О.В., Алексахин А.И., Коновалов А.В., Гераськин С.А., Трапезников А.В., Аклеев А.В.** Характеристика биоценозов водоёмов Теченского каскада // XLIV Радиозологические чтения В.М. Ключковского. 2 декабря 2015 г., ВНИИРАЭ, Обнинск: сборник материалов / Под ред. акад. РАН Р.М. Алексахина. Обнинск, 2016. С. 15-48.
53. **Прущик А.В., Сухановский Ю.П., Санжарова С.И., Титов А.Г.** Оценка изменения почвенных ресурсов на примере эродлируемых чернозёмов Курской области // Актуальные проблемы почвоведения, экологии и земледелия: сборник докладов научно-практической конференции с Международным участием Курского отделения МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". Курск, 2016. С. 257-258.
54. **Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Сулов А.А., Попова Г.И.** Органо-минеральный препарат Геотон – инновационная разработка для сельского хозяйства // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 26-31.
55. **Санжаров А.И., Кузнецов В.К., Титов А.Г., Хахулин В.Г.** База данных технологий, применяемых при реабилитации техногенно загрязненных земель // Адаптивно-ландшафтные системы земледелия – основа оптимизации агроландшафтов: сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Курск, 14-16 сентября 2016 г. Курск: ВНИИЗиЗПЭ, 2016. С. 250-253.
56. **Санжарова Н.И., Козьмин Г.В., Гераськин С.А.** Фундаментальные и прикладные аспекты применения радиационных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 109-112.
57. **Санжарова Н.И., Фесенко С.В., Цыбулько Н.Н., Кашпаров В.А., Панов А.В., Переволоцкий А.Н.** Динамика изменения радиационной обстановки на территории Беларуси, России и Украины после аварии на Чернобыльской АЭС // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С.182-190.

58. **Снегирев А.С., Павлов А.Н.,** Спирин Е.В. Определение оптимальных режимов облучения продукции пищевой промышленности на примере установки ГУР-120 // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 256-261.
59. **Спирidonov С.И., Иванов В.В.,** Соломатин В.М., **Микаилова Р.А.** Анализ неопределенностей в радиозологических оценках // Экологическая безопасность АЭС: труды III Научно-практической конференции с международным участием. Калининград, изд-во «Аксиос», 2016. С. 162-165.
60. **Спирidonov С.И., Алексахин Р.М.,** Спирин Е.В., **Переволоцкий А.Н.** Радиозологическое обоснование новых ядерных энерготехнологий (постановка задачи и методы решения) // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 191-199.
61. **Сотникова Н.А.** Методология эколого-экономического обоснования реабилитационных мероприятий на радиоактивно загрязненных территориях // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов: материалы XII Межрегиональной научно-практической конференции. Волжский гуманитарный институт (филиал) Волгоградского государственного университета. 2016. С. 177-180.
62. **Сотникова Н.А.** Эффективность реабилитационных мероприятий на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных территориях в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 205-210.
63. Сухановский Ю.П., Прущик А.В., Соловьёва Ю.А., **Санжарова С.И.** Оценка трендов эродлируемых чернозёмов пахотных земель Центрального черноземья // Экологические аспекты эрозионных и русловых процессов: межвузовский сборник / Под ред. Р.С. Чалова и М.В. Кумани. Москва, 2016. С. 12-19.
64. Сухановский Ю.П., Вытовтов В.А., Соловьёва Ю.А., Прущик А.В., **Санжарова С.И.,** Титов А.Г. Использование портативной дождевальнoй установки для изучения выноса растворенных форм фосфора // Актуальные проблемы почвоведения, экологии и земледелия: сборник докладов научно-практической конференции с Международным участием Курского отделения МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". 2016. С. 281-282.
65. **Титов И.Е., Шубина О.А., Кречетников В.В.** Применение геоинформационных систем для обоснования возвращения в хозяйственный оборот территорий, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 216-220.
66. **Тихонов А.В.,** Крюков А.Е. Действие γ -, УФ- и СВЧ-облучения на клубни картофеля // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию

- образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 64-69.
67. **Удалова А.А., Гераськин С.А., Ульяненко Л.Н., Момот О.А.** Повышение экологической безопасности человека путем ограничения техногенного воздействия на агроэкосистемы // Труды регионального конкурса научных проектов в области гуманитарных наук. Вып. 16. Калуга: Калужский государственный институт развития образования, 2016. С. 145-152.
68. **Федоркова М.В., Белова Н.В., Андреева Н.В.** Влияние систем удобрения дерново-подзолистой песчаной почвы на биологическую подвижность ^{137}Cs в агроценозе // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 228-232.
69. **Fesenko S.V., Howard B.J.** Countenmeasures and remediation // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 15-36.
70. **Чиж Т.В.** Перспективы применения ионизирующего излучения в целях повышения безопасности и увеличения сроков хранения свежей продукции растениеводства // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 239-244.
71. **Чурюкин Р.С.** Влияние γ -облучения на рост и развитие растений ячменя // Взгляд молодых ученых на современные проблемы развития радиобиологии, радиозэкологии и радиационных технологий: сборник докладов молодежной конференции с международным участием, посвященной 45-летию образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии. г. Обнинск, 7-8 сентября 2016 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 69-73.
72. **Цыгвинцев П.Н., Тихонов А.В., Рачкова В.М., Любимова Л.А., Манин К.В.** Сохранность клубней картофеля после гамма-облучения // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 122-127.
73. **Шубина О.А., Микаилова Р.А.** Координационный исследовательский проект МАГАТЭ/ФАО «Response to Nuclear Emergencies Affecting Food and Agriculture. // Медицинские радиологические последствия Чернобыля: прогноз и фактические данные спустя 30 лет. Обнинск: МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. 191 с.
74. **Шубина О.А., Титов И.Е.** Современное состояние сельскохозяйственных угодий, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Современные проблемы радиологии и агроэкологии, пути реабилитации: техногенно-загрязненных угодий: сборник докладов международной конференции. Россия, г. Обнинск, 15 декабря 2016 г. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. 2016. С. 200-207.

Материалы докладов конференций, совещаний, проходивших за рубежом

1. **Кузнецов В.К., Грунская В.П., Андреева Н.В.** Влияние различных систем агрохимических мероприятий на накопление ^{137}Cs в урожае сельскохозяйственных

- культур // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы междунар. науч. конф. (Гомель, 21–22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 328-331.
2. **Переволоцкий А.Н.,** Великоборец Е.В., Красовская Е.В. Анализ структуры дозы внешнего гамма-облучения школьников в населенных пунктах Гомельской области в различных зонах радиоактивного загрязнения // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы междунар. науч. конф. (Гомель, 21–22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 162-165.
 3. **Переволоцкая Т.В., Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И.** Модельные подходы и допущения при моделировании миграции радионуклидов в агроэкосистемах // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы междунар. науч. конф. (Гомель, 21-22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 159-162.
 4. **Сотникова Н.А.** Оптимизация применения реабилитационных мероприятий на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных территориях // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы международной научной конференции (Гомель, 21-22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 365-368.
 5. **Спиридонов С.И., Иванов В.В., Санжарова Н.И., Переволоцкая Т.В.** Система поддержки принятия решений по ведению растениеводства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы междунар. науч. конф. (Гомель, 21-22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 183-186.
 6. **Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Микаилова Р.А.** Современное состояние земель, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Чернобыль: 30 лет спустя: материалы междунар. науч. конф. (Гомель, 21-22 апр. 2016 г.). Гомель: Ин-т радиологии, 2016. С. 387-391.

Тезисы докладов конференций, совещаний, проходивших в России

1. **Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Санжарова Н.И., Дикарев Д.В., Фригидов Р.А., Корнеев Ю.Н.** Определение потенциальной буферной способности почв в отношении ТМ с использованием тест-растений /Тез. докл. VII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Часть I. Москва-Белгород: Изд. дом «Белгород», 2016. С. 402-403.
2. **Анисимова Л.Н., Арышева С.П., Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Фригидова Л.М., Дикарев Д.В., Фригидов Р.А.** Сравнительная оценка отечественных (ОДК) и европейских (DutchList) эколого-токсикологических нормативов содержания Zn и Pb в почвах // Почвоведение – продовольственной и экологической безопасности страны: тезисы докладов VII съезда Общества почвоведов им В.В. Докучаева и Всероссийской с зарубежным участием научной конференции. Белгород, 15-22 августа 2016 г. Москва-Белгород, 2016. Ч. II. С. 63-64.
3. **Баланова О.Ю.** СУПРОДИТ М – удобрение пролонгированного действия и его влияние на накопление Cd и продуктивность ярового ячменя // ЛОМОНОСОВ – 2016: XXIII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: Секция «Почвоведение»; 11-15 апреля 2016 г., Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, ф-т почвоведения: тезисы докладов / Сост. Л.А. Поздняков. М.: МАКС Пресс, 2016. С. 146-148.
4. **Володин В.В., Мироненко Р.И., Епимахов В.Г., Козьмин Г.В.** Многопользовательская база данных – архив данных экспериментов (АрДЭкс) // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции. Обнинск, ИАТЭ НИЯУ «МИФИ». 21-22 апреля 2016 г. С. 144-145.

5. Гусева О.А., Удалова А.А. Экспериментальное изучение и анализ всхожести и энергии прорастания семян клевера с территории объекта ДВЦ «ДальРАО» // Будущее атомной энергетики: XI Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов: тезисы докладов (Обнинск, 1-18 декабря 2015 г.). Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. С. 133-136.
6. **Исамов Н.Н., Губарева О.С., Цыгвинцев П.Н., Фадеев М.Ю.** Опыт использования ферроцинсодержащих препаратов в животноводстве в отдаленный период после аварии на ЧАЭС // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления: тезисы докладов научно-практической конференции, 19-21 апреля 2016 г. С. 49.
7. **Исамов Н.Н., Козьмин Г.В., Губарева О.С., Рясная Е.И., Алешкина Е.Н.** Радиационная стерилизация продукции животного происхождения // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 35.
8. Карпенко Е.И., Панов А.В., Нуштаев С.Н., Фомина Л.Н. Содержание радионуклидов в различных компонентах наземных экосистем в районе расположения Балтийской АЭС / Научно-практ. конф. «Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления» Тезисы докладов. ФГБУ «НПО «Тайфун». Обнинск, 2016. С. 51.
9. **Кобялко В.О., Козьмин Г.В., Лыков И.Н., Саруханов В.Я. Полякова И.В., Фролова Н.А., Брызгин А.А.** Радиационная обработка многокомпонентных пищевых продуктов (рыбных пресервов) на электронном ускорителе // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 37.
10. **Козьмин Г.В., Павлов А.Н., Епимахов В.Г.** Экстракты специй как факторы, модифицирующие эффекты радиационной инактивации микроорганизмов гамма-излучением // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции. Обнинск, ИАТЭ НИЯУ «МИФИ». 21-22 апреля 2016 г. С. 153-155.
11. **Козьмин Г.В., Епимахов В.Г., Санжарова Н.И.** Поведение модельных частиц локальных выпадений наземного ядерного взрыва в пищевой цепочке и пищеварительном тракте сельскохозяйственных животных // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления: тезисы докладов научно-практической конференции. ФГБУ «НПО «Тайфун», 19-21 апреля 2016 г. С. 55.
12. **Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Павлов А.Н., Тихонов В.Н., Пронина О.Э.** Перспективы применения ионизирующих излучений и других физических факторов в агробиотехнологиях // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 39.
13. **Курбаков Д.Н., Панов А.В.** Инженерно-экологические изыскания в регионе строительства АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. С. 49-50.

14. **Куртмулаева В.Э., Карпенко Е.И., Нуштаев С.Н.** Дозовые нагрузки на представителей наземных экосистем в районе расположения Ленинградской АЭС на основе данных радиоэкологического мониторинга // Будущее атомной энергетики: тезисы докладов XI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов. Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. С. 116.
15. **Куртмулаева В.Э., Карпенко Е.И., Нуштаев С.Н., Спиридонов С.И.** Оценка дозовых нагрузок на водные экосистемы в районе расположения Ленинградской АЭС // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления: тезисы докладов международной научно-практической конференции. Обнинск: ФГБНУ «НПО «Гайфун», 2016. С. 67.
16. **Куртмулаева В.Э., Цыгвинцев П.Н., Карпенко Е.И., Нуштаев С.Н.** Результаты радиационно-гигиенического мониторинга компонентов агроэкосистем и продуктов питания, производимых в регионе размещения Ленинградской АЭС. Чернобыль – 30 лет спустя // Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на ЧАЭС: сборник тезисов международной научно-практической конференции. СПб: ФБУН НИИРГ, 2016. С. 104.
17. **Лой Н.Н., Гулина С.Н., Щагина Н.И., Миронова М.П.** Влияние ионизирующих излучений на жизнеспособность насекомых-вредителей зерна и зернопродуктов // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 41.
18. **Макаренко Е.С., Телюева А.В., Терехов В.С.** Изучение второго послеаварийного поколения сосны обыкновенной из зоны отчуждения Чернобыльской АЭС по морфометрическим показателям хвои // ЛОМОНОСОВ – 2016: XXIII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: Секция «Биология»; 11-15 апреля 2016 г., Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, биологический ф-т: тезисы докладов / Сост. Л.А. Поздняков. М.: МАКС Пресс, 2016. С. 412-413.
19. **Микаилова Р.А., Спиридонов С.И.** Оценка дозовых нагрузок на население для первого периода после тяжелой запроектной аварии на АЭС // Чернобыль - 30 лет спустя. Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на ЧАЭС: сборник тезисов междунауч.-практ. конф. СПб., 2016. С. 119-120.
20. **Микаилова Р.А., Спиридонов С.И.** Проект INPRO ENV-PE: оценка дозовых нагрузок на население в случае тяжелой запроектной аварии на АЭС // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. 178 с.
21. **Микаилова Р.А., Спиридонов С.И.** Сравнительная оценка дозовых нагрузок и радиоэкологических рисков для референтного природного объекта при аварийных выбросах АЭС // Будущее атомной энергетики. XI Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов: тезисы докладов (Обнинск: 1-18 декабря 2015) – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2016. 201 с.
22. **Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Губина О.А., Фролова Н.А., Полякова И.В.** Коэффициенты перехода свинца из рациона в периферическую кровь овец // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции. Обнинск, ИАТЭ НИЯУ МИФИ. 21-22 апреля 2016.
23. **Панов А.В., Санжарова Н.И.** Радиационно-экологический мониторинг в районе расположения АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути

- преодоления: тезисы докладов научно-практической конференции, посвященной 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС (г. Обнинск 19 – 21 апреля 2016 г.). Обнинск: ФГБУ «НПО «Тайфун», 2016. С. 77.
24. **Павлов А.Н., Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Пименов Е.П., Микаилова Р.А.** Эффективность экспериментально-производственного процесса радиационной обработки сельскохозяйственной продукции растительного происхождения на гамма-установке ГУР-120 // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 47.
 25. **Переволоцкий А.Н.,** Великоборец Е.В., Красовская Е.В. Оценка структуры дозы внешнего гамма-излучения школьников в населенных пунктах Гомельской области // Чернобыль – 30 лет спустя. Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на ЧАЭС: Сборник тезисов международной научно-практической конференции. –СПб: ФБУН НИИРГ, 2016. С. 139.
 26. **Пименов Е.П., Морозова А.И., Васильева Н.А., Павлов А.Н.** Влияние ионизирующих излучений на жизнеспособность микроорганизмов, обсеменяющих специи // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 49.
 27. **Полякова И.В., Кобялко В.О., Козьмин Г.В., Павлов А.Н.,** Брызгин А.А., Лыков И.Н. Влияние электронного излучения на микробиологические показатели рыбных пресервов // Техногенные системы и экологический риск: тезисы докладов XIII Региональной научной конференции. Обнинск, ИАТЭ НИЯУ МИФИ. 21-22 апреля 2016. С. 159-161.
 28. **Санжарова Н.И., Козьмин Г.В., Гераськин С.А.** Фундаментальные и прикладные аспекты применения радиационных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 53.
 29. **Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Суслов А.А., Попова Г.И.** Органо-минеральный препарат Геотон – инновационная разработка для сельского хозяйства // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробιοтехнологиях: сборник тезисов докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 18.
 30. **Сотникова Н.А.** Комплексная оценка эффективности реабилитационных мероприятий на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодьях / Чернобыль – 30 лет спустя. Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на ЧАЭС»: сборник тезисов Международной научно-практической конференции. –СПб: ФБУН НИИРГ, 2016. С. 165-168.
 31. **Сотникова Н.А.** Оценка эффективности реабилитационных мероприятий в сельском хозяйстве в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС / Медицинские радиологические последствия Чернобыля: прогноз и фактические данные спустя 30 лет. Обнинск: МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. С. 134-135.
 32. **Суслов А.А., Пименов Е.П., Морозова А.И.** Влияние штаммов микроорганизмов и комплексного препарата ГЕОТОН на показатели минерализации органического вещества дерново-подзолистой почвы // Почвоведение – продовольственной и экологической безопасности страны: тезисы докладов VII съезда Общества

- почвоведов им В.В. Докучаева и Всероссийской с зарубежным участием научной конференции. Белгород, 15-22 августа 2016 г. Москва-Белгород, 2016. Ч. I. С. 318-319.
33. Ульяненко Л.Н., Лой Н.Н., Асташева Н.П. Последствия хронического облучения для основных компонентов агробиоценозов и методология защиты посевов от вредных организмов // Медицинские радиологические последствия Чернобыля: прогноз и фактические данные спустя 30 лет. Обнинск: МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. С. 148.
 34. Цыгвинцев П.Н., Тихонов А.В., Рачкова В.М., Любимова Л.А, Манин К.В. Сохранность клубней картофеля после гамма-облучения // Применение химических веществ, ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях: сборник докладов круглого стола в рамках XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Москва, 21 сентября 2016 г., Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2016. С. 59.
 35. Шубина О.А., Микаилова Р.А. Координационный исследовательский проект МАГАТЭ/ФАО «Response to Nuclear Emergencies Affecting Food and Agriculture» // Медицинские радиологические последствия Чернобыля: прогноз и фактические данные спустя 30 лет. Обнинск: МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. С. 167.
 36. Шубина О.А., Кречетников В.В., Титов И.Е. Оценка современной радиационной обстановки на территориях с высокими уровнями радиоактивного загрязнения // Медицинские радиологические последствия Чернобыля: прогноз и фактические данные спустя 30 лет. Обнинск: МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. С. 166.
 37. Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В. Реабилитация земель, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС / Чернобыль – 30 лет спустя. Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на ЧАЭС: сборник тезисов международной научно-практической конференции. СПб: ФБУН НИИРГ, 2016. С. 200-201.
 38. Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Панов А.В. Современная радиационная обстановка в юго-западных районах Брянской области по результатам комплексной паспортизации // Радиоактивность после ядерных взрывов и аварий: последствия и пути преодоления: тезисы докладов научно-практической конференции, посвященной 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС (г. Обнинск 19 – 21 апреля 2016 г.). Обнинск: ФГБУ «НПО «Тайфун», 2016. С. 100.

Тезисы докладов конференций, совещаний, проходивших за рубежом

1. Санжарова Н.И., Панов А.В., Шубина О.А., Исамов Н.Н. Радиологические аспекты возвращения территорий России, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, к условиям нормальной жизнедеятельности / Міжнародна конференція «Сільськогосподарська та лісова радіологія – 30 років після Чорнобилю». Тези доповідей. Київ, 3 червня 2016 року. С. 25.

ПОЛНЫЙ СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВНИИРАЭ В 2017 ГОДУ (РИНЦ)

Монографии

Главы в монографии

Fesenko S., Howard B.J., **Sanzharova N.**, Vidal M. Remediation of areas contaminated by caesium: basic mechanisms behind remedial options and experience in application // Impact of Cesium on Plants and the Environment. Switzerland, Springer International Publishing. 2017. С. 265-310. DOI: [10.1007 / 978-3-319-41525-3_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-41525-3_15), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29476520>

Сборники

1. XLVI Международные радиоэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому (г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года) / Под ред. акад. РАН Р.М. Алексахина. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. 135 с. ISBN 978-5-903386-51-2
2. Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. 159 с. ISBN 978-5-903386-50-5

Методические рекомендации

1. Применение нового биологически активного органо-минерального комплекса ГЕОТОН в технологиях возделывания зерновых культур и кукурузы / **Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Петров К.В., Свириденко Д.Г., Попова Г.И., Суслов А.А., Лакшиба Н.А., Иванов И.А., Семешкина П.С., Дадаева Т.А., Амелюшкина Т.А., Мазуров М.В.** Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. 30 с. ISBN 978-5-903386-47-5
2. Технологические приемы возделывания картофеля и овощных культур с использованием новых комплексных удобрений / **Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Попова Г.И., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Суслов А.А., Семешкина П.С., Дадаева Т.А., Амелюшкина Т.А., Мазуров М.В.** Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. 51 с. ISBN 978-5-903386-48-2

Статьи в рецензируемых отечественных журналах

Апарин Б.Ф., **Мингареева Е.В., Санжарова Н.И.**, Сухачева Е.Ю. Содержание радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , ^{137}Cs) в черноземах Волгоградской области разных сроков отбора образцов // Почвоведение. 2017. № 12. С. 1457-1467.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30729580> РИНЦ, Scopus, WoS

Алексахин Р.М. Сибирский форум радиоэкологов и радиогологов. Хроника // Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 1. С. 108-109.

<http://elibrary.ru/item.asp?id=28919472> РИНЦ, Scopus

Алексахин Р.М., Спирин Е.В., Соломатин В.М. Как обезопасить население от воздействия ^{14}C ? // Природа. 2017. № 6 (1222). С. 88-89.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29291209> РИНЦ

Anisimov V.S., Dikarev D.V., Ivanov V.V., Perevolotskaya T.V., Anisimova L.N., Kochetkov I.V., Tomson A.V., Ratnikova L.I., Sanzharov A.I. The study of the combined effect of soil properties on the rate of diffusion of ^{60}Co // Biogeosystem Technique. 2017. № 4-2 (2). С. 122-139. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32467574> РИНЦ

Васильев Д.В. Качество семенного потомства ячменя сорта "Зазерский 85" выращенного на черноземе и дерново-подзолистой почве с повышенным содержанием цинка // Вестник современных исследований. 2017. № 3(6). С. 55-57

Васильев Д.В., Кузьменков А.Г. Влияние погодных условий и хронического облучения на популяции сосны обыкновенной с территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС // Вестник современных исследований. 2017. № 1-1. С. 5-10.

Воронов С.И., Санжарова Н.И. Закономерности миграции ^{137}Cs в луговых экосистемах Московской области и эффективность защитных мероприятий в условиях радиоактивного загрязнения // Агрехимический вестник. 2017. № 6. С. 14-18.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=32205084> РИНЦ

Гераськин С.А. Современный учебник по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите / Рецензия // Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 3. С. 315-317. DOI: [10.7868/S0869803117030092](https://doi.org/10.7868/S0869803117030092), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29373446> РИНЦ, Scopus

Грудина Н.В., Грудин Н.С., Быданова В.В. Эффективный способ повышения молочной продуктивности коров // Российская сельскохозяйственная наука. 2017. № 5. С. 44-47.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30773885> РИНЦ

Губарева О.С., Исамов Н.Н., Цыгвинцев П.Н., Рясная Е.И., Алешкина Е.Н. Оценка радиологической эффективности комплексного применения смеси комбикормов с ферроцинсодержащими препаратами в хозяйствах юго-западных районов Брянской области // Радиация и риск. (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 1. С. 89-99. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28780160> РИНЦ, Scopus

Губина О.А., Фролова Н.А., Исамов Н.Н., Губарева О.С., Зырянова Н.Ю., Фадеев М.Ю., Корнеев Ю.Н., Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б. Коэффициенты перехода свинца из рациона в печень, почки и селезенку овец // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2017. № 3 (23). С. 98-102.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30058116> РИНЦ

Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А. Факторный анализ полиморфизма сортов ячменя по изоэнзимам, маркирующим устойчивость к свинцу // Агрехимия. 2017. № 6. С. 73-80. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29303473> РИНЦ,

Епимахов В.Г. Моделирование потребления овцами кадмия с рационом и оценка воздействия на организм животных // Аэкономика: экономика и сельское хозяйство. 2017. № 6 (18). С. 2. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29448563> РИНЦ -

Епимахов В.Г. Оценка хронического воздействия ионизирующей радиации на организм овец // Дневник науки. 2017. № 12 (12). С. 9. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32301646> РИНЦ

Епимахов В.Г. К вопросу оценки воздействия Cd на физиологическое состояние крупного рогатого скота, продуктивность животных и качество продукции // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 12-2. С. 379-384. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32307248> РИНЦ

Исамов Н.Н., Панов А.В., Цыгвинцев П.Н., Губарева О.С. Оптимизация применения ферроцинсодержащих препаратов для производства на радиоактивно загрязненных территориях Брянской области мяса говядины, соответствующего санитарно-гигиеническим нормативам // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 12-1. С. 154-158. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30771927> (РИНЦ)

Исамов Н.Н., Санжарова Н.И., Кобялко В.О., Козьмин Г.В., Павлов А.Н., Губарева О.С., Полякова И.В., Урсу Н.В., Алешкина Е.Н. Применение радиационных технологий для обеспечения безопасности продуктов животного происхождения // Все о мясе. 2017. № 1. С. 11-15. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28798342> РИНЦ

Казакова Е.А., Волкова П.Ю., Гераськин С.А. Анализ изменений генетической структуры хронически облучаемых популяций сосны обыкновенной // Экологическая

генетика. 2017. Т. 15. № 2. С. 50-61. DOI: [10.17816/ecogen15250-61](https://doi.org/10.17816/ecogen15250-61),

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29459465> РИНЦ, Scopus

Киселев С.М., Ахромеев С.В., Гераськин С.А., Удалова А.А., Старинский В.Г., Шлыгин В.В., Гимадова Т.И., Шандала Н.К. Оценка состояния природной среды в районах расположения объектов ядерного наследия в Дальневосточном регионе России // Вопросы радиационной безопасности. 2017. № 4 (88). С. 27-42.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=32334313> РИНЦ

Кобялко В.О., Полякова И.В., Саруханов В.Я., Исамов Н.Н., Фролова Н.А., Губарева О.С., Лауринавичюс К.С., Дороничев Ф.В. Радиационная обработка полуфабрикатов и пищевых продуктов, готовых к употреблению // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова. 2017. № 1. С. 155-159.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30710458> РИНЦ

Кожевников В.И., Кожевников А.В., **Павлов А.Н.** Возможности увеличения ассортимента астры однолетней при облучении источниками ионизирующего излучения ^{60}Co // Вестник АПК Ставрополя. 2017. № 3 (27). С. 38-42. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30146607>

Кречетников В.В., Титов И.Е., Шубина О.А., Прудников П.В. Оценка текущей радиэкологической обстановки на сельскохозяйственных угодьях Новозыбковского района Брянской области // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 4 (62). С. 25-30. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29842117> РИНЦ

Кречетников В.В., Титов И.Е., Шубина О.А., Ратников А.Н., Прудников П.В. Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных земель Клиновского и Новозыбковского районов Брянской области // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 6(64). С. 56-60.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30647956> РИНЦ

Кузнецов В.К., Санжарова Н.И., Серегин С.В., Грунская В.П., Бровкин В.И. Оценка влияния длительного применения минеральных удобрений на свойства почв, качество продукции и накопление ^{137}Cs урожаем зерновых культур // Агрохимия. 2017. № 2. С. 64-72. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28776152> РИНЦ

Курбаков Д.Н., Панов А.В., Сотникова Н.А. База данных по эффективности технологий ведения земледелия на территориях, загрязненных тяжелыми металлами // АгроЭкоИнфо (Электронный научно-производственный журнал). 2017. № 3 (29). С. 13.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30537408> РИНЦ

Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Анисимов В.С., Петров К.В. Особенности распределения тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных угодий в зоне воздействия Липецкой промышленной агломерации // Агрохимический вестник. 2017. № 6. С. 10-13. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32205083> РИНЦ

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Щагина Н.И., Миронова М.П. Изучение влияния токсичности кадмия для развития растений салата-латука при загрязнении дерново-подзолистой почвы // Российская сельскохозяйственная наука, 2017. № 6. С. 14-17. РИНЦ

Makarenko E.S. Oudalova A.A. Assessment of Morphometric Indices in the Second Generation of Scots Pine Trees in the Chernobyl Exclusion Zone // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2017. Vol. 7. No. 2. pp. 170–171. (журнал **Экологическая генетика**, 2016) РИНЦ, Scopus,

Микаилова Р.А., Спиридонов С.И. Доза облучения древесного яруса хвойного леса, обусловленная аварийным выбросом АЭС // Атомная энергия. 2017. Т. 123. № 3. С. 165-170. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30102000> РИНЦ, Scopus

Мингареева Е.В. Содержание радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K , ^{137}Cs) в почвах мониторинговых участков Лисинского лесничества Ленинградской области // Материалы по изучению русских почв. 2017. № 10 (37). С. 88-96.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=31346729> (РИНЦ)

Панов А.В., Санжарова Н.И., Переволоцкий А.Н., Переволоцкая Т.В., Наумов В.С. Анализ национальной системы нормативного и правового обеспечения радиационной безопасности населения и охраны окружающей среды вблизи объектов и территорий, загрязнённых техногенными и природными радионуклидами в результате прошлой деятельности // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 2. С. 107-121.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29245868> РИНЦ, Scopus

Панов А.В., Санжарова Н.И., Шубина О.А., Гордиенко Е.В., Титов И.Е. Современное состояние и прогноз загрязнения ¹³⁷Cs сельскохозяйственных угодий Брянской, Калужской, Орловской и Тульской областей, подвергшихся воздействию аварии на Чернобыльской АЭС // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 3. С. 66-74.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29967162> РИНЦ, Scopus

Переволоцкий А.Н., Переволоцкая Т.В., Спиридонов С.И. Концептуальные положения дозиметрической модели внешнего облучения почвенной мезофауны в острую фазу после радиоактивных выпадений // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 6-2 (60). С. 21-25. DOI: [10.23670/IRJ.2017.60.018](https://doi.org/10.23670/IRJ.2017.60.018),

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29417453> РИНЦ

Переволоцкая Т.В., Переволоцкий А.Н., Спиридонов С.И. Программное средство для оценки доз облучения референтных организмов при хронических радиоактивных выпадениях // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 3. С. 75-89.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29967163> РИНЦ, Scopus

Perevolotskaya T.V., Anisimov V.S., Anisimova L.N. Mechanism of migration processes of heavy metals (Zn, Cu, Pb, Cd) in agroecosystems by the example of cabbage and fodder beet (Root crops) // Biogeosystem Technique. 2017. № 4 (1). С. 25-38.

DOI: [10.13187/bgt.2017.1.25](https://doi.org/10.13187/bgt.2017.1.25), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29914184> РИНЦ

Полякова И.В., Кобялко В.О., Саруханов В.Я., Козьмин Г.В., Фролова Н.А., Лыков И.Н., Воронин Л.А. Исследование эффективности холодной стерилизации рыбных пресервов электронным излучением в зависимости от дозиметрических параметров облучения // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 2. С. 97-106.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29245867> РИНЦ, Scopus

Ратников А.Н., Баланова О.Ю., Попова Г.И., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Арышева С.П., Суслов А.А. Новое комплексное удобрение СУПРОДИТ-М для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и получения экологически безопасной продукции при использовании ООСВ // Агрехимический вестник, 2017. № 6. С. 28-31. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32205087> РИНЦ

Саруханов В.Я., Исамов Н.Н., Кобялко В.О., Бастракова Л.А. Особенности течения острой лучевой болезни овец на фоне респираторных заболеваний // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2017. Т. 26. № 4. С. 124-131. DOI: [10.21870/0131-3878-2017-26-4-124-131](https://doi.org/10.21870/0131-3878-2017-26-4-124-131),

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30722278> РИНЦ, Scopus

Спиридонов С.И., Переволоцкий А.Н., Переволоцкая Т.В., Алексахин Р.М., Спирин Е.В. Анализ биологической опасности для человека долгоживущих продуктов деления и актиноидов на примере отработавшего топлива реактора БРЕСТ-ОД-300 // Атомная энергия. 2017. Т. 123. № 2. С. 100-103. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29908350> РИНЦ,

Scopus

Суслов А.А., Свириденко Д.Г., Арышева С.П., Пименов Е.П., Васильева Н.А., Морозова А.И. Влияние ГЕОТОНА и микробных препаратов на аммонифицирующие и амилотические микроорганизмы прикорневой зоны ярового ячменя (*Hordeum*

- Vulgare L.*) // Проблемы агрохимии и экологии. 2017. № 3. С. 40-44.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=30502814> РИНЦ
- Сухановский Ю.П., Соловьева Ю.А., Вытовтов В.А., **Санжарова С.И.**, Титов А.Г. Изучение зависимости потери биогенных веществ с дождевым стоком от их содержания в почве методом дождевания // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 7. С. 12-17. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30518851> (РИНЦ – 0,704)
- Сухановский Ю.П., Прущик А.В., **Санжарова С.И.** Модель для прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в серых лесных почвах Центрального Черноземья // Земледелие. 2017. № 6. С. 6-10.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=30094885> РИНЦ
- Уйба В.В., Аклеев А.В., Азизова Т.В., **Гераськин С.А.**, Иванов В.К., Ильясов Д.Ф., Карпикова Л.А., Котеров А.Н., Крышев А.И., Михеенко С.Г., Романов С.А., Усольцев В.Ю., Шинкарев С.М. Итоги 64-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 29 мая - 2 июня 2017 г.) // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2017. Т. 62. № 5 (62). С. 72-83.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=30604929> РИНЦ
- Фригидов Р.А., Фригидова Л.М., Анисимов В.С., Санжарова Н.И., Анисимова Л.Н., Дикарев Д.В.** Оценка критических уровней содержания Zn в выщелоченном черноземе с использованием тест-растений ячменя и кормовых бобов // Агрохимия. 2017. № 3. С. 69-78. <http://elibrary.ru/item.asp?id=29008426> РИНЦ
- Цыгвинцев П.Н.** Поглощение УФ ячменем на разных этапах органогенеза // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 10-2. С. 283-288. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30561910> РИНЦ
- Чурюкин Р.С., Гераськин С.А.** Проявление эффекта гормезиса у растений ячменя (*Hordeum vulgare L.*) в контрастных условиях произрастания при γ -облучении семян // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 4. С. 820-829.
DOI: 10.15389/agrobiology.2017.4.820rus, <https://elibrary.ru/item.asp?id=29966959> РИНЦ, Scopus
- Шевченко Т.С.** Оптические свойства нейтрофилов периферической крови лошадей при общем внешнем воздействии γ -излучения // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 4. С. 795-802. DOI: 10.15389/agrobiology.2017.4.795rus ,
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29966956> РИНЦ, Scopus
- Шевченко Т.С., Кобялко В.О.** Оценка активности аденилатциклазы в лимфоцитах овец после общего внешнего воздействия γ -излучения в различных дозах // Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 2. С. 171-178.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29373426> РИНЦ, Scopus
- Шилович Т.И.** Итоги XLV Радиоэкологических чтений В.М. Ключковского. Хроника // Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 2. С.234-237
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29373436> РИНЦ, Scopus
- Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Ряднов А.А.** Геоинформационная система для обоснования возвращения в хозяйственный оборот территорий, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 1-2(55). С. 130-133.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=28116704> РИНЦ
- Шубина О.А., Титов И.Е., Кречетников В.В., Санжарова С.И.** Итоги комплексной паспортизации сельскохозяйственных угодий Брянской области, загрязненных радионуклидами // Агрохимический вестник. 2017. № 3. С. 35-39.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29343909> РИНЦ

1. **Епимахов В.Г.** Моделирование воздействия Cd на организм крупного рогатого скота при поступлении с рационом // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 2. С. 29-43. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28872862>
2. **Епимахов В.Г.** Моделирование воздействия cd на организм овец при поступлении с рационом // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2017. № 2-3. С. 24-31. http://elibrary.ru/org_items.asp
3. **Переволоцкая Т.В., Анисимов В.С.** Закономерности миграционных процессов тяжелых металлов в системе «почва - сельскохозяйственные растения» на примере коэффициента накопления cu, zn, pb, cd в зерновых культурах (зерно пшеницы и ячменя) // Проблемы современной науки и образования. 2017. № 10 (92). С. 27-32. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28780092>

Статьи в нерецензируемых журналах

Кобялко В.О., Полякова И.В., Саруханов В.Я., Исамов Н.Н., Фролова Н.А., Губарева О.С., Лауринавичюс К.С., Дороничев Ф.В. Радиационная обработка полуфабрикатов и пищевых продуктов, готовых к употреблению // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова. 2017. № 1. С. 155-159. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30710458> (РИНЦ)

Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Пименов Е.П., Суслов А.А., Баланова О.Ю. Влияние тяжелых металлов на продуктивность зерновых культур и на биологическую активность почвы // Биологические науки Казахстана. 2017. № 2. С. 92-104. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30501729>

Зарубежные журналы

Brechignac F., **Alexakhin R.**, Bollhöfer A., Frogg K.E., Hardeman F., Higley K., Hinton T.G., Kapustka L.A., Kuhne W., Leonard K., Masson O., Nanba K., Smith G., Smith K., Strand P., Vandenhove H., Yankovich T., Yoshida S. The iur forum: worldwide harmonisation of networks to support integration of scientific knowledge and consensus development in radioecology // Radiation Protection Dosimetry. 2017. Т. 173. № 1-3. С. 36-42. DOI: [10.1093/rpd/ncw290](https://doi.org/10.1093/rpd/ncw290), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29283914> WoS, Scopus

Volkova P.Yu., Geras'kin S.A., Kazakova E.A. Radiation exposure in the remote period after the Chernobyl accident caused oxidative stress and genetic effects in Scots pine populations // Scientific Reports. V 7. № 43009. Feb. 2017. (WoS, Scopus) (была учтена в 2016 году) DOI: [10.1038/srep43009](https://doi.org/10.1038/srep43009) <https://www.nature.com/articles/srep43009>

Geras'kin S., Churyukin R., Volkova P. Radiation exposure of barley seeds can modify the early stages of plants' development // Journal of Environmental Radioactivity. 2017. Т. 177. С. 71-83. <https://elibrary.ru/item.asp?id=31022704> Scopus, WoS

Geras'kin S., Vasiliyev D., Makarenko E., Volkova P., Kuzmenkov A. Influence of long-term chronic exposure and weather conditions on scots pine populations // Environmental Science and Pollution Research. 2017. Т. 24. № 12. С. 11240-11253. DOI: [10.1007/s11356-017-8692-3](https://doi.org/10.1007/s11356-017-8692-3), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29499540> Scopus, WoS

Mel'nikova T.V., Polyakova L.P., **Oudalova A.A.** Assessment of organochlorine hydrocarbons transformation in contaminated agricultural products and foodstuffs under gamma-radiation // Journal of physics: conference series. 2017. Т. 784. № 1. С. 012036. DOI: [10.1088/1742-6596/784/1/012036](https://doi.org/10.1088/1742-6596/784/1/012036), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29479591> Scopus

Mel'nikova T.V., Polyakova L.P., **Oudalova A.A.** Biotesting of radioactively contaminated forest soils using barley-based bioassay // Journal of Physics: conference series. 2017. Т. 784. № 1. С. 012037. DOI: [10.1088/1742-6596/784/1/012037](https://doi.org/10.1088/1742-6596/784/1/012037), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29484529> Scopus

Momot O.A., Synzynys B.I., **Oudalova A.A.** Health risk assessment of potable water containing small amount of tritium oxide // Journal of Physics: conference series. 2017. Т. 784. № 1. С. 012040. DOI: [10.1088/1742-6596/784/1/012040](https://doi.org/10.1088/1742-6596/784/1/012040), <https://elibrary.ru/item.asp?id=29483911> **Scopus**

Spiridonov S.I., Perevolotskii A.N., Perevolotskaya T.V., Aleksakhin R.M.

Analysis of the human biohazard of long-lived fission products and actinides for BREST-OD-300 spent fuel // Atomic Energy. 2017. С. 1-5.(русская версия 2016 г)

<https://elibrary.ru/item.asp?id=31102574> **Scopus, WoS**

Spiridonov S.I., Perevolotskii A.N., Aleksakhin R.M., Spirin E.V., Vlaskin G.N.

Radioecological validation of the extraction parameters of fission products and actinides from spent nuclear fuel from the BREST-OD-300 reactor // Atomic Energy. 2017. С. 1-5. (русская версия 2016 г) <https://elibrary.ru/item.asp?id=31031888> **Scopus, WoS**

Oudalova A.A., Geras'kin S.A., Dikareva N.S., Pyatkova S.V. *Allium*-test as a tool for toxicity testing of environmental radioactive-chemical mixtures // Journal of Physics: conference series. 2017. V. 784-012057. DOI: [10.1088/1742-6596/784/1/012057](https://doi.org/10.1088/1742-6596/784/1/012057),

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29494169> **Scopus**

Tikhonov V.N., Aleshin S.N., Ivanov I.A., Tikhonov A.V. The low-cost microwave plasma sources for science and industry // Journal of Physics: Conference Series. 2017. **Scopus**

Материалы конференций, совещаний, проходивших в России

Анисимов В.С., Дикарев Д.В., Кочетков И.В., Томсон А.В., Ратникова Л.И., Анисимова Л.Н. Изучение совместного влияния свойств почв на скорость диффузии ^{60}Co // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017: Сборник статей научно-практической конференции с международным участием. Севастополь: СевГУ, 2017. С. 86-89. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364117>

Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Фригидова Л.М., Фригидов Р.А., Дикарев Д.В., Корнеев Ю.Н., Арышева С.П. Метод оценки подвижности ТМ в почвах с использованием тест-растений // Агрэкологические проблемы почвоведения и земледелия: Сборник докладов международной научно-практической конференции. Курское отделение МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". Курск, 21 апреля 2017 г. Курск: ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, 2017. С. 12-17.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29240524>

Анисимова Л.Н., Анисимов В.С., Фригидова Л.М., Фригидов Р.А., Корнеев Ю.Н.

Оценка подвижности тяжелых металлов в почвах с использованием тест-растений // Реализация методологических и методических идей профессора Б.А. Доспехова в совершенствовании адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Материалы Международной научно-практической конференции. Коллективная монография: В 2-х томах. М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. С. 375-380.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30087835>

Анисимова Л.Н., Анисимов В.С., Фригидова Л.М., Фригидов Р.А., Дикарев Д.В., Корнеев Ю.Н., Арышева С.П., Федоркова М.В. Оценка инактивирующей способности почв в отношении тяжелых металлов с помощью тест-растений на примере Zn // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017: Сборник статей научно-практической конференции с международным участием Севастополь: Сев. ГУ, 2017. С. 89-92. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364118>

Битаршвили С.В., Волкова П.Ю., Гераськин С.А. Влияние гамма-облучения семян ячменя на содержание фитогормонов в динамике прорастания // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Клечковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 13-19.

Волкова П.Ю., Гераськин С.А., Макаренко Е.С., Бондаренко В.С., Дуарте Г.Т., Хореманс Н. Генетические и эпигенетические изменения, наблюдаемые в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 22-27.

Володин В.В., Мироненко Р.И., Елимахов В.Г. Комплексная база данных по воздействию техногенных факторов на компоненты агроэкосистем // Современные научно-практические решения в АПК: Материалы международной научно-практической конференции. Воронеж, 06-07 июня 2017 г. Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. 2017. С. 368-374.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30718227>

Гончарова Л.И., Цыгвинцев П.Н. Влияние загрязнения чернозема медью на продуктивность и качество кормовых бобов // Агроэкологические проблемы почвоведения и земледелия: Сборник докладов международной научно-практической конференции. Курское отделение МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". Курск, 21 апреля 2017 г. Курск: ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, 2017. С. 111-114.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29240949>

Губина О.А., Фролова Н.А., Ратникова Л.А., Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б. Синтез ДНК, содержание белка и металлотиионеинов в лимфоцитах периферической крови овец при хроническом поступлении свинца с рационом // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 325-328. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364186>

Гусева О.А., Манин К.В. Оценка поглощения ультрафиолетового излучения посевами различных культур // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 27-30.

Даваадорж Ш., Удалова А.А. Излучение естественной радиоактивности мяса в Монголии // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 31-34.

Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С. Оценка воздействия нитрата кадмия на морфологические показатели проростков ярового двурядного ячменя // Перспективы развития науки и образования в современных экологических условиях: Материалы VI Международной научно-практической конференции молодых учёных, посвящённой году экологии в России. Сост. Н.А. Щербакова. 2017. С. 272-276.

Дикарев А.В., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А. Оценка воздействия нитрата кадмия на морфологические и цитогенетические показатели проростков ярового двурядного ячменя // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 34-39.

Забарянский Ю.Г., Левченко А.В., Онищук Е.А., Кураченко Ю.А., Вознесенский Н.К. Прецизионное моделирование в программных системах для ядерной медицины // Актуальные вопросы биомедицинской инженерии: сборник материалов VI Всероссийской научной конференции для молодых ученых, студентов и школьников. Саратов, 24

- октября-12 декабря 2016 г. Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., 2017. С. 86-88. <http://elibrary.ru/item.asp?id=29045000>
- Забарянский Ю.Г., Онищук Е.А., **Кураченко Ю.А.**, Вознесенский Н.К. Термогидравлика комбинированной мишени для производства фотонейтронов // Актуальные вопросы биомедицинской инженерии: сборник материалов VI Всероссийской научной конференции для молодых ученых, студентов и школьников. Саратов, 24 октября-12 декабря 2016 г. Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., 2017. С. 88-91. <http://elibrary.ru/item.asp?id=29045000>
- Забарянский Ю.Г., Онищук Е.А., **Кураченко Ю.А.** Оптимизация термогидравлики мишени для производства фотонейтронов // Актуальные вопросы биомедицинской инженерии: сборник материалов VI Всероссийской научной конференции для молодых ученых, студентов и школьников. Саратов, 24 октября-12 декабря 2016 г. Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., 2017. С. 92-94. <http://elibrary.ru/item.asp?id=29045001>
- Казакова Е.А., Волкова П.Ю., Макаренко Е.С.** Использование различных типов маркёров в исследовании генетического разнообразия хронически облучаемых популяций сосны обыкновенной // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 46-50.
- Карпенко Е.И., Кочетков И.В., Кузнецов В.К.** Оценка химического загрязнения почв в районе размещения Смоленской АЭС-2 // XVI Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция, посвященная году экологии в России "Тобольск научный - 2017". Материалы конференции. Тобольск, 16-17 ноября 2017 г. Тобольск, Издат.: ООО "Аксиома". 2017. С. 106-108. <https://elibrary.ru/item.asp?id=31731691>
- Карпенко Е.И., Кочетков И.В., Томсон А.В.** Содержание тяжелых металлов в почвах 30 км зоны размещения Балтийской АЭС // Агроэкологические проблемы почвоведения и земледелия: Сборник докладов международной научно-практической конференции. Курское отделения МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". Курск, 21 апреля 2017 г. Курск; ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, 2017. С. 151-154. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29240935>
- Карпенко Е.И., Ратникова Л.И., Нуштаев С.Н.** Результаты радиоэкологического обследования территории в 30-км зоне Смоленской АЭС-2 // Экологическая и радиационная безопасность объектов атомной энергетики: Материалы IV научно-практической конференции / Под ред. М.И. Орловой, Е.Е. Ежовой. Калининград, 2017. С. 36-38. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32456833>
- Карпенко Е.И., Санжарова Н.И., Томсон А.В.** Радиоэкологическая обстановка в районе размещения Смоленской АЭС-2 // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 50-55.
- Кочетков И.В., Дикарев Д.В., Анисимов В.С., Томсон А.В.** Изучение совместного влияния свойств почв на скорость диффузии ⁶⁰Со // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 59-64.
- Кречетников В.В., Титов И.Е., Шубина О.А., Ратников А.Н.** Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель юго-западных районов Брянской области //

Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительно члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 65-68.

Курбаков Д.Н., Панов А.В. Обзор базы данных по эффективности технологий ведения земледелия на территориях, загрязненных тяжелыми металлами // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительно члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 75-79.

Куртмулаева В.Э., Карпенко Е.И., Нуштаев С.Н. Результаты комплексного радиоэкологического обследования региона размещения Ленинградской АЭС // Экологическая и радиационная безопасность объектов атомной энергетики: Материалы IV научно-практической конференции / Под ред. М.И. Орловой, Е.Е. Ежовой. Калининград, 2017. С. 149-151. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32456888>

Лаврентьева Г.В., Шошина Р.Р., Сынзыныс Б.И., Кураченко Ю.А., Козьмин Г.В. Радиоэкологическая ситуация на территории расположения регионального хранилища РАО: уровни загрязнения компонентов сухопутной экосистемы радионуклидами Sr-90 и Cs-137 и дозовые нагрузки на биоту // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 753-756. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364313>

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Щагина Н.И., Гулина С.И., Миронова М.П. Использование регуляторов роста в технологии возделывания картофеля // Энтузиасты аграрной науки: Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры агрономической химии Кубанского государственного аграрного университета и памяти академика Василия Григорьевича Минеева. Краснодар, 25 апреля 2017 г. Издат.: КубГАУ, 2017. С. 136-145. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29150310>

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Гулина С.Н., Щагина Н.И., Миронова М.П. Влияние регулятора роста “Мелафен” на развитие ярового ячменя при выращивании растений на техногенно загрязненной почве // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2017 (11-15 сентября 2017г.): Сборник статей по материалам научно – практической конференции с международным участием / Под ред. Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь: СевГУ, 2017. С. 777-779.

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Чиж Т.В., Щагина Н.И., Гулина С.Н., Миронова М.П., Кузнецов В.К., Павлов А.Н. Перспектива применения радиационных технологий для увеличения сроков хранения овощей // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. г. Краснодар, 05-26 июня 2017 г. Краснодар: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий». 2017. С. 54-58. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30642328>

Макаренко Е.С., Удалова А.А. Пыльца сосны обыкновенной, произрастающей на радиоактивно загрязненных территориях // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительно члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 80-84.

Мельникова Т.В., Полякова Л.П., Удалова А.А., Филимонова А.С., Глушков Ю.М. Оценка биологических эффектов радиоактивно загрязненных почв Клиновского лесничества Брянской области на разных тест-культурах // Экологическая и радиационная

безопасность объектов атомной энергетики: Материалы IV научно-практической конференции / Под ред. М.И. Орловой, Е.Е. Ежовой. Калининград, 2017. С. 44-48.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=32456839>

Микаилова Р.А., Спиридонов С.И. Вклад различных путей облучения и отдельных радионуклидов в дозовую нагрузку на референтную сосну при аварийных атмосферных выбросах АЭС с реактором ВВР-1412 // Проблемы устойчивого развития и эколого-экономической безопасности регионов: Материалы XIII Межрегиональной научно-практической конференции. Волжский гуманитарный институт (филиал) Волгоградского государственного университета. Волгоград, 2017. С. 97-100.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=32439312>

Микаилова Р.А., Спиридонов С.И. Прогноз последствий острого облучения соснового насаждения при тяжелой запроектной аварии на АЭС с реактором ВВР-1412 // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 89-91.

Перькова А.В., Волкова П.Ю. Изучение содержания токоферола в хвое потомков сосен, облучённых в результате Чернобыльской аварии // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 92-95.

Полякова И.В., Фролова Н.А., Кобылко В.О., Саруханов В.Я. Радиационная обработка рыбных пресервов как альтернатива использования консервантов для обеспечения микробиологической безопасности и увеличения срока хранения // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 95-100.

Прудников П.В., Санжарова Н.И., Прудников С.П. Применение агрономических руд и новых комплексных минеральных удобрений на радиоактивно загрязненных территориях Брянской области // Экологические последствия чрезвычайных ситуаций: актуальные проблемы и пути их решения. г. Ногинск, 07 июня 2017 г.: Материалы XXII Международной научно-практической конференции по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. М.: Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России. 2017. С. 156-166. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30642674>

Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Кречетников В.В., Шубина О.А., Суслов А.А. Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель Нечерноземной зоны РФ // Достижения современной аграрной науки сельскохозяйственному производству: Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под ред. В.Н. Мазурова.: Калуга, ФГБНУ Калужский НИИСХ, 2017. С. 18-24.

Санжарова Н.И., Панов А.В., Карпенко Е.И., Курбаков Д.Н., Кузнецов В.К., Исамов Н.Н. Радиационно-экологический мониторинг в районах расположения АЭС: методология, методы, результаты // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 1181-1183. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364427>

Санжарова Н.И., Романович И.К., Раздайводин А.Н., Панов А.В., Шубина О.А., Исамов Н.Н. Радиологические аспекты возвращения к условиям нормальной жизнедеятельности территорий Российской Федерации, пострадавших в результате

аварии на Чернобыльской АЭС // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 1183-1186. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364428>

Снегирев А.С., Козьмин Г.В., Исамов Н.Н., Фесенко С.В., Санжарова Н.И.

Математическая модель метаболизма радионуклидов в организме коров

// Экологическая, Промышленная И Энергетическая Безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 1255-1258.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=32364066>

Спирidonов С.И. Радиоэкологические оценки в решении задач современной ядерной энергетики // XLVI Международные радиоэкологические чтения, посвященные действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому (г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года) / Под ред. акад. РАН Р.М. Алексахина. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 59-85.

Спирidonов С.И., Переволоцкий А.Н., Алексахин Р.М., Спирин Е.В.

Обоснование параметров переработки отработавшего ядерного топлива на основе концепции радиоэкологического баланса // Экологическая и радиационная безопасность объектов атомной энергетики: Материалы IV научно-практической конференции. Под ред. М.И. Орловой, Е.Е. Ежовой. Калининград, 2017. С. 68-70.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=32456851>

Суслов А.А., Пименов Е.П., Морозова А.И., Павлов А.Н. Влияние доз облучения штаммов микроорганизмов на площадь листовой поверхности проростков кукурузы, при использовании органо-минерального комплекса ГЕОТОН // Агрэкологические проблемы почвоведения и земледелия: Сборник докладов международной научно-практической конференции. Курское отделения МОО "Общество почвоведов имени В.В. Докучаева". Курск, 21 апреля 2017 г. Курск: ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, 2017. С. 302-306.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29251012>

Суслов А.А., Свириденко Д.Г., Пименов Е.П., Васильева Н.А., Морозова А.И.

Влияние ГЕОТОНа и микробных препаратов на олиготрофные микроорганизмы в прикорневой зоне ярового ячменя // Энтузиасты аграрной науки: Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры агрономической химии Кубанского государственного аграрного университета и памяти академика Василия Григорьевича Минеева. Краснодар, 25 апреля 2017 г.

Издат.: КубГАУ, 2017. С. 215-221. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29150321>

Суслов А.А., Ратников А.Н., Пименов Е.П., Свириденко Д.Г. Микробиологические аспекты применения нового органо-минерального комплекса ГЕОТОН при выращивании сельскохозяйственных культур // Достижения современной аграрной науки сельскохозяйственному производству: Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции с международным участием / Под ред. В.Н. Мазурова: Калуга, ФГБНУ Калужский НИИСХ, 2017. С. 25-30.

Титов И.Е., Кречетников В.В., Шубина О.А. Современное состояние сельскохозяйственных угодий Российской Федерации, подвергшихся радиоактивному загрязнению после аварии на ЧАЭС // Современные проблемы радиобиологии и радиоэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиоэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 109-116.

Тихонов А.В., Цыгвинцев П.Н., Тихонов В.Н. Действие гамма-, УФ- и СВЧ-облучения на клубни картофеля // Картофелеводство: Материалы научно-практической конференции; Под ред. С.В. Жеворы. 2017. С. 300-306.

Удалова А.А. Анализ зависимости цито- и генотоксичности природных вод от уровней радиоактивного и химического загрязнения в зоне хранилища РАО в Калужской области // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Вып. 22. Калуга: Российский фонд фундаментальных исследований, Правительство Калужской области, Министерство образования и науки Калужской области. 2017. С. 339-348.

Федоркова М.В., Белова Н.В. Биологическая подвижность ¹³⁷Cs в агроценозе при внесении минеральных, органических удобрений и их сочетаний // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 127-132.

Филимонова А.С., Мельникова Т.В., **Удалова А.А.** Прогнозирование поступления радиоцезия из лесных почв в растительность с использованием имитационных моделей // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 132-136.

Фролова Н.А., Полякова И.В., Губина О.А., Кобялко В.О. Синтез металлотиионеинов в органах крыс при облучении в сублетальных дозах // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017: Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. Севастополь, 2017. С. 1453-1456. <https://elibrary.ru/item.asp?id=32364499>

Фролова Н.А., Полякова И.В., Губина О.А., Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б. Влияние однократного гамма-облучения на содержание металлотиионеинов и активность ферментов антиоксидантной защиты в органах крыс // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 137-142.

Цыгвинцев П.Н., Тихонов А.В. Снижение скрытых потерь при хранении картофеля после облучения // Картофелеводство: Материалы научно-практической конференции; Под ред. С.В. Жеворы. 2017. С. 287-291.

Чиж Т.В., Лой Н.Н., Губарева О.С. Влияние гамма-облучения на сохранность и качество ягод клубники // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 143-148.

Чурюкин Р.С., Лыченкова М.А. Влияние γ -облучения семян на рост и развитие растений в условиях полевого эксперимента // Современные проблемы радиобиологии и радиэкологии: сборник докладов молодежного круглого стола в рамках XLVI Международных радиэкологических чтений, посвященных действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому. г. Обнинск, 30 ноября – 1 декабря 2017 года. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2017. С. 148-154.

Тезисы конференций, проходивших в России

Баланова О.Ю., Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Попова Г.И., Петров К.В. Органо-минеральные комплексные удобрения ГЕОТОН И СУПРОДИТ М - современные разработки для сельского хозяйства // Сахаровские чтения 2017 года: экологические проблемы XXI века. Материалы 17-й международной научной конференции: в 2-х частях; Под общ. ред. С. А. Маскевича, С. С. Позняка. 2017. С. 17-18.

Васильев Д.В., Кузьменков А.Г., Гераськин С.А. Многолетнее исследование частоты и динамики цитогенетических эффектов у популяций сосны обыкновенной из районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению в Брянской области // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции: ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН», 2017. С. 251-252.

Витковская Е.И., Васильев Д.В., Гераськин С.А. Оценка цитогенетических эффектов и репродуктивной способности в популяциях сосны обыкновенной, развивающихся в условиях хронического облучения // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 243.

Губина О.А., Фролова Н.А., Исамов Н.Н., Губарева О.С., Зырянова Н.Ю., Фадеев М.Ю., Корнеев Ю.Н., Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б. Коэффициенты перехода свинца из рациона в органы овец при хроническом поступлении в разных концентрациях // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 63.

Забарянский Ю.Г., Онищук Е.А., Кураченко Ю.А. Оптимальная термогидравлика мишени для генерации фотонейтронов // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 6.

Исамов Н.Н., Кузнецов В.К., Губарева О.С., Ратникова Л.И., Сидорова Е.В., Гешель И.В., Фадеев М.Ю., Урсу Н.В., Алешкина Е.Н., Музалевская И.А. Результаты радиоэкологического мониторинга агроэкосистем в регионе расположения Ростовской АЭС // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции: ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН», 2017. С. 645-647.

Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Куртмулаева В.Э. Анализ современных программных средств для оценки доз облучения биоты // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 256.

Корабельникова Ю.В., Волкова П.Ю., Чурюкин Р.С. Анализ активности ферментов в проростках семян ячменя, облученных в стимулирующих дозах // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 260.

Кузнецов В.К., Исамов Н.Н., Сидорова Е.В., Гешель И.В. Результаты радиоэкологического мониторинга агроэкосистем в районе расположения Курской АЭС // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции: ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН», 2017. С. 643-644.

Кураченко Ю.А., Онищук О.И., Забарянский Ю.Г. Фотонейтроны: “In phantom” критерии качества для нейтронозахватной терапии // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 264.

Кураченко Ю.А., Онищук Е.А., Забарянский Ю.Г. Фотонейтроны: “In air” критерии качества для нейтронозахватной терапии // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 266.

Кураченко Ю.А., Вознесенский Н.К., Забарянский Ю.Г., Онищук Е.А. Прецизионные модели в расчётах для ядерной медицины // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 8.

Курбаков Д.Н., Панов А.В., Кузнецов В.К. Агрэкологический мониторинг в зоне воздействия ООО «НЛМК-КАЛУГА» // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 76.

Микаилова Р.А., Спиридонов С.И. Вклады отдельных радионуклидов в дозовую нагрузку на референтную сосну при авариях на АЭС с различными типами реакторов // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 84.

Мирзоев Э.Э., Фролова Н.А., Полякова И.В., Губина О.А., Зырянова Н.Ю., Кобялко В.О., Мирзоев Э.Б. Раздельное и комбинированное действие ионизирующего излучения и свинца на лимфоциты селезенки крыс // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 270.

Митина О., Кузенкова Д., Карбовский Д., Бормотов И., **Пименов Е.П., Тихонов В.Н., Моисеенко Д.Н., Кураченко Ю.А.** Тяжёлая авария в сарове: анализ с помощью воксельного антропоморфного фантома // Техногенные системы и экологический риск. Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 14.

Моисеенко Д.Н., **Кураченко Ю.А.** Воксельный антропоморфный фантом в анализе тяжёлых аварий с радионуклидными источниками // Техногенные системы и экологический риск. Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 16.

Полякова И.В., Козьмин Г.В., Кобялко В.О., Лыков И.Н. Динамика пострadiационного восстановления микробного сообщества в сложной многокомпонентной системе пищевого продукта в процессе хранения // БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА: 21-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых. 17 - 21 апреля 2017 г., Пущино. Сборник тезисов. Пущино, 2017. С. 36.

Сынзыныс Б.И., Лаврентьева Г.В., Мирзеабасов О.А., Шошина Р.Р., Момот О.А., **Удалова А.А.** Оценка экологического риска как инструмент прогнозирования состояния экосистемы, сопряженной с хранилищем радиоактивных отходов // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции: ФГБУ «Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН», 2017. С. 581-582.

Тихонов А.В., Сарапульцева Е.И. Изучение мутагенных свойств УФ-света по морфологическим и физиолого-биохимическим эффектам у E.Coli // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции. Под общей редакцией А.А. Удаловой. 2017. С. 226

Соловьева Ю.А., Сухановский Ю.П., Вытовтов В.А., **Санжарова С.И.,** Титов А.Г. Потери аммонийного азота, фосфора и калия с дождевым стоком в зависимости от их содержания в почве // Актуальные проблемы земледелия и защиты почв от эрозии. Сборник докладов Международной научно-практической конференции и Школы молодых ученых, посвящённых Году экологии и 50-летию выхода Постановления о борьбе с эрозией почвы.. 2017. С. 265-267.

Снегирев А.С., Козьмин Г.В., Исамов Н.Н., Фесенко С.В. Камерная модель метаболизма радионуклидов в организме жвачных сельскохозяйственных животных // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 18.

Степанов Е.А., Маркина М.А., **Кураченко Ю.А.** Оптимизация состава и конфигурации активной зоны реактора ВВР-Ц // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции // Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 21.

Сухановский Ю.П., Санжарова С.И., Вытовтов В.А., Прущик А.В., Титов А.Г. Прогресс за 50 лет в моделировании эрозии почвы // Актуальные проблемы земледелия и защиты почв от эрозии. Сборник докладов Международной научно-практической конференции и Школы молодых ученых, посвящённых Году экологии и 50-летию выхода Постановления о борьбе с эрозией почвы. 2017. С. 18-25.

Тихонов А.В., Цыгвинцев П.Н., Тихонов В.Н. Действие гамма-, уф- и свч-облучения на клубни картофеля // Картофелеводство. Материалы научно-практической конференции / Под ред. С.В. Жеворы. 2017. С. 300-306.

Хролина В.В., Макаренко Е.С., Удалова А.А. Аномалии и морфометрические показатели хвои у второго послеаварийного поколения сосны обыкновенной из ближней зоны ЧАЭС // Техногенные системы и экологический риск: Тезисы докладов I международной (XIV региональной) научной конференции; Под общ. ред. А.А. Удаловой. 2017. С. 282.

Цыгвинцев П.Н., Тихонов А.В. Снижение скрытых потерь при хранении картофеля после облучения // Картофелеводство. Материалы научно-практической конференции / Под ред. С.В. Жеворы. 2017. С. 287-291.

Тезисы конференций, проходивших за рубежом

Микаилова Р.А., Спиридонов С.И., Иванов В.В. Годовая динамика вкладов различных радионуклидов в дозовую нагрузку на древесный ярус хвойного леса после аварии на АЭС / ЛЕСНАЯ НАУКА, МОЛОДЕЖЬ, БУДУЩЕЕ: Материалы международной школы-конференции молодых ученых (Гомель, 26-30 июня 2017 г.) / НАН Беларуси, ГНПО НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Ин-т леса НАН Беларуси. Гомель: ООО «Типография «Белдрук», 2017. С. 199-202 .