

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ ВНИИРАЭ 2010-2015 ГГ

2010 г

1. Алексахин Р.М. Радиоэкология XXI века // Вестник РАСХН. 2010. Том 80, № 4. С. 321-328.
2. Евсеева Т.И., Майстренко Т.А., Белых Е.С., Гераськин С.А. Оценка дозовых нагрузок, не вызывающих негативных эффектов в природных популяциях растений при хроническом воздействии радионуклидов уранового и ториевого рядов // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50. № 4. С. 383-390.
3. Гераськин С.А., Удалова А.А., Дикарева Н.С., Мозолин Е.М., Черноног Е.В., Прыткова Ю.С., Дикарев В.Г., Новикова Т.А. Биологические эффекты хронического облучения в популяциях растений // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50. № 4. С. 374-382.
4. Иванова Е.Г., Панов А.В. Обоснование адресной реабилитации населенных пунктов Калужской области, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2010. Т. 55. №4. С. 6-12.
5. Исамов Н.Н., Исамов Н.Н. (мл.) Об оценке радиационного воздействия и влиянии скрытой патологии на течение острой лучевой болезни у сельскохозяйственных животных // С-х. биология. Серия биология животных. 2010. № 4. С.38-44.
6. Круглов С.В., Лаврентьева Г.В., Анисимов В.С. Сорбция радиоактивных и стабильных изотопов Со и Zn дерново-подзолистой почвой и черноземом // Почвоведение. 2010. № 4. С. 441-449.
7. Круглов С.В., Лаврентьева Г.В., Пивоварова Ю.А., Анисимов В.С. Поглощение радиоактивных и стабильных изотопов Со и Zn растениями ячменя при смешанном радиоактивном и химическом загрязнении почв // Почвоведение. 2010. № 3. С. 369-375.
8. Лой Н.Н., Ульяненко Л.Н., Филипас А.С., Степанчикова Н.С. Устойчивость растений пшеницы к заражению уредоспорами ржавчины при воздействии ионизирующих излучений // Доклады РАСХН. 2010. №3. С 30-33.
9. Панов А.В. Разработка стратегии адресной реабилитации сельских территорий, пострадавших от аварии на ЧАЭС // Радиационная гигиена. 2010. Т. 3, № 3. С. 36-42.
10. Петров К.В., Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Жигарева Т.Л., Попова Г.И.. Супродит – новый сорбент-удобрение для техногенно загрязненных территорий // Плодородие. 2010. № 1(52). С. 53-54.
11. Прудников П.В., Санжарова Н.И., Прудников С.П. Испытания новых мелиорантов на радиоактивно загрязненных территориях Брянской области // Агрехимический вестник. 2010. № 2. С.15-19.
12. Санжарова Н.И. Изменение радиационной обстановки в сельском хозяйстве после аварии на Чернобыльской АЭС // Агрехимический вестник. 2010. № 2. С.6-9.
13. Саруханов В.Я., Исамов Н.И., Епимахов В.Г., Колганов И.М. Клиническая зависимость гибели овец от дозы и мощности дозы внешнего γ -излучения // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50, № 5. С. 548 -551.

14. Саруханов В.Я., Исамов Н.И. Естественная резистентность и патология щитовидной железы у крупного рогатого скота после аварии на Чернобыльской АЭС // С.-х. биология. Серия биология животных. 2010. № 6. С. 104-107.
15. Удалова А.А., Ульяненко Л.Н., Алексахин Р.М., Гераськин С.А., Филипас А.С. Методология оценки допустимого воздействия ионизирующих излучений на агроценозы // Радиационная биология. Радиоэкология. 2010. Т. 50. № 5. С. 572-581.
16. Geras'kin S.A., Vanina J.S., Dikarev V.G., Novikova T.A., Oudalova A.A., Spiridonov S.I. Genetic variability in Scotch pine populations of the Bryansk region radioactively contaminated in the Chernobyl accident // Biophysics. 2010. V. 55, N 2. P. 324-331.
17. Evseeva T., Geras'kin S., Majstrenko T., Brown J., Belykh E. Comparative estimation of ^{232}Th and stable Ce (III) toxicity and detoxification pathways in freshwater alga *Chlorella vulgaris* // Chemosphere. 2010. V. 81. P. 1320-1327.
18. Fesenko S., Fesenko E., Karpenko E., Sanzharova N., Gondin Fonseca A., Brown J. Radionuclide transfer to marine biota species: review of Russian language studies // Radiat. Environ Biophys. 2010. No. 49. P. 531-547.
19. Spiridonov S.I. Systems Radioecology: Modeling of Ecological Processes and Assessment of Radiation Risks // Biophysics. 2010. V. 55, No. 3. P. 484-490.

2011 г

1. Бакалова О.Н. Комплексное обоснование защитных мероприятий на загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС территориях // Вестник РАСХН. 2011. № 3. С. 25-26.
2. Евсева Т.И., Гераськин С.А., Майстренко Т.А., Белых Е.С. Оценка деградации почв в районах проведения ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне // Радиационная биология. Радиоэкология. 2011. Т. 51. № 2. С. 264-272.
3. Евсева Т.И., Гераськин С.А., Белых Е.С., Майстренко Т.А., Brown J.E. Оценка репродуктивной способности *Pinus sylvestris* произрастающей в условиях хронического воздействия радионуклидов уранового и ториевого рядов // Экология. 2011. № 5. С. 355-360.
4. Мельникова Т.В., Полякова Л.П., Козьмин Г.В., Никулкина Ю.И., Глушков Ю.М. Изучение устойчивости хлорорганических соединений в составе пестицидного препарата под воздействием гамма-излучения // Ядерная физика и инжиниринг. 2011. Т. 2, № 4. С. 370-374.
5. Панов А.В., Алексахин Р.М., Музалевская А.А. Изменение эффективности защитных мероприятий по снижению накопления ^{137}Cs сельскохозяйственными растениями в различные периоды после аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиоэкология. 2011. Т. 51. № 1. С. 134-153.
6. Панов А.В., Иванова Е.Г., Соломатин В.М., Дубынина М.А. Оценка факторов, влияющих на изменение плотности загрязнения ^{137}Cs сельскохозяйственных угодий // Доклады РАСХН. 2011. № 2. С. 28-31.
7. Чиж Т.В., Козьмин Г.В., Полякова Л.П., Мельникова Т.В. Радиационная обработка как технологический прием в целях повышения уровня продовольственной безопасности // Вестник РАЕН. 2011. № 4. С. 44-49.
8. Шевченко Т.С., Коноплева И.В. Активность аденилатциклазы в лимфоцитах и тромбоцитах крупного рогатого скота при действии внешнего γ – излучения // Сельскохозяйственная биология. 2011. № 2. С. 63-67.

9. Alexakhin R., Geras'kin S. 25 years after the accident at the Chernobyl nuclear power plant: radioecological lessons // Radioprotection. 2011. V. 46. P. S595-S600.
10. Зубец М.В., Пристер Б.С., Алексахин Р.М., Богдевич И.М., Кашпаров В.А. Актуальные проблемы и задачи научного сопровождения производства сельскохозяйственной продукции в зоне радиоактивного загрязнения Чернобыльской АЭС // Агроэкологичний журнал. 2011. № 1. С. 5-20.
11. Geras'kin S.A., Oudalova A.A., Michalik B., Dikareva N.S., Dikarev V.G. Genotoxicity assay of sediment and water samples from the Upper Silesia post-mining areas, Poland by means of Allium-test // Chemosphere. 2011. V. 83. p. 1133-1146.
12. Geras'kin S., Oudalova A., Dikareva N., Spiridonov S., Hinton T., Chernonog E., Garnier-Laplace J. Effects of radioactive contamination on Scots pines in the remote period after the Chernobyl accident. // Ecotoxicology. 2011. V. 20. p. 1195-1208.
13. Geras'kin S., Oudalova A., Dikareva N., Dikarev V., Prytkova J., Chernonog E., Novikova T. Impact assessment of long-term chronic radiation exposure on plant populations // Radioprotection. 2011. V. 46. P. S341-S348.
14. Geras'kin S., Oudalova A., Dikareva N., Chernonog E., Prytkova J., Dikarev V., Novikova T. Effects of chronic irradiation in plant populations // Radiobiology and Environmental Security. [NATO Security Through Science Series](#). Springer, 2011. P. 339-352.
15. Geras'kin S.A., Evseeva T.I., Oudalova A.A. Plants as a tool for the environmental health assessment. // Encyclopedia of Environmental Health. Burlington: Elsevier, 2011. V. 4. P. 571-579.
16. Evseeva T.I., Geras'kin S.A., Maistrenko T.A., Belykh E.S. Assessment of soil degradation in regions of nuclear explosions at the Semipalatinsk Nuclear Test Site // Biophysics. 2011. V. 56. P. 747-754.
17. Real A., Horemans N., Newsome L., Oudalova A., Stark K., Willrodt C., Yoshida S., Hinton T. Frederica effects database update within the EMRAS-II programme: Contributing to evaluate the environmental impact of ionizing radiation // Radioprotection. 2011. V. 46. P. S695-S697.
18. Fesenko S., Fesenko J., Sanzharova N., Karpenko E., Titov I. [RADIONUCLIDE TRANSFER TO FRESHWATER BIOTA SPECIES: REVIEW OF RUSSIAN LANGUAGE STUDIES](#) // [Journal of Environmental Radioactivity](#). 2011. T. 102. № 1. С. 8-25.
19. Oudalova A., Ulyanenko L., Geras'kin S. Development of an approach to assess critical doses and dose rates for cultivated plants // Radioprotection. 2011. V. 46. P. S249-S254.
20. Пристер Б.С., Козьмин Г.В., Ткаченко В.В. Основные закономерности поведения радиоактивных частиц в пищевой цепочке крупного рогатого скота // Вісник аграрної науки. 2011. № 8. С. 49-52

2012 г

1. Вайзер В.И., Козьмин Г.В., Васильева А.Н., Бахвалов А.В. Радиационно-экологическая обстановка в районе размещения Обнинского регионального хранилища радиоактивных отходов // Радиация и риск. 2012. Т. 21. № 3. С. 97-105.
2. Губарева О.С. Влияние внешнего у-облучения овец на воспроизводство и переваримость питательных веществ при пониженных уровнях кормления // Радиация и риск. 2012. Т. 21. № 2. С. 27-32.

3. Карпенко Е.И., Спиридонов С.И. Расчет дозовых нагрузок на биоту в районе расположения уранодобывающего предприятия на основе комплекса дозиметрических моделей // Вестник РАЕН. 2012. № 4. С. 52-59.
4. Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Санжарова Н.И. Оценка доз облучения населения и природных объектов на территории, прилегающей к предприятию по добыче и переработке урановых руд // Радиация и риск. 2012. Т. 21. № 2. С. 46-53.
5. Козьмин Г.В., Сынзыныс Б.И., Васильева А.Н., Бахвалов А.В. Ядерное наследие. Радиационно-экологическая оценка обнинского регионального хранилища РАО // Вестник РАЕН. 2012. № 4. С. 46-51.
6. Лаврентьева Г.В., Силин И.И., Козьмин Г.В., Васильева А.Н., Сынзыныс Б.И., Глушков Ю.М., Момот О.А. Сезонное изменение содержания ^{90}Sr в поверхностных и подземных водах района размещения хранилища радиоактивных отходов // Вода: химия и экология. 2012. № 12. С. 26-31.
7. Мозолин Е.М., Саруханов В.Я., Спиридонов С.И., Спирин Е.В., Санжарова Н.И. База данных по действию ионизирующих излучений на сельскохозяйственных животных // Радиация и риск. 2012. Т. 21. № 2. С. 61-68.
8. Тертышник Э.Г., Попов В.Е., Епифанова И.Э. Измерение содержания ^{226}Ra и ^{228}Th в почвах по излучению их дочерних продуктов // АНРИ. 2012. № 1(68). С. 22-27.
9. Титов И.Е., Шубина О.А., Санжарова Н.И., Жигарева Т.Л., Кузнецов В.К. Апробация технологий реабилитации сельскохозяйственных угодий с высокими уровнями радиоактивного загрязнения, временно выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Радиация и риск. 2012. Т. 21. № 2. С. 33-38.
10. Титов И.Е., Шубина О.А., Спирин Е.В. Реабилитация радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодий, выведенных из землепользования после аварии на ЧАЭС // Агрехимический вестник. 2012. № 3. С. 28-30.
11. Федоркова М.В., Белова Н.В., Санжарова Н.И. Динамика биологической подвижности ^{137}Cs при применении органических удобрений на дерново-подзолистой песчаной почве // Агрехимический вестник. 2012. № 1. С. 18-21.
12. Федоркова М.В., Пахненко Е.П., Санжарова Н.И. Формы химического взаимодействия радиоактивного стронция с органическим веществом различных типов почв // Вестник Московского университета. Секция 17. Почвоведение. 2012, № 3. С. 27-30.
13. Шилович Т.А. Научное обеспечение устойчивого сельскохозяйственного производства и экологической безопасности продукции // Вестник РАСХН. 2012. № 1. С. 31-33.
14. Адамов Е.О., Джалавян А.В., Лопаткин А.В., Молоканов Н.А., Муравьев Е.В., Орлов В.В., Калякин С.Г., Рачков В.И., Троянов В.М., Аврорин Е.Н., Иванов В.Б., Алексахин Р.М. Концептуальные положения стратегии развития ядерной энергетики России в перспективе до 2100 г. // Атомная энергия. 2012. Т. 112. Вып. 6. С. 319-331.
15. Волкова П.Ю., Гераськин С.А. Анализ полиморфизма супероксиддисмутазы в хронически облучаемых популяциях сосны

- обыкновенной // Радиационная биология. Радиоэкология. 2012. Т. 52. № 4. С. 370-380.
16. Евсеева Т.И., Белых Е.С., Майстренко Т.А., Гераськин С.А., Таскаев А.И., Вахрушева О.М. Латеральное распределение радионуклидов уранового и ториевого рядов в антропогенно-измененных почвах на территории складирования отходов радиевого производства // Радиационная биология. Радиоэкология. 2012. Т. 52. № 1. С. 103-112.
 17. Евсеева Т.И., Гераськин С.А., Белых Е.С., Майстренко Т.А., Вахрушева О.М. Оценка риска радиационного воздействия для референтных видов растений (сосны обыкновенной и горошка мышиного) с территории складирования отходов радиевого производства // Радиационная биология. Радиоэкология. 2012. Т. 52. № 2. С. 187-197.
 18. Удалова А.А., Гераськин С.А., Дубынина М.А. База данных по действию ионизирующих излучений на растения: опыт создания и перспективы использования // Радиационная биология. Радиоэкология. 2012. Т. 52. № 5. С. 517-533.
 19. Белова Н.В., Пименов Е.П. Изменение накопления ^{90}Sr в проростках ячменя под воздействием биопрепаратов // Проблемы биогеохимии и геохимической экологии. 2012. № 2(19). С. 94-96. (издает Казахстан)
 20. S.A. Geras'kin, A.A. Oudalova, V.G. Dikarev, N.S. Dikareva, E.M. Mozolin, T. Hinton, S.I. Spiridonov, D. Copplestone, J. Garnier-Laplace. Effects of chronic exposure in populations of *Koeleria gracilis* Pers. from the Semipalatinsk nuclear test site, Kazakhstan // J. Environ. Radioactivity. 2012. V. 104. P. 55-63.
 21. Evseeva T., Belykh E., Geras'kin S., Majstrenko T. Estimation of radioactive contamination of soils from the "Balapan" and the "Experimental field" technical areas of the Semipalatinsk nuclear test site // J. Environ. Radioactivity. 2012. V. 109. P. 52-59.
 22. Oudalova A., Geras'kin S. The time dynamics and ecological-genetic variation of cytogenetic effects in the Scots pine populations experiencing anthropogenic impact // Biology Bulletin Reviews. 2012. V. 2. № 3. P. 254-267.

2013 г

1. Айдарханов А.О., Есимбеков А.Ж., Актаев М.Р., Анисимов В.С. Определение и локализация каналов поступления ЗН в воды реки Шаган // Радиация и риск. 2013. Т. 22. № 4. С. 66-73.
2. Алексахин Р.М., Сычев В.Г. Радиоэкологические аспекты реабилитации сельского хозяйства после аварии на АЭС «Фукусима Даичи» // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2013. Т. 58. № 6. С. 5-13.
3. Волкова П.Ю., Гераськин С.А. Полиморфизм антиоксидантных ферментов в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной // Экологическая генетика. 2013. Вып. 3. С. 48-62.
4. Гешель И.В., Санжарова Н.И., Крыленкин Д.В. Поступление ^{90}Sr в растения из дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы при внесении азотных удобрений // Агрехимический вестник. 2013. № 1. С. 37-39.
5. Исамов Н.Н.(мл.), Цыгвинцев П.Н., Исамов Н.Н., Пишенина Л.В. Эффективность применения ферроцина для снижения содержания ^{137}Cs в молоке и мышечной ткани коров // Вестник РАСХН. 2013. № 6. С. 46-48.

6. Крыленкин Д.В., Санжарова Н.И., Гешель И.В., Андреева Н.В. Накопление ^{90}Sr в ячмене при внесении природных и искусственных сорбентов в дерново-подзолистую супесчаную почву // *Агрехимический вестник*. 2013. № 6. С. 20-22.
7. Ларионова Н.В., Лукашенко С.Н., Санжарова Н.В. Параметры накопления радионуклидов растениями в местах испытания боевых радиоактивных веществ на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона // *Радиация и риск*. 2013. Т. 22. № 4. С. 60-65.
8. Марченко Т.А., Санжарова Н.И., Панов А.В., Горячев Е.А. Разработка национального стандарта «Безопасность жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях. Безопасное использование земель сельскохозяйственного назначения. Основные положения» // *Радиационная гигиена*. 2013. Т. 6. № 3. С. 44-46.
9. Пименов Е.П., Павлов А.Н., Козьмин Г.В., Спиринов Е.С., Санжарова Н.И. Исследование эффективности радиационной стерилизации растительного сырья с использованием установки гамма-излучения ГУР-120 // *Радиация и риск*. 2013. Т. 22. № 4. С. 37-42.
10. Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Сапожников П.М., Свириденко Д.Г. Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель сельскохозяйственного назначения // *Землеустройство, кадастр и мониторинг земель*. 2013. № 4. С. 68-79.
11. Санжарова Н.И., Гераськин С.А., Алексахин Р.М., Козьмин Г.В., Лой Н.Н., Исамов Н.Н.(мл). Перспективы применения радиационных технологий в агропромышленном производстве // *Вестник РАСХН*. 2013. № 5. С.21-23.
12. Спиридонов С.И., Анисимов В.С., Одинцов К.И. Вероятностный подход к санитарно-гигиеническому нормированию содержания загрязняющих веществ в почве // *Доклады РАСХН*. 2013. № 5. С. 32-35.
13. Удалова А.А., Гераськин С.А., Алексахин Р.М., Киселев С.М. Современные подходы к оценке радиационного воздействия на окружающую среду // *Медицинская радиология и радиационная безопасность*. 2013. № 4. С. 23-33.
14. Чурюкин Р.С., Гераськин С.А. Влияние облучения (^{60}Co) семян ячменя на развитие растений на ранних этапах онтогенеза // *Радиация и риск*. 2013. Т. 22. № 3. С. 80-92.
15. Шевченко Т.С. Влияние внешнего γ -излучения на общее содержание белка в лимфоцитах и тромбоцитах овец // *Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных*. 2013. № 4. С. 115-120.
16. Алексахин Р.М. Актуальные экологические проблемы ядерной энергетики // *Атомная энергия*. 2013. Т. 114. Вып. 5. С. 243-249.
17. Евсеева Т.И., Майстренко Т.А., Гераськин С.А. Оценка роли процессов восстановления повреждений ДНК и глутатион-зависимого пути детоксикации в ответной реакции хлореллы на воздействие урана // *Радиационная биология. Радиоэкология*. 2013. Т. 53. № 3. С. 236-245.
18. Сотникова Н.А., Панов А.В. Сбор и обобщение информации о реабилитационных технологиях по снижению накопления радионуклидов в продукции растениеводства на радиоактивно загрязненных территориях // *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук*. 2013. Ч. III. № 12(59). С. 74-75.

19. Спиридонов С.И., Иванов В.В. Вероятностная оценка накопления радионуклидов в сельскохозяйственной продукции и допустимых уровней радиоактивного загрязнения почв // Радиационная биология. Радиоэкология. 2013. Т. 53. № 1. С. 95-103.
20. Спиридонов С.И., Карпенко Е.И., Шарпан Л.А. Ранжирование радионуклидов и путей облучения по вкладу в дозовую нагрузку на население, формирующуюся в результате атмосферных выбросов атомных электростанций // Радиационная биология. Радиоэкология. 2013. Т. 53. № 4. С. 401-410.
21. Спиридонов С.И., Фесенко С.В., Санжарова Н.И. Разработка стратегии применения защитных мероприятий в лесных экосистемах после аварии на Чернобыльской АЭС. Защита леса – инновации во имя развития // Бюллетень Постоянной Комиссии ВПРС МОББ по биологической защите леса. Пушкино, 2013. Вып. № 9. С. 141-145.
22. Спиридонов С.И. Моделирование вторичных экологических эффектов в лесных экосистемах, подвергшихся радиационному воздействию. Защита леса – инновации во имя развития // Бюллетень Постоянной Комиссии ВПРС МОББ по биологической защите леса. Пушкино, 2013. Вып. № 9. С. 145-150.
23. Спирин Е.В., Анисимов В.С., Дикарев Д.В., Кочетков И.В., Крыленкин Д.В. Модель прогноза коэффициентов накопления ^{137}Cs в растениях // Радиационная биология. Радиоэкология. 2013 Т. 53. № 2. С. 199-205.
24. Спирин Е.В., Спиридонов С.И., Алексахин Р.М. Радиоэкологическая оценка уранового месторождения для обоснования радиационно-миграционного баланса долгоживущих отходов // Атомная энергия. 2013. Т. 114. Вып. 1. С. 34-39.
25. Спирин Е.В., Алексахин Р.М., Панченко С.В. Оценка радиоэкологической безопасности уранового месторождения для биоты // Атомная энергия. 2013. Т. 115. № 5. С. 279-284.
26. Шарпан Л.А., Карпенко Е.И., Спиридонов С.И. Оценка дозы облучения населения в результате атмосферных выбросов Ростовской АЭС // Атомная энергия. 2013. Т. 115. Вып. 3. С. 163-166.
27. Beresford N.A., Yankovich T.L., Wood M.D., Fesenko S., Andersson P., Muikku M., Willey N.J. A new approach to predicting environmental transfer of radionuclides to wildlife: A demonstration for freshwater fish and caesium // Science of the Total Environment. 2013. V. 463-464. P. 284-292.
28. Geras'kin S., Evseeva T., Oudalova A. Effects of long-term chronic exposure to radionuclides in plant populations // J. Environ. Radioactivity. 2013. V. 121. P. 22-32.
29. Garnier-Laplace J., Geras'kin S., Della-Vedova C. et al. Are radiosensitivity data derived from natural field conditions consistent with data from controlled exposures? A case study of Chernobyl wildlife chronically exposed to low dose rates // J. Environ. Radioactivity. 2013. V. 121. P. 12-21.
30. S. Fesenko, P. Jacob, A. Ulanovsky, A. Chupov, I. Bogdevich, N. Sanzharova, V. Kashparov, A. Panov, Yu. Zhuchenka. Justification of remediation strategies in the long term after the Chernobyl accident // Journal of Environmental Radioactivity. 2013. Vol. 119. P. 39-47.
31. S. Fesenko, H. Monken-Fernandes. [Environmental remediation: From Arlington to Astana](#) // Journal of Environmental Radioactivity. 2013. V. 119. P. 1-4.

32. Howard B.J., Beresford N.A., Copplestone D., Telleria D., Proehl G., Fesenko S., Jeffree R.A., Yankovich T.I., Brown J.E., Higley K., Johansen M.P., Mulye H., Vandenhove H., Gashchak S., Wood M.D., Takata H., Andersson P., Dale P., Ryan J., Bollhöfer A., Doering C., Barnett C.I., Wells C. The IAEA handbook on radionuclide transfer to wildlife // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2013. V. 121. P. 55-74.
33. Yankovich T.I., Beresford N.A., Fesenko S., Fesenko J., Phaneuf M., Dagher E., Outola I., Andersson P., Thiessen K., Ryan J., Wood M.D., Bollhöfer A., Barnett C.I., Copplestone D. Establishing a database of radionuclide transfer parameters for freshwater wildlife // *Journal of Environmental Radioactivity*. 2013. V. XXX. P. 1-15.

2014 г

1. Айдарханов А.О., Лукашенко С.Н., Айдарханова А.К., Анисимов В.С. Радиоактивное загрязнение вод реки Шаган (по результатам 2011-го года) // *Радиация и риск*. 2014. Т. 23. № 3. С. 100-114.
2. Алексахин Р.М., Санжарова Н.И., Козьмин Г.В., Гераськин С.А., Павлов А.Н. Перспективы использования радиационных технологий в агропромышленном комплексе Российской Федерации // *Вестник РАЕН*. 2014. № 1. С. 78-85.
3. Гешель И.В., Крыленкин Д.В., Санжарова Н.И. Влияние коренного улучшения суходольного луга на переход ^{90}Sr в травостой // *Агрехимический вестник*. 2014. № 2. С. 26-28.
4. Горшкова Т.А., Удалова А.А., Гераськин С.А., Киселев С.М., Ахромеев С.В. Биоиндикация состояния природной среды в районе расположения дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами // *Известия вузов. Ядерная энергетика*. 2014. № 4. С. 130-139.
5. Исамов Н.Н.(мл), Исамов Н.Н., Анисимов В.С., Фригидова Л.М., Сидорова Е.В., Исакова В.Н. Сезонная динамика минерального состава молока коров и его зависимость от применения сорбента в условиях радиоактивного загрязнения территории // *Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных*. 2014. № 4. С. 92-98.
6. Казакова Е.А., Горшкова Т.А. Особенности роста *Trifolium repens* L. после предпосевного облучения в условиях дополнительного радиоактивного загрязнения почвенного субстрата // *Вестник национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»*. 2014. Т. 3. № 4. С. 1-9
7. Крыленкин Д.В., Гешель И.В., Санжарова Н.И. Динамика прочности и степени сорбции изотопа стронция природными минералами и искусственными сорбентами из водного раствора // *Агрехимический вестник*. 2014. № 3. С. 26-29.
8. Ляхова О.Н., Ларионова Н.В., Лукашенко С.Н., Айдарханов А.О., Спиринов Е.В. К вопросу о путях миграции трития за пределы бывшей испытательной площадки «Дегелен» // *Радиация и риск*. 2014. Т. 23. № 1. С. 97-105.
9. Марченко Т.А., Раздайводин А.Н., Санжарова Н.И., Панов А.В., Горячев Е.А. Разработка национального стандарта «безопасность жизнедеятельности населения на радиоактивно загрязненных территориях. Безопасное использование лесов на землях лесного фонда и иных категории. Основные

- положения» // Технологии гражданской безопасности. 2014. Т. 11. № 3 (41). . С. 12-16.
10. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О. Модификация радиочувствительности овец // Радиация и риск. 2014. № 2. С. 45-58.
 11. Паницкий А.В., Лукашенко С.Н., Спиридонов С.И. [Оценка возможности производства продукции животноводства на радиоактивно загрязнённой территории площадки «Дегелен» семипалатинского испытательного полигона](#) // Радиация и риск. 2014. Т. 23. № 3. С. 57-69.
 12. Панов А.В., Пономаренко В.В., Марочкина Е.В. Изменение роли продуктов питания, содержащих радионуклиды, в формировании доз внутреннего облучения населения в различные периоды после аварии на Чернобыльской АЭС // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2014. Т. 59. № 5. С. 5-13.
 13. Панов А.В., Марочкина Е.В., Пономаренко В.В. О роли грибов в формировании доз внутреннего облучения населения, проживающего на радиоактивно загрязнённых вследствие аварии на ЧАЭС территориях // Радиационная гигиена. 2014. Т. 7. № 1. С. 63-70.
 14. Панов А.В., Рыбалко Ю.А., Сотникова Н.А. Оптимизация защитных мероприятий по реабилитации сельских территорий, подвергшихся воздействию от аварии на Чернобыльской АЭС // Вестник РАЕН. 2014. № 1. С. 68-77.
 15. Полякова Л.П., Мельникова Т.В., Козьмин Г.В., Лукьянова Н.Н., Глушков Ю.М. Методические аспекты радиационной обработки пестицидных препаратов в целях утилизации их отходов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 11. С. 210-215.
 16. Пономаренко В.В., Панов А.В., Марочкина Е.В. [Оценка изменения доз облучения населения в различные периоды после аварии на Чернобыльской АЭС](#) // Радиация и риск. 2014. Т. 23. № 3. С. 100-114.
 17. Саруханов В.Я., Конюхов Г.В., Колганов И.М. Подход к оценке радиочувствительности свиней на основании массы с применением поправочного коэффициента // Сельскохозяйственная биология. Серия Биология животных. 2014. № 2. С. 78-83.
 18. Удалова А.А., Дубынина М.А. Разработка методов установления критических дозовых нагрузок на биоту на примере агрофитоценозов // Ядерная физика и инжиниринг. 2014. Т. 5. № 3. С. 283-288.
 19. Шошина Р.Р., Лаврентьева Г.В., Гешель И.В., Сынзыныс Б. И. Биогеохимические показатели миграции техногенного радионуклида Sr-90 на биотопе регионального хранилища радиоактивных отходов // Ядерная физика и инжиниринг. 2014. Т.5. № 3. С. 223-228.
 20. Алексахин Р.М., Удалова А.А., Гераськин С.А. Учение о биосфере В.И. Вернадского и современные проблемы радиоэкологии // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 4. С. 432-439.
 21. Волкова П.Ю., Гераськин С.А., Раевская Н.И. Активность ферментов антиоксидантной системы у сосны обыкновенной в условиях хронического облучения // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 2. С. 174-178.
 22. Евсеева Т.И., Гераськин С.А., Вахрушева О.М. Оценка вклада факторов радиационной и химической природы в формирование биологических

- эффектов в популяции горошка мышиноного с территории складирования отходов радиевого производства (пос. Водный, Республика Коми) // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 1. С. 85-96.
23. Санжарова Н.И. Перспективы развития радиоэкологических исследований – новые международные проекты // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 2. С. 209-214.
24. Санжарова Н.И., Белова Н.В., Андреева Н.В. Эволюция представлений о подвижности ^{137}Cs в системе почва-растение и роли калия в этих процессах // Агрохимия. 2014. № 5. С. 79-93.
25. Спиридонов С.И. Перспективы системной радиоэкологии в решении инновационных задач ядерной энергетики // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 4. С. 415-422.
26. Спиридонов С.И., Иванов В.В. Статистическое прогнозирование последствий радиоактивного загрязнения пастбищных сельскохозяйственных угодий // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 6. С. 621-631.
27. Спирин Е.В., Алексахин Р.М., Спиридонов С.И., Микаилова Р.А., Анашкин Р.С. Радиационный баланс отработавшего ядерного топлива тепловых реакторов и эквивалентной массы урана для природных организмов // Атомная энергия. 2014. Т. 116. Вып. № 6. С. 350-353.
28. Удалова А.А., Гераськин С.А., Дикарев В.Г., Дикарева Н.С. Оценка цито- и генотоксичности природных вод в районе расположения хранилища радиоактивных отходов с помощью Allium-теста // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 1. С. 97-106.
29. Федоркова М.В., Белова Н.В., Пахненко Е.Л., Шаповалов В.Ф., Андреева Н.В. Эффективность применения систем удобрения на радиоактивно загрязненной дерново-подзолистой песчаной почве // Агрохимия. 2014. № 11. С. 74-81.
30. M.S. Al-Masri, A. Al-Hamwi, Y. Amin, M.B. Safieh, M. Zarkawi, A. Soukouti, R. Dayyoub, G. Voigt, S. Fesenko. Radionuclide transfer from feed to camel milk // Journal of Environmental Radioactivity. 132 (2014). S. 8-14.
31. Volkova P.Yu., Geras'kin S.A. Enzyme Polymorphism of an Antioxidant System in Chronically Irradiated Scots Pine Populations // Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014. Vol. 4. No. 5. PP. 421-433
32. Geras'kin Stanislav A., Volkova Polina Yu. Genetic diversity in Scots pine populations along a radiation exposure gradient // Science of the Total Environment. 2014. V. 496. P. 317-327.
33. Elena I. Sarapultseva, Julia V. Igolkina, Viktor N. Tikhonov et al. The in vivo effects of low-intensity radiofrequency fields on the motor activity of protozoa // International Journal of Radiation Biology, Mar 2014, Vol. 90, No. 3: P. 262–267.
34. Spirin E.V., Aleksakhin R.M., and Panchenko S. V. Evaluation of the radioecological safety of a uranium deposit for biota // Atomic Energy. 2014. Vol. 115. № 5. P. 339-345.

2015 г

1. Алексахин Р.М. Радиоэкологические аспекты ядерной аварии на АЭС «Фукусима-1» // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2015. Т. 60. № 5. С. 25-30.
2. Васильев Д.В., Кузьменков А.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А. [Влияние хронического облучения и погодных условий на популяции сосны обыкновенной Брянской области](#) // [Актуальные проблемы лесного комплекса](#). 2015. № 41. С. 105-109.
3. Гулина И.Ю., Панов А.В. [Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных земель Брянской области](#) // [Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков](#). 2015. № 11. С. 123-127.
4. Исамов Н.Н. (мл.), Исамов Н.Н., Сидорова Е.В., Исакова В.Н. Минеральный состав молока коров и коз на радиоактивно загрязненной территории // Ветеринария. 2015. № 2. С. 59-62.
5. Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Кибина И.И., Павлов А.Н., Тихонов В.Н. [Радиационные технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности](#) // [Достижения науки и техники АПК](#). 2015. № 5. С. 87-92.
6. Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Кибина И.И., Павлов А.Н. Перспективы развития рынка радиационных технологий в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 8. С. 30-34.
7. Кузнецов В.К., Коломейченко В.В., Грунская В.П. Эффективность мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ на склоновых угодьях, подвергшихся радиоактивному загрязнению // Кормопроизводство. 2015. № 10. С. 8-12.
8. Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Кузнецов А.А., Молин А.А., Винокуров В.А. [Эффективность предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур продуктами переработки, полученными в результате радиационных технологий](#) // [Достижения науки и техники АПК](#). 2015. № 5. С. 29-32.
9. Мирзоев Э.Б., Кобялко В.О., Исамов Н.Н.(мл), Губина О.А., Фролова Н.А. Клинико-гематологические показатели и общее состояние крыс, получавших гексацианоферрат (II) калия-железа (III) в качестве сорбента радионуклидов // Сельскохозяйственная биология. Сер. Биология животных. 2015. Т. 50. № 2. С. 237-244.
10. Пономаренко В.В., Панов А.В., Гордиенко Е.В. Вклад продукции леса в формирование доз внутреннего облучения населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2015. № 41. С. 141-144.
11. Ратников А.Н., Алексахин Р.М., Кочетков И.В., Свириденко Д.Г. Радиоэкологические аспекты реабилитации сельскохозяйственных угодий после аварий на Чернобыльской АЭС и на АЭС «Фукусима-1» // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. 2015. № 2. С. 21-24.
12. Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Санжарова Н.И., Жигарева Т.Л., Попова Г.И., Петров К.В., Баланова О.Ю. Влияние новых комплексных удобрений на продуктивность ярового ячменя и накопление Cd, ¹³⁷Cs в урожае // Плодородие. 2015. № 1(82). С. 45-48.

13. Саруханов В.Я., Исамов Н.Н., Епимахов В.Г. [Оценка последствий внешнего \$\gamma\$ -облучения и ранний прогноз исхода острой лучевой болезни овец // Ветеринарный врач. 2015. № 1. С. 29-33.](#)
14. Сотникова Н.А., Панов А.В., Курбаков Д.Н. Агрехимические технологии ведения кормопроизводства на радиоактивно загрязненных территориях // Кормопроизводство. 2015. № 8. С. 44-48.
15. Сотникова Н.А., Панов А.В., Курбаков Д.Н. База данных по технологиям ведения растениеводства на радиоактивно загрязненных территориях, составленная по результатам научных исследований // Агрехимический вестник. 2015. № 2. С. 15-18.
16. Сотникова Н.А., Панов А.В. Обоснование реабилитации радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодий // Радиация и Риск. 2015. № 3. С. 71-83.
17. Ульяненко Л.Н., Удалова А.А. Оценка состояния окружающей среды по реакции сельскохозяйственных растений на действие ионизирующих излучений // Радиация и риск. 2015. Т. 24. № 1. С. 118-131.
18. Шевченко Т.С., Коноплева И.В. О внешнем воздействии γ -излучения на активность аденилатциклазы в клетках крови овец // Сельскохозяйственная биология. Сер. Биология животных. 2015. Т. 50. № 4. С. 495-502.
19. Шевченко Т.С., Кобялко В.О. [Влияние общего внешнего воздействия \$g\$ -излучения на содержание Са 2+ в клетках крови у коров // Проблемы биологии продуктивных животных. 2015. № 3. С. 68-75.](#)
20. Адамов Е.О., Алексахин Р.М., Большов Л.А., Дедуль А.В., Орлов В.В., Першуков В.А., Рачков В.И., Толстоухов Д.А., Троянов В.М. Проект «Прорыв» – технологический фундамент для крупномасштабной ядерной энергетики // Известия РАН. Энергетика. 2015. № 1. С. 5-13.
21. Алексахин Р.М., Гераськин С.А., Удалова А.А. Новейшие результаты исследований в области радиозологии // Вестник РАН. 2015. Т. 85. № 4. С. 373-376.
22. Гераськин С.А., Васильев Д.В. Кузьменков А.Г. Особенности формирования семян сосны обыкновенной в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиозология. 2015. Т. 55. № 5. С. 539-547.
23. Казакова Е.А., Волкова П.Ю., Гераськин С.А., Помелова Д.О. Полиморфизм глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной // [Радиационная биология. Радиозология. 2015. Т. 55. № 4. С. 389-394.](#)
24. Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Куртмулаева В.Э., Санжарова Н.И., Панов А.В., Цыгвинцев П.Н. Оценка радиационного воздействия на биоту в районах расположения Ленинградской и Белоярской АЭС // Атомная энергия, 2015. Т. 119. Вып. 3. С. 173-177.
25. Спиридонов С.И., Микаилова Р.А. Оценка радиозологических рисков для природных экосистем при аварийных выбросах предприятий ядерного топливного цикла // Радиационная биология. Радиозология. 2015. Т. 55. № 2. С. 197-206.
26. Спиридонов С.И., Алексахин Р.М., Спирин Е.В. Интегральные показатели радиационного воздействия объектов открытого и замкнутого топливного цикла на население // Атомная энергия. 2015. Т. 118. Вып. 1. С. 47-54.

27. Спиридонов С.И., Алексахин Р.М., Спирин Е.В. Обобщенный подход сравнительной оценки радиационного воздействия ядерных топливных циклов на биоту // Атомная энергия. 2015. Т. 118. Вып. 6. С. 340-345.
28. Спирин Е.В., Алексахин Р.М., Власкин Г.Н., Уткин С.С. Радиационный баланс отработавшего ядерного топлива быстрого реактора и природного урана // Атомная энергия. 2015. Т. 119. Вып. 2. С. 114-119.
29. Удалова А.А. О выборе дозовой зависимости при экологическом нормировании радиационного воздействия // Радиационная биология. Радиоэкология. 2015. Т. 55. Вып. 5. С. 520-538. (РИНЦ, Scopus)
30. Шевченко Т.С., Кобялко В.О. [Активность системы цАМФ в лимфоцитах и тромбоцитах овец при общем внешнем воздействии \$\gamma\$ -излучения in vivo](#) // [Радиационная биология. Радиоэкология](#). 2015 Т. 55. № 4. С. 411-419.
31. Anisimov V.S., Kochetkov I.V., Dikarev D.V., Anisimova L.N., Korneev Y.N. Effects of physical-chemical properties of soils on ^{60}Co and ^{65}Zn bioavailability // Journal of Soils and Sediments. 2015. № 5. PP.
32. N.A. Beresford, K. Beaugelin-Seiller, J. Burgos, M. Cujic, S. Fesenko, A. Kryshev, N. Pachal, A. Real, B.S. Su, K. Tagami, J. Vives i Batlle, S. Vives-Lynch, C. Wells, M.D. Wood. [Radionuclide biological half-life values for terrestrial and aquatic wildlife](#) // Journal of Environmental Radioactivity. V. 150. 2015, P. 270-276.
33. Fesenko S., Isamov N., Barnett C.L., Beresford N.A., Howard B.J., Sanzharova N., Fesenko E. Review of Russian language studies on radionuclide behaviour in agricultural animals: biological half-lives // Journal of Environmental Radioactivity. (2015). № 142. PP. 136-151.