

16-6391

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПАРЛАМЕНТСКОЕ СОБРАНИЕ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ

ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛУРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

30 ЛЕТ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ.  
РОЛЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В ПРЕОДОЛЕНИИ  
ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ

Материалы научно-практической конференции  
Горки, 29–30 октября 2015 г.



Горки  
БГСХА  
2015

ПАРЛАМЕНТСКОЕ СОБРАНИЕ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ

ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**«30 ЛЕТ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ.  
РОЛЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В ПРЕОДОЛЕНИИ  
ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ»**

Материалы научно-практической конференции  
Горки, 29–30 октября 2015 г.

Горки  
БГСХА  
2015

УДК 539.17:005.931.11:321

ББК 31.4+68.9

T67

Редакционная коллегия:

П. А. Саскевич (гл. редактор); А. А. Попков, А. В. Рожко,  
С. С. Алексанин, П. П. Казакевич, Н. Н. Цыбулько, И. Н. Семенца,  
А. Т. Даниелян, А. В. Червяков, Г. А. Чернуха (отв. редактор),  
Ю. В. Азаренко (отв. секретарь)

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *И. Р. Вильдфлуш*;  
доктор экономических наук, профессор *С. А. Константинов*

Сборник подготовлен на основании материалов,  
предоставленных авторами

**30 лет после чернобыльской катастрофы. Роль Союзного государства в преодолении ее последствий:** материалы научно-практической конференции / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; редкол.: П. А. Саскевич (гл. ред.) [и др.]. – Горки, 2015. – 368 с.  
ISBN 978-985-467-608-1.

В сборнике приведены результаты научных исследований по преодолению последствий чернобыльской катастрофы и переходу к нормальным условиям жизнедеятельности на территориях радиоактивного загрязнения в отдаленный послеварийный период.

УДК 539.17:005.931.11:321

ББК 31.4+68.9

ISBN 978-985-467-608-1

© УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Попков А. А. Вступительное слово .....	3
Беляев Л. А. Приветственное слово .....	8
Гончаров А. Н. Приветственное слово .....	9
<b>Секция 1. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ГРАЖДАНАМ, ПОСТРАДАВШИМ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС, В ОТДАЛЕННЫЙ ПОСЛЕАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД</b>	
Александрин С. С. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи ликвида- торам аварии на Чернобыльской АЭС .....	11
Александрин С. С., Дударенко С. В. Парадигмы радиобиологии и медицинские последствия аварии на ЧАЭС .....	17
Астафьев О. М. Информационно-аналитическое сопровождение мониторинга состояния здоровья ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС .....	21
Братилюва А. А., Брук Г. Я. Алгоритмы определения доз облучения жителей населенных пунктов, расположенных в пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС регионах России, и дозы облучения населения, проживающего на территориях радиоактивного загрязнения приграничных с Беларусью районов Брянской обла- сти .....	25
Буздалькин К. Н. Единая информационная база и совершенствование радиацион- ной защиты .....	29
Буланова К. Я., Лобанок Л. М. Молекулярные механизмы нарушения адре- нергической регуляции функции миокарда в постлучевой период .....	33
Власова Н. Г. Оценка доз облучения населения, проживающего на загрязненной территории, в отдаленном периоде после чернобыльской аварии .....	38
Гнедько Т. В., Берестень С. А., Мезян С. М. Частота рождения недоношенных детей, нуждающихся в оказании высокотехнологичной медицинской помощи, на территориях, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС ...	42
Горбач Л. А. Заболеваемость туберкулезом среди детского и подросткового населения наиболее пострадавших от чернобыльской катастрофы районов .....	47
Копылок А. В., Лушинская С. П., Якушина Н. А. Анализ показателей инвалид- ности взрослого населения Республики Беларусь в связи с катастрофой на ЧАЭС (2005–2014 гг.) .....	52
Краснюк В. И., Метляева Н. А., Западнская Е. Э., Тихонова О. А. Основные результаты клинического обследования участников ликвидации аварии на Черно- быльской АЭС в условиях специализированного стационара в отдаленном после- аварийном периоде .....	55
Крикунова Л. И., Мкртчян Л. С., Леонова Л. В., Сардарян Н. А., Замулае- ва И. А. Внедрение комплекса новых медицинских технологий в рамках совмест- ной деятельности России и Беларуси по преодолению последствий чернобыль- ской катастрофы .....	59
Курлович И. В., Белуга М. В., Семенчук В. Л., Ващилица Т. П. Антенатальная коррекция патологических состояний плода у беременных женщин, проживаю- щих на территориях, пострадавших от аварии на чернобыльской атомной электро- станции .....	61

Максютов М. А. Основные результаты работы Единого чернобыльского регистра России и Беларуси .....	66
Мельнов С. Б., Салывончык А. П., Малиновская Ю. В. Отдаленные цитогенетические и соматические эффекты у ликвидаторов аварии на ЧАЭС: ретроспективный анализ .....	71
Николаенко Е. В., Кляус В. В. Радиационная безопасность пищевой продукции, производимой в Республике Беларусь .....	76
Нечай С. В., Липницкий Л. В., Бездникова С. В. Результаты радиационно-гигиенического мониторинга продуктов питания, питьевой воды, других объектов среды обитания человека на территории Могилевской области .....	81
Рожко А. В., Надыров Э. А., Велякин П. В. Опыт Союзного государства в области преодоления медицинских последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС .....	86
Рожко А. В., Надыров Э. А., Велякин П. В., Чешик А. А. Медицинские последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС: заболеваемость пострадавшего населения, общие проблемы и пути их решения .....	91
Романов В. В. Тридцать лет после аварии на Чернобыльской АЭС: анализ, уроки, выводы на будущее .....	96
Стёганцева М. В., Гурьянова Н. Е., Шарапова С. О., Белевцев М. В. Новые технологии выявления нарушений иммунной системы человека на основе определения кольцевых структур TREC и KREC .....	101

## Секция 2. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЕДЕНИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ РАДНОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Булко Н. П., Машков П. А., Толкачева Н. В., Москаленко Н. В., Козлов А. К. К вопросу о реабилитации лесов зон отселения в контексте создания единой концепции управления зонами отчуждения и отселения Союзного государства ....	105
Гуцева Г. З. Эффективность возделывания сои в условиях радиоактивного загрязнения почвы .....	110
Демидович С. А. Возделывание смешанных посевов силосных и бобовых культур на зеленую массу на дерново-подзолистых супесчаных почвах, загрязненных радионуклидами .....	115
Добродзькин М. М., Пугачева П. Г., Добродзькин А. М. Сортосвая специфика накопления радионуклидов овощными культурами .....	120
Жукова О. М. Радиационный мониторинг поверхностных вод, результаты наблюдений .....	124
Карбанович Л. Н., Кушчевич Н. Н., Малевич Д. А. Контроль радиоактивного загрязнения лесного фонда, соблюдение норм и правил по обеспечению радиационной безопасности .....	127
Козлова Л. П. Особенности возделывания картофеля на загрязненных радионуклидами землях .....	132
Ласько Т. В. Рациональное применение минеральных удобрений при возделывании многолетних бобово-злаковых травосмесей на загрязненных радионуклидами торфяных почвах .....	137
Лозовая Э. В. Влияние гранулометрического состава дерново-подзолистых почв на содержание радионуклидов <sup>137</sup> Cs и <sup>90</sup> Sr .....	142
Макаровец П. В. Профилактика поступления <sup>90</sup> Sr в организм сельскохозяйственных животных на территории, пострадавшей в результате катастрофы на ЧАЭС .....	146

<b>Мерзлова О. А., Шашпеева Т. П.</b> Методика оценки возможности возвращения в сельскохозяйственное пользование земель, выведенных из оборота после катастрофы на Чернобыльской АЭС .....	148
<b>Мншустин Н. А., Шашко А. В.</b> Использование рыбных ресурсов местных водоемов на загрязненных радионуклидами территориях Брестской области .....	152
<b>Ненашев Р. А., Марченко Ю. Д., Калинин С. А., Белаш В. Е.</b> Радиологическое состояние водных экосистем Полесского государственного радиационно-экологического заповедника .....	156
<b>Подольяк А. Г., Белоус Н. М., Смольский Е. В.</b> Приемы эффективного использования пойменных земель Беларуси и России, загрязненных <sup>137</sup> Cs в результате чернобыльской катастрофы .....	161
<b>Пугачева Н. Г., Добродзькин М. М., Добродзькин А. М.</b> Сортовые различия в накоплении тяжелых металлов овощными культурами .....	166
<b>Путятин Ю. В., Боглевич И. М., Таврыцкая О. М.</b> Эффективность агрохимических защитных мер в растениеводстве на землях, загрязненных радионуклидами .....	170
<b>Раздайвидов А. Н., Радин А. И., Ромашкин Д. Ю.</b> Современные аспекты обеспечения радиационной безопасности в лесах, загрязненных радионуклидами вследствие катастрофы на ЧАЭС .....	173
<b>Самусев А. М., Тизченко Е. А.</b> Возможность использования в кормопроизводстве пойменных лугов, расположенных на загрязненных радионуклидами территориях .....	177
<b>Сасина Н. В.</b> Геохимические факторы, отвечающие за направленность адсорбционно-десорбционных процессов для <sup>90</sup> Sr и <sup>137</sup> Cs чернобыльских выпадений в различных генетических типах почв Юго-Восточной Беларуси .....	181
<b>Саскевич П. А., Чернуха Г. А.</b> Проблемы радиэкологической подготовки студентов аграрных вузов и пути их решения .....	186
<b>Сачивко Т. В., Азаренко Ю. В., Босак В. Н.</b> Особенности мероприятий по обеспечению радиационной безопасности в АПК Республики Беларусь .....	189
<b>Сермакшева Е. В., Карбанович Л. И.</b> Разработка единых подходов к определению прогнозных уровней содержания цезия-137 в основных древесных породах ..	193
<b>Тельцкина Н. В.</b> Коневодство как перспективное направление животноводства на загрязненных радионуклидами территориях .....	196
<b>Усеин В. В.</b> Состояние и перспективы ведения лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения .....	199
<b>Филитенко В. С.</b> Влияние водного режима на накопление радионуклидов в продукции растениеводства .....	204
<b>Царенок А. А.</b> Радиэкологические аспекты производства говядины в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь, отвечающей санитарным правилам и нормам технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 034/2013) по содержанию <sup>137</sup> Cs .....	209
<b>Черкашин М. И., Цыганов А. Р., Чернуха Г. А., Борисова Е. Я., Борисова Н. Ю., Червяков А. В., Жеглатый П. В., Щербакова И. М., Полтуховский А. А.</b> Новое средство для восстановления загрязненных цезием-137 и стронцием-90 почв .....	214
<b>Черныш А. Ф., Червань А. И.</b> Использование геоинформационных технологий для оптимизации землепользования на загрязненных радионуклидами территориях Беларуси .....	218
<b>Яночкін П. В.</b> Выращивание крупного рогатого скота специализированных мясных пород лимузин и шароле на территории радиоактивного загрязнения .....	221

**Шапшцева Т. П., Лазаревич С. С.** Перспективы применения в качестве защитной меры цеолитсодержащего мелиоранта (трепела) при возделывании сельскохозяйственных культур на загрязненных цезием-137 и стронцием-90 землях..... 226

**Секция 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ПОСТРАДАВШИХ РЕГИОНОВ И УПРАВЛЕНИЕ  
ОТСЕЛЕННЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ**

<b>Беляев Л. А.</b> 30 лет после чернобыльской катастрофы: итоги и перспективы преодоления .....	230
<b>Антоний Е. В.</b> Развитие российско-белорусской системы контроля за режимом безопасной жизнедеятельности населения приграничных территорий, подвергшихся радиационному воздействию вследствие аварии на Чернобыльской АЭС ...	236
<b>Апанасюк О. П.</b> Опыт проведения совместных российско-белорусских информационных мероприятий для населения, проживающего на радиоактивно загрязненных территориях .....	238
<b>Арутюнян Р. В., Симонов А. В.</b> Опыт информационно-аналитической поддержки разработки и реализации целевых программ в области преодоления последствий радиационных аварий и обеспечения ядерной и радиационной безопасности .....	239
<b>Бондарь Ю. П., Кудан П. М.</b> Научные исследования в белорусском секторе зоны отчуждения Чернобыльской АЭС и укрепление материально-технической базы заповедника в рамках государственных программ союза Беларуси и России .....	241
<b>Борисевич Н. Я.</b> Реализация российско-белорусских информационных проектов по радиационной безопасности в рамках программ Союзного государства .....	246
<b>Босак В. Н., Сачивко Т. В.</b> Нормативно-правовое обеспечение радиационной безопасности в Республике Беларусь .....	249
<b>Брук Г. Я.</b> Критерии и требования по обеспечению процедуры перехода населенных пунктов от условий радиационной аварии к условиям нормальной жизнедеятельности населения .....	253
<b>Варганов В. А.</b> Совершенствование системы взаимодействия МЧС России и МЧС Республики Беларусь при ликвидации чрезвычайных ситуаций на радиоактивно загрязненных территориях .....	257
<b>Даниелян А. Т.</b> Приоритетные направления и мероприятия совместной деятельности Беларуси и России по преодолению последствий чернобыльской катастрофы на период после 2016 года .....	259
<b>Головков В. А., Шафранская П. В.</b> Состояние и направления развития сельскохозяйственных организаций в условиях радиоактивного загрязнения .....	267
<b>Гончаров А. И.</b> Итоги и перспективы преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в Республике Беларусь .....	272
<b>Гончарова Н. В., Тушин Н. Н., Мельнов С. Б.</b> Роль Международного государственного экологического института им. А. Д. Сахарова БГУ в реализации мероприятий программы по научному обеспечению и совершенствованию информационной работы с населением по безопасному проживанию на загрязненных радионуклидами территориях .....	278
<b>Грибов А. В.</b> Перспективы развития специализированного мясного скотоводства в южных районах Беларуси .....	282
<b>Егорова О. В.</b> Международное сотрудничество в обеспечении научно обоснованной информацией жителей территорий, пострадавших от чернобыльской аварии .....	285
<b>Евсеев Е. Б.</b> Решение социально-экономических проблем загрязненных радионуклидами территорий путем реализации специальных инновационных проектов .....	290

<b>Зуева А. В.</b> Опыт Республики Беларусь в преодолении последствий аварии на ЧАЭС .....	295
<b>Лазаревич С. С.</b> Сравнительная оценка социально-экономического развития районов Могилевской области, наиболее пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС .....	298
<b>Марченко Т. А.</b> Информационная работа с населением, проживающим на радиоактивно загрязненных территориях .....	304
<b>Мельнишская Т. Б.</b> Система дистанционного консультирования и информирования населения радиоактивно загрязненных территорий .....	308
<b>Молчанов С. А.</b> Информационная работа Российского отделения Российско-белорусского информационного центра по проблемам преодоления последствий чернобыльской катастрофы .....	311
<b>Молчанов С. А., Горячев Е. А.</b> К некоторым вопросам, связанным с решением чернобыльских проблем после 2016 года .....	317
<b>Морозова А. А., Тимохина Н. Н.</b> Создание и внедрение в производство новых функциональных продуктов. Их роль для населения, проживающего на территории радиоактивного загрязнения .....	319
<b>Раздайович А. Н., Ромашкин Д. Ю., Радиг А. И.</b> Потенциал лесного хозяйства в решении проблем управления территориями с высокими уровнями радиоактивного загрязнения почвы .....	323
<b>Рафальская Е. А.</b> Межведомственное информационное взаимодействие психологических служб Республики Беларусь в результате чрезвычайных ситуаций: психологический риск, его оценка и оказание психологической помощи .....	325
<b>Рыжик А. В.</b> Правовое обеспечение территорий, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС (сравнительно-правовой анализ на примере Республики Беларусь и Российской Федерации).....	331
<b>Седукова Г. В., Псащенко С. А., Мерзлова О. А.</b> Инвентаризация земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота после катастрофы на Чернобыльской АЭС .....	336
<b>Семенов И. И.</b> Перспективы совместной деятельности Беларуси и России в области преодоления последствий чернобыльской катастрофы на 2017–2020 годы .....	341
<b>Филиппова М. В.</b> Психологическое направление сотрудничества МЧС России и МЧС Республики Беларусь в ходе реализации программ совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства .....	349
<b>Чернов А. В.</b> Особенности правового режима радиационно опасных земель .....	352
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ</b> сорок второго постоянно действующего семинара по вопросам строительства Союзного государства при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России и научно-практической конференции на тему «30 лет после чернобыльской катастрофы. Роль Союзного государства в преодолении ее последствий» .....	357