

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.	5
<i>Гончаров Е.А., Малюта О.В., Романов Е.М. Марийский государственный технический университет (Йошкар-Ола, Россия)</i> ОЦЕНКА БИОИНДИКАЦИОННОЙ ЦЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	5
<i>Зосимович Н.В. Государственный агроэкологический университет (г. Житомир, Украина)</i> ЗАДАЧА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭТАЛОННЫХ И КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СИЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ДПЛА ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ПРИРОДОРЕСУРСНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ...	9
<i>Сидорович Е.А., Арабей Н.М., Яковлев А.П., Козырь О.С., Жданец С.Ф. Центральный ботанический сад НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)</i> ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СОСНОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОВЫХ ФАКТОРОВ	15
<i>Хмелевский В.И. Национальный парк «Припятский» (г. Туров, Беларусь)</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ЗАБОЛАЧИВАНИЯ НА ЛЕСА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»	25

2.	ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ, ГЕНЕТИКА ЛЕСА, ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ	39
	Баранов О.Ю., Барсукова Т.Л. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СУБТРАКТИВНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЛОКУСОВ БЕРЕЗЫ КАРЕЛЬСКОЙ ...	39
	Гордей Н.В. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СТАДИЯ КУЛЬТУРЦЕНОЗОВ СОСНЫ НА ГАРЯХ	43
	Каган Д.И. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SSRP-АНАЛИЗА ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ БЕРЕЗЫ	49
	Мироненко В.И., Самусев А.Д., Федоренко О.Н. <i>Институт леса Национальной академии наук Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ВЛИЯНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ГУСТОТЫ СОСНОВЫХ КУЛЬТУРФИТОЦЕНОЗОВ НА ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА	53
	Скригаловская В.А. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛАНТАЦИОННЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ	60
3.	РАДИОБИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ ЛЕСА ..	73
	Булко Н.И. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ¹³⁷Cs ЯРУСАМИ БЕРЕЗОВОГО НАСАЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ОБВОДНЕННОСТИ ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ	73
	Булко Н.И., Веремеенко Н.В. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> О ПРИМЕНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ДОЗ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ	82
	Булко Н.И., Шабалева М.А. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)</i> ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ	

МИГРАЦИИ ^{137}Cs И ^{90}Sr В СОПРЯЖЕННЫХ ТИПАХ ЛЕСА	94
Глазун И.Н. <i>Брянская государственная инженерно-технологическая академия (г. Брянск, Россия)</i> СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ^{137}Cs В ХВОЕ И ПОБЕГАХ СОСНЫ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	105
Долинина Т.Н. <i>УО «БГТУ» (г. Минск, Беларусь)</i> ОПЛАТА ТРУДА В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ	108
Маркина З.Н., Глазун И.Н. <i>Брянская государственная инженерно-технологическая академия (г. Брянск, Россия)</i> НАКОПЛЕНИЕ ^{137}Cs В ДРЕВЕСИНЕ И КОРЕ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ	119
Митин Н.В., Козлов А.К., Адамчиков А.А. <i>Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь), Барабошкин А.В.</i> <i>ГУ радиационного контроля и радиационной безопасности «Беллесрад» (г. Минск, Беларусь)</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ЗАГОТОВКЕ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД	124
Самошкин Е.Н., Адамович И.Ю. <i>Брянская государственная инженерно-технологическая академия (г. Брянск, Россия)</i> АНАТОМО - МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЭКТОМИКОРИЗ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ МИКОРИЗООБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	131
Сергейчик А.А. <i>Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Беларусь)</i> ЭКОЛОГОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ ХВОЙНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД БЕЛАРУСИ В ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЕ	134
Сергейчик С.А. <i>Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Беларусь)</i> ГАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И ОПТИМИЗАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СРЕДСТВАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	146

Углянец А.В. Национальный парк «Припятский» (г. Туров, Беларусь) ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЗУБРА ¹³⁷ Cs В УСЛОВИЯХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»	153
Углянец А.В., Домашкевич А.М. Национальный парк «Припятский» (г. Туров, Беларусь) ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ¹³⁷ Cs В ПОЙМЕННЫХ ДУБРАВАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»	159
4. ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСА	165
<i>*Адамчиков А.А., **Дворник А.М. *Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь) **Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (г. Гомель, Беларусь)</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ ВО ВРЕМЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	165
Богданова В.В., Кобец О.И., Радкевич Л.В. Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем» (г. Минск, Беларусь) СНИЖЕНИЕ РИСКА ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ ПРИ РАДИОАКТИВНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ ..	174
Богинская Л.А. Институт леса Национальной академии наук Беларуси (г.Гомель, Беларусь) ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ <i>AGROBACTERIUM TUMEFACIENS</i> НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЛИСТОВЫХ ЭКСПЛАНТОВ БЕРЕЗЫ (<i>BETULA</i>)	181
Ипатьев А.В., Васнлевич А.Б. Государственное учреждение образования «Командно-инженерный институт» МЧС Республики Беларусь, (г. Минск, Беларусь) О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ НАУЧНО ОБОСНОВАННОЙ КОНЦЕПЦИИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ	191
Ипатьев А.В., Касперов Г.И. Государственное учреждение образования «Командно-инженерный институт» МЧС Республики Беларусь (г. Минск, Беларусь) ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАС-	

**ПРОСТРАНЕНИЮ СМОГА ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ
ПОЖАРОВ** 196

Усеня В.В. *Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь)*
Ласута Г.Ф., Матюха С.Л. *Гомельское областное управление
МЧС Республики Беларусь (г. Гомель, Беларусь)* **ОБ ЭФФЕК-
ТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ СОСТАВОВ ДЛЯ ПРОФИ-
ЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРОВ В ПРИРОДНОМ
КОМПЛЕКСЕ БЕЛАРУСИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИО-
НУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ** 199

**5. ЛЕСОУСТРОЙСТВО, ЭКОНОМИКА, ПОБОЧНЫЕ ПОЛЬ-
ЗОВАНИЯ** 207

Волчков В.Е. *Институт леса НАН Беларуси (г. Гомель, Бела-
русь)* **ВЫРАЩИВАНИЕ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ
(VACCINIUM CORYMBOSUM L.) НА ТОРФЯНОЙ ПОЧ-
ВЕ** 207

Копытков В.В., Рудаковская Л.В. *Институт леса НАН Бела-
руси (г. Гомель, Беларусь)* **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР, СОЗДАНЫХ В УСЛОВИЯХ РА-
ДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 214

Морозов О.В., Морозова Т.А. *Центральный ботанический сад
НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)* **СЕМЕННАЯ ПЛОДОВИ-
ТОСТЬ БРУСНИЧНО-ГОЛУБИЧНОГО ГИБРИДА F₁ VAC-
CINIUM ULIGINOSUM L. × VACCINIUM VITIS-IDAEA L. ...** 221

6. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ 233

Алешин И.В., Самошкин Е.Н. *Брянская государственная ин-
женерно-технологическая академия (Брянск, Россия)* **ВЛИЯ-
НИЕ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗ-
НЕНИЯ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФАЗ МИТОТИ-
ЧЕСКОГО ЦИКЛА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЮЖНОГО
НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РФ** 233

¹Борздыко Е.В., ²Самошкин Е.Н. ¹Брянский государственный
университет, ²Брянская государственная инженерно-
технологическая академия (г. Брянск, Россия) **ВЛИЯНИЕ РА-**

**ДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА НАРУШЕНИЯ
ФАЗ МЕЙОЗА БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЮЖ-
НОМ НЕЧЕРНОЗЕМЬЕ РФ** 236

¹Ефремов А.Л., ¹Антоник М.И., ²Кучук С.Н. ¹Белорусский го-
сударственный технологический университет (г. Минск, Бела-
русь), ²Центральный ботанический сад НАН Беларуси (г. Минск,
Беларусь) **ВЛИЯНИЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ НА
БИОТУ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ И МЕХАНИЗ-
МЫ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕННОЙ
СРЕДЕ** 239

Лапицкая О.В. Гомельский государственный технический уни-
верситет им. П.О. Сухого (г. Гомель, Беларусь) **КРИТЕРИИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТОВ РУБОК В ЛЕСАХ,
ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ** 242

Толкачев Л.Н., Усс Е.А., Ефименко В.М. Институт леса
НАН Беларуси (г. Гомель, Беларусь) **ДИНАМИКА ТАКСА-
ЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КУЛЬТУР ДУБА ПО ДАН-
НЫМ МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ** 244

РЕФЕРАТЫ 249