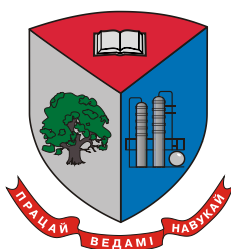


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Посвящается Дню белорусской науки



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Материалы докладов
90-й научно-технической конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных сотрудников и аспирантов
(с международным участием)**

2–20 февраля 2026 года

Минск 2026

УДК 005.745(0.034)

Лесное хозяйство : материалы 90-й науч.-техн. конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 2-20 февраля 2026 г. [Электронный ресурс] / Белорус. гос. технол. ун-т ; отв. за издание С.А. Касперович. – Минск : БГТУ, 2026. – 682 с.

ISBN 978-985-897-350-6.

В издании представлены результаты научно-исследовательских работ, проводимых профессорско-преподавательским составом, аспирантами и студентами БГТУ и научными сотрудниками организаций, осуществляющих свою деятельность в лесной отрасли республики и зарубежья. Освещены наиболее актуальные достижения научного познания и передовые практические наработки в области лесоустройства и лесной таксации, лесоводства, лесных культур и лесной селекции, защиты и охраны лесов, информационных технологий в лесном хозяйстве, дендрологии, древесиноведения, физиологии растений, охотоведения, озеленения населенных пунктов, ландшафтного проектирования, побочного пользования лесными ресурсами. Сборник представляет интерес для лесоводов-практиков, научных работников, аспирантов и студентов высших и средних специальных учебных заведений по соответствующему профилю.

Рецензенты:

декан лесохозяйственного факультета, канд. эконом. наук, доц. Н.Т. Юшкевич;
проф. кафедры туризма, природопользования и охотоведения, д-р биол. наук В.М. Каплич;
заведующий кафедрой лесоустройства, канд. с/х наук, А.А. Пушкин;
заведующий кафедрой лесоводства, кандидат сельскохозяйственных наук А.С. Клыш;
заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения, канд. с/х наук А.В. Хвасько;
заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения, канд. с/х наук С.В. Ребко;
заведующая кафедрой ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, канд. биол. наук Г.А. Волченкова

Главный редактор

ректор, канд. экон. наук
С.А. Касперович

ISBN 978-985-897-350-6

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2026

ПРОБЛЕМА ИНВАЗИВНЫХ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ

Городские парки представляют собой изолированные «зеленые острова», которые крайне уязвимы перед нашествием инвазивных насекомых-вредителей. В отличие от естественных лесов, экосистемы парков часто имеют ограниченное биологическое разнообразие, что делает их идеальной мишенью для чужеродных видов, занесенных из других стран или регионов вместе с посадочным материалом и древесиной.

Одной из главных угроз последних лет стали такие семейства, как моли-пестрянки, тли, цикадки [1]. Чаще всего эти насекомые не имеют естественных врагов в новой среде обитания, что позволяет их популяциям расти. Результатом их жизнедеятельности становится массовая гибель деревьев, которая меняет облик города: снижение биологического разнообразия, деградация растительного покрова, утрата декоративности и рекреационной ценности, снижение уровня фильтрации воздуха и нарушения температурного баланса городских улиц. Проблема осложняется тем, что в условиях города использование сильных химических пестицидов ограничено из-за близости жилых зон. Это вынуждает службы озеленения искать альтернативные методы борьбы, такие как установка ловушек с феромонами, использование биологических агентов и своевременная санитарная вырубка зараженных деревьев.

Сохранение городских парков требует системного мониторинга и международного сотрудничества в области фитосанитарного контроля. Без оперативного вмешательства инвазивные виды насекомых способны за несколько десятилетий полностью уничтожить привычный древесный состав мегаполисов, оставив жителей без критически важных рекреационных зон.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прокопович, Т. В. Насекомые-вредители городских зеленых насаждений / Т. В. Прокопович, В. М. Каплич // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов : материалы Международной научно-практической конференции и X зоологической конференции, Минск, 18-20 ноября, 2009 г. – Минск : ООО "Мэджик" : ИП Вараксин, 2009. – Ч. 1. – С. 212-214

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ильючик М.А.</i> Создание Цифровой платформы лесного хозяйства и ее развитие	3
<i>Капустина С.А.</i> Практика использования ЕГАИС в лесном хозяйстве Республики Беларусь.....	7

1.1 подсекция «Управление лесами, лесоустройство и информационные системы в лесном хозяйстве»

<i>Буданов Н.А., Овсянников А.В., Третьяков С.В.</i> Структура сосново-березовых насаждений Обозерского лесничества Архангельской области	11
<i>Бузуновский И.Р.</i> Информационный сервис учета режимов лесопользования	14
<i>Ветров Л.С.</i> Предложения по совершенствованию лесорастительного зонирования и районирования	18
<i>Гарбарук Д.К., Казаков А.С.</i> Предложения по устройству лесов на радиоактивно загрязненных землях	21
<i>Гладких С.Н.</i> Анализ применения космического мониторинга	25
<i>Коптев С.В., Третьяков С.В., Богданов А.П., Сапунов Е.А.</i> Строение смешанных еловых насаждений в прибрежной полосе Белого моря.....	28
<i>Кравченко О.В.</i> О точности автономных определений координат навигационными GPS-приемниками	33
<i>Кубрак А.В., Печень В.С.</i> Динамика развития лесного хозяйства Могилевской области 2020–2024 гг.	36
<i>Мельник П.Г.</i> Научное наследие выдающегося лесовода Петра Степановича Погребняка (к 125-летию со дня рождения)	40
<i>Понтус А.Р., Пучило А.В.</i> Проблемы и перспективы разработки комплексной технологии ранней дистанционной диагностики текущего эколого-функционального состояния и долгосрочного прогнозирования динамики хвойных лесов Беларуси с использованием информации, получаемой беспилотными аппаратами, оснащенными гиперспектральной аппаратурой.....	44
<i>Попко А.В., Сенько Е.А.</i> Исследование информативности спектральных диапазонов по данным дистанционного зондирования в усыхающих еловых насаждениях	48
<i>Пушкин А.А., Коцан В.В., Ковалевский С.В., Севрук П.В., Судник А.В.</i> Результаты оценки полос противозерозионных насаждений Минской области по данным космической съемки.....	51
<i>Пушкин А.А., Коцан В.В., Сидельник Н.Я., Севрук П.В., Ожич О.С.</i> Результаты верификации данных геосервиса «Состояние лесов».....	54
<i>Пушкин А.А., Ларина Ю.А., Толкач И.В., Коцан В.В., Ковалевский С.В., Севрук П.В., Кравченко О.В., Цай С.С., Севко О.А., Ожич О.С., Сидельник Н.Я.</i> Оценка размера рубок ухода основных лесообразующих пород Республики Беларусь..	58
<i>Севко О.А.</i> Формирование горизонтальной структуры древостоев на основании анализа радиального прироста	62
<i>Семенюк В.В., Коптев С.В., Третьяков С.В.</i> Потенциал отдельных видов недревесных лесных ресурсов березняков Архангельской области	66
<i>Сечко Н.Н., Волкова С.В.</i> Анализ правонарушений при работе с ЕГАИС	69
<i>Сидельник Н.Я., Пушкин А.А., Севрук П.В., Ковалевский С.В., Подошвелев Д.А.</i> Методика оценки эффективности функционирования полос полезащитных древесных насаждений с использованием данных космической съемки	72

<i>Таркан А.В., Толкач И.В.</i> Таблицы динамики таксационных показателей чистых модальных сосняков Беларуси по классам бонитета	76
<i>Устин В.В., Максимов М.М., Архипенко Н.А., Сетракова Е.М.</i> К обсуждению проблемных вопросов определения границ и площади особо охраняемых природных территорий с учетом различия норм лесного, земельного и природоохранного законодательства	79
<i>Цай С.С.</i> Перспективы использования средств малой авиации для целей аэрофотосъемки и дистанционного зондирования лесов	83
<i>Шульга Е.А., Толкач И.В.</i> Оценка основных показателей культур сосны обыкновенной на основе пространственных данных лидарной съемки	87
<i>Шульга Е.А., Толкач И.В., Осипов Е.А., Князев И.С.</i> Использование материалов наземного лазерного сканирования для оценки таксационных показателей деревьев и насаждений	90

1.2 подсекция «Лесная экология и лесоводство»

<i>Артамонова А.Н., Челноков Т.Н., Мельник П.Г.</i> Особенности диссеминации клена остролистного (<i>Acer platanoides</i> L.) в средневозрастных географических культурах ели	93
<i>Борозна А.А., Боброва В.В.</i> Агро-лесной экотон как инструмент устойчивого развития в условиях климатических изменений	96
<i>Босак В.Н., Сачивко Т.В., Ермак И.Т., Домненкова А.В.</i> Заготовка грибов в зонах радиоактивного загрязнения	98
<i>Валиев И.Н., Добровольский А.А.</i> Потенциал использования заброшенных земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в частной собственности для ведения лесного хозяйства в Российской Федерации	101
<i>Воронецкая А.Н., Углянец А.В., Гарбарук Д.К.</i> Текущее изменение радиоактивного загрязнения мохового покрова в сосняках ЗО ЧАЭС	105
<i>Давыдова С.Г.</i> Структура и состав лесных фитоценозов Чудовского района	109
<i>Даянанда М., Терехова Д.Г., Добровольский А.А.</i> Лесоклиматические проекты на землях сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации: углеродный потенциал	113
<i>Домненкова А.В., Ермак И.Т., Гармаза А.К., Босак В.Н.</i> Информирование о радиационной обстановке в лесах Республики Беларусь	116
<i>Домненкова А.В., Ермак И.Т., Гармаза А.К., Босак В.Н.</i> Контроль радиоактивного загрязнения лесного фонда Республики Беларусь	120
<i>Климчик Г.Я., Бельчина О.Г.</i> Распространение возобновления сосны обыкновенной в березовых насаждениях	124
<i>Климчик Г.Я., Бельчина О.Г.</i> Состояние пожарной опасности лесов в Глусском лесхозе	128
<i>Комар А.Ю.</i> Стан і прагноз лясных экасістэмаў пасля вяртання р. Нараўка ў старое рэчышча	132
<i>Комар С.А., Пугачэўскі А.В., Ермохін М.В.</i> Вертыкальная і ўзроставая структура балотных чорнаальховых лясоў (на прыкладзе Бярэзінскага біясфернага запаведніка)	136
<i>Прищепов А.А.</i> Влияние рубок обновления на выполнение средозащитной функции сосновыми насаждениями Беларуси	139
<i>Сачивко Т.В., Босак В.Н., Домненкова А.В., Ермак И.Т.</i> Особенности накопления радионуклидов в ягодах и лекарственном сырье	143

Толкачёва Н.В., Потапенко А.М., Машиков И.А., Серенкова В.А., Скакалов А.В. Особенности формирования естественной древесной растительности на загрязненных радионуклидами землях Могилевской области.....	146
Филон Д.И., Климчик Г.Я., Прищепов А.А. Современная классификация древесных видов-лесообразователей Беларуси	149
Харитонова З.А., Коптев С.В. Моделирование и анализ закономерностей роста притундровых насаждений сухопутной зоны Арктики по данным государственной инвентаризации лесов	153
Шиман Д.В., Аринич М.Д., Юшкевич М.В., Клыш А.С. Формирование смешанных хвойно-мягколиственных насаждений естественного происхождения в Червенском лесхозе	157
Шиман Д.В., Юшкевич М.В., Клыш А.С., Климчик Г.Я., Ерошкина И.Ф. Воспроизводство хвойных насаждений равномерно-постепенной двухприемной и сплошнолесосечной рубками в Негорельском лесничестве	161
Шумак С.В., Гарбарук Д.К., Углянец А.В. Запас надземной фитомассы живого напочвенного покрова черноольшаника осокового в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС	164
Юшкевич М.В., Шиман Д.В., Клыш А.С., Кожушко К.В., Янушков А.С. Совершенствование типологии сосновых насаждений на основе опыта равномерно- и полосно-постепенных рубок в мшистой и вересково-брусничной сериях типов леса	167

1.3 подсекция «Лесозащита и древесиноведение»

Вайс А.А., Михайлов П.В., Андропова А.А., Соклаков Н.А., Данилюк Д.Я. Возрастная оценка подроста в насаждениях повреждённых уссурийским полиграфом в условиях Средней Сибири	171
Волошина Е.Р., Звягинцев В.Б. Предварительный анализ распространенности инвазивных дендропатогенов на ООПТ Белорусского Поозерья.....	176
Дегтярёва Е.И., Коваленко С.А., Петровская Т.А., Велюгина А.С., Дегтярёва А.В. Комбинированное действие антибиотиков с экстрактами из плодовых тел различных штаммов <i>Inonotus obliquus</i> (Fr.) Pilát.....	178
Дегтярёва Е.И., Коваленко С.А., Петровская Т.А., Дегтярёва А.В. Синергидное действие антибиотиков с экстрактами из базидиом <i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer.....	182
Звягинцев В.Б., Ярмолович В.А., Божелко И.К., Колобаев Н.А. Функционирование и развитие научного объекта «Ксилотека БГТУ» в 2025 году.....	186
Зенюк К.В., Ярмолович В.А. Особенности роста мицелия патогенов корней посадочного материала хвойных <i>in vitro</i>	188
Иващенко Л.О., Нестюк А.М., Ярмолович В.А., Баранов О.Ю. Выделение и молекулярно-генетический анализ бактерий в тканях березы повислой с симптомами поражения бактериальной водянойкой	192
Кобзарь-Шпиганович А.В., Синчук О.В. Проблемы диагностики зоогенных повреждений растений и пути их решения.....	196
Ковбаса Н.П., Омелянович С.А. Биологические ресурсы основных ресурсообразующих грибов в Мальковичском лесничестве Ганцевичского лесхоза.....	201
Кухта В.Н., Козел А.В., Ковбаса Н.П., Федорович П.А., Сазонов А.А. Параметры микропопуляции синей сосновой златки (<i>Phaenops cyanea</i> (Fabricius, 1775) на ветровальных деревьях	204

Луцаева А.В., Баранов О.Ю. Санитарное состояние древесно-кустарниковых линейных посадок в Ленинском районе г. Минска.....	207
Луцаева А.В., Баранов О.Ю. Состояние зеленых насаждений улиц и магистралей Заводского района г. Минска	210
Помаз Г.М., Усень В.В. Лесоводственно-экономическое обоснование лесозащитных мероприятий в очагах стволовых вредителей в сосновых насаждениях в лесорастительных условиях Беларуси	212
Помаз Г.М., Усень В.В., Жданович С.А., Марицута С.С., Зур А.С., Сувалов Н.А., Демидова Н.А. Динамика формирования очагов большого соснового долгоносика в лесных культурах сосны обыкновенной в лесорастительных и экологических условиях Беларуси	216
Попова Д.А. Санитарное состояние хвойной растительности на примере сквера памяти В.М. Зельдина г. Мичуринска Тамбовской области	219
Прищепчик О.В., Синчук О.В. Темная медоносная пчела – один из ключевых видов в лесных экосистемах Беларуси	223
Сандрыгайло А.В., Иващенко Л.О., Звягинцев В.Б. Анализ видового состава и патогенности оомикетов в ольховых насаждениях	227
Севницкая Н.Л., Тегленков Е.А., Сувалов Н.А., Хвасько А.В., Козел А.В., Ганебная А.В. Новый отечественный биологический препарат для профилактики и снижения численности короедов в формирующихся очагах в хвойных насаждениях	229
Хвасько А.В., Козел А.В., Ганебная А.В., Севницкая Н.Л. Оценка биологической эффективности биопрепарата «ИПСБОВЕР» на ловчей древесине.....	233
Шевцова А.В., Ярмолович В.А., Заремба Н.А. <i>Ericossit nigrum</i> Link на хвое <i>Thuja occidentalis</i> L. в декоративном питомнике УП «Бровки Минскзеленстроя»	237
Ярмолович В.А., Зенюк К.В., Баранов О.Ю., Пантелеев С.В., Иващенко Л.О. О видовом составе микобиомов посадочного материала дуба черешчатого и березы бородавчатой в лесных питомниках Беларуси	240

1.4 подсекция «Лесовосстановление, почвоведение, лесная генетика и селекция»

Артишевская В.Е., Шашко А.Ю., Неделько Р.С., Бондаренко В.Ю., Черныш М.А., Григусевич П.В., Яковец О.Г., Соколик А.И., Мыслейко М.А., Бахметова А.Ф., Демидчик В.В., Овсей А.А. Эффект неорганических и органических добавок в торфяно-перлитные субстраты на рост сеянцев сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и ели европейской (<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.) при культивировании с закрытой корневой системой.....	245
Бердиев Э.Т. Итоги интродукции сосны крымской (<i>Pinus Pallasiana</i> Lamb.) в Узбекистане.....	250
Босак В.М., Сачыўка Т.У., Дамнянкова А.У. Агразкалагічныя аспекты выкарыстання мінеральных угнаенняў	256
Вишневецкая Е.А., Потапова А.В., Павловская Н.В., Молчан О.В. Подбор методов стерилизации эксплантов при микроклональном размножении бука европейского (<i>Fagus sylvatica</i> L.).....	259
Волкович А.П., Гвоздев В.К. Основные этапы формирования 40-летних опытных лесных культур ели европейской разной первоначальной густоты	264
Гвоздев В.К., Волкович А.П. Рост и продуктивность 40-летних лесных культур ели европейской разной густоты посадки в возрастной динамике	268

<i>Граник А.М., Селищева О.А., Юренин А.В., Романчук А.В.</i> Анализ показателей роста сеянцев ели европейской с закрытой корневой системой в кассетах Plantek F64 и Plantek FD64.....	272
<i>Киреева Ю.А., Емельянова О.В.</i> Агрохимические свойства почвы в лесных насаждениях липы мелколистной Гомельско-Приднепровского геоботанического района подзоны широколиственно-сосновых лесов	275
<i>Кондратов Е.В., Цегалко Х.Н.</i> Особенности спонтанной соматической мутации <i>Juniperus virginiana</i> 'Glausa' с хвоей ювенильного типа.....	279
<i>Коновалов В.Ф., Рахматуллин З.З., Рафикова Д.А., Одинцов Г.Е.</i> Дифференциация роста и качества разновозрастных лесных культур сосны обыкновенной.....	282
<i>Константинов А.В., Острикова М.Я., Пантелеев С.В.</i> Влияние инокуляции препаратами микоризообразующих грибов на посадочный материал сосны обыкновенной в различных условиях выращивания	287
<i>Константинов А.В., Полевинова Е.Н.</i> Особенности культивирования декоративных кустарников семейства жимолостные (Caprifoliaceae) в стерильных условиях	290
<i>Крук Н.К.</i> Особенности лесовосстановления сосны обыкновенной на примере Чечерского спецлесхоза	295
<i>Маркевич Т.С., Каган Д.И., Падутов В.Е.</i> Вопросы изучения островных популяций хвойных и лиственных видов в Беларуси.....	299
<i>Маркевич Т.С., Пименова Ж.Ю.</i> Формирование смешанных культур дуба в различных типах лесорастительных условий	302
<i>Можаровская Л.В.</i> Активность мобильных генетических элементов сосны обыкновенной на разных стадиях онтогенеза	306
<i>Можаровская Л.В., Сачек А.П.</i> Оценка относительной копийности генов (-)- α -пинен-синтазы и (+)-3-карпен-синтазы деревьев сосны обыкновенной с различной смолопродуктивностью	309
<i>Насырова И.А., Хамитова С.В.</i> Сосна кедровая сибирская как перспективный интродуцент для Центральной части России	311
<i>Носников В.В., Селищева О.А., Севрук Т.Д., Босовец М.М.</i> Фотопериодические реакции посадочного материала сосны и ели при выращивании под светодиодными светильниками	313
<i>Носников В.В., Селищева О.А., Севрук Т.Д., Синявская С.И.</i> Реакции посадочного материала, выращенного в контролируемых условиях, на вынос в открытый грунт.....	316
<i>Носников В.В., Юренин А.В., Селищева О.А., Граник А.М.</i> Особенности приживаемости и начального роста лесных культур, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой	319
<i>Овсей А.А., Носников В.В.</i> Текущее состояние и основные тенденции развития лесного питомнического хозяйства в Республике Беларусь	324
<i>Овсей А.А., Потапова А.В., Вишневецкая Е.А., Домасевич А.А.</i> Динамика и современное состояние формации рода <i>Ulmus</i> в Республике Беларусь и опыт отбора объектов постоянной лесосеменной базы	328
<i>Овсей А.А., Торчик В.И.</i> Селекционная инвентаризация и опыт создания объектов постоянной лесосеменной базы кедровых сосен (секция <i>Cembra</i>) в Республике Беларусь.....	331
<i>Осипенко Н.В., Константинов А.В., Падутов В.Е., Ананьева И.Н.</i> Ростовые показатели микроклонально размноженного посадочного материала хозяйственно-ценных форм березы на различном агротехническом фоне в лесном питомнике.....	335

Падутов А.В., Кирьянов П.С., Константинов А.В., Можаровская Л.В., Куфко И.Э., Шевко В.Н., Разумова О.А., Пантелеев С.В. Генетический полиморфизм криптоических видов комплекса <i>Rhizoctonia solani</i>	338
Падутов В.Е., Каган Д.И., Ивановская С.И., Маркевич Т.С. Особенности популяционной структуры <i>Picea abies</i> (L.) Karst. и ее лесосеменное районирование в Беларуси.....	342
Падутов В.Е., Каган Д.И., Маркевич Т.С., Ивановская С.И. Популяционно-генетические механизмы устойчивости лесных экосистем.....	346
Падутов В.Е., Карась А.Н., Каган Д.И., Потапова А.В. Селекционная инвентаризация мелколиственных пород в лесном фонде Беларуси.....	349
Пантелеев С.В., Ивановская С.И., Можаровская Л.В., Каган Д.И., Барсукова М.М. Молекулярно-генетический анализ нуклеотидных полиморфизмов генов устойчивости к абиотическим и биотическим стрессовым факторам у пихты белой	353
Потапова А.В., Домасевич А.А., Вишневецкая Е.А. Получение межродовых прививок псевдотсуги Мензиса (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco).....	357
Потапова А.В., Домасевич А.А., Вишневецкая Е.А. Получение привитого посадочного материала пихты великой (<i>Abies grandis</i>).....	360
Разумова О.А., Разумов А.С., Можаровская Л.В., Каган Д.И. Анализ полиморфизма структурных генов дуба черешчатого и дуба скального	363
Рейко С.В., Поплавская Л.Ф., Тупик П.В. Отбор перспективных экотипов сосны обыкновенной на увеличение радиального прироста и устойчивости	367
Рейко С.В., Поплавская Л.Ф., Тупик П.В. Сохранность сосны обыкновенной в географических культурах.....	372
Рейко С.В., Поплавская Л.Ф., Тупик П.В. Строение древостоев сосны обыкновенной в географических культурах	374
Романчук А.В., Граник А.М., Селищева О.А., Юрени А.В. Влияние конструкции теплиц на рост сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.....	377
Романчук А.В., Граник А.М., Селищева О.А., Юрени А.В. Влияние режима подкормок на биометрические показатели сеянцев ели европейской с закрытой корневой системой	380
Романчук А.В., Граник А.М., Селищева О.А., Юрени А.В. Выращивание сеянцев лиственницы европейской в закрытом грунте с применением комплексных удобрений пролонгированного действия Basacote Plus 3М.....	383
Романчук А.В., Граник А.М., Селищева О.А., Юрени А.В. Опыт выращивания сеянцев дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L.) с закрытой корневой системой при осеннем посеве желудей	386
Романчук А.В., Граник А.М., Юрени А.В., Селищева О.А. Опыт выращивания березы повислой в закрытом грунте (короб) на примере питомника Воложинского лесхоза	389
Романчук А.В., Селищева О.А., Граник А.М., Юрени А.В. Опыт выращивания сеянцев ольхи черной в закрытом грунте	393
Рыжов Я.А. Особенности разрушения почвогрунтов на склонах под воздействием движителей лесных машин.....	396
Сачек А.П., Ковалевич А.И., Кончиц А.П., Мальцева Л.В., Булко Н.Н. Анализ содержания монотерпенов в живичном скипидаре деревьев сосны обыкновенной в условиях Корневской ЭЛБ Института леса НАН Беларуси	400
Севрук Т.Д., Носников В.В. Предварительные результаты сравнительного анализа методов кондуктометрии при выращивании сеянцев с закрытой корневой системой ..	403

<i>Сидор А.И., Луферова Н.С., Сачек А.П., Мальцева Л.В., Булко Н.Н.</i> Совершенствование базы элитного семеноводства ели европейской путем создания маточных плантаций	406
<i>Сидор А.И., Пантелеев С.В., Луферова Н.С., Падутов А.В., Фомин Е.А.</i> Генетическая паспортизация элитных деревьев ели европейской с целью сохранения генофонда	408
<i>Суханов Ю.В., Даимова Ф.Д.</i> Результаты испытаний нового рабочего органа для посадки сеянцев с ЗКС	411
<i>Таран Т.В., Чебыкина Е.В., Котяк П.А.</i> Физико-химическое состояние дерново- подзолистой почвы на фоне длительного механического воздействия	415
<i>Татун Е.В., Носников В.В.</i> Изменение сухой массы однолетних сеянцев березы повислой в зависимости от объема ячеек в кассетах	420
<i>Усеня В.В., Шатравко В.Г., Пименова Ж.Ю., Помаз Г.М., Тегленков Е.А.</i> Особенности роста лесных культур бука европейского и вяза гладкого в лесорастительных условиях Беларуси	423
<i>Хамитов Р.С., Хамитова С.М.</i> Урожайность семян сосны кедровой сибирской в Вологодской области	426
<i>Чернова Д.С., Марченко С.И.</i> Линейные приросты ясеня обыкновенного на лесокультурной площади в фазе приживания на территории УОЛ БГИТУ	430
<i>Юренин А.В., Юренин Е.Г.</i> Опыт применения минеральных подкормок сеянцев ели европейской в период активной вегетации на питомнике Негорельского учебно- опытного лесхоза	433

1.5 подсекция «Ландшафтное проектирование и строительство»

<i>Абмётка М.Н.</i> Особенности выполнения таксационного плана в населенном пункте при разработке проектной документации по разделу «Генеральный план»	436
<i>Андрончик Я.А., Сидоренко М.В.</i> Ландшафтные приемы создания эффективной среды в условиях города	440
<i>Баранец Г.Г.</i> Проблемы охраны и развития исторического городского ландшафта (кейс пл. Я. Коласа в Минске)	442
<i>Берёзко О.М.</i> История развития частных садов Викторианского периода	446
<i>Берёзко О.М., Шиманская Н.А.</i> Благоустройство территории вокруг православных храмов	450
<i>Бурганская Т.М., Макознак Н.А., Скалкович С.Ю.</i> Модельные варианты планировочной организации аптекарских садов	453
<i>Васькович М.Н., Жоров Д.Г.</i> Проблема инвазивных насекомых-вредителей в городских парках	457
<i>Вашкевич В.В.</i> Интеграция природных ландшафтов в урбанизированную среду	458
<i>Веренич А.С.</i> Городские джунгли. Чтобы природы стало больше	461
<i>Воронцов Л.А., Полюхович А.Н.</i> Садово-парковые объекты Жлобина как элементы природного наследия	465
<i>Гарелик О.А., Хамитова С.М.</i> Использование многолетних травянистых растений для благоустройства придомовой территории в г. Москве	468
<i>Гэ Шигэнь, Бурганская Т.М.</i> Опыт создания зеленых стен на территории Китая	473
<i>Дражин В.В., Корбут Е.А.</i> Ландшафтная архитектура как элемент эффективной среды	477
<i>Евсеева О.П., Акуленко А.Д., Гайшун Л.В.</i> Особенности проектирования и применения smart-технологий в создании «зеленых» фотозон с использованием наружной рекламы в городской среде	480

<i>Евсеева О.П., Волченкова Г.А., Казакова В.Д.</i> Сценарное проектирование музейного комплекса «Живы сад»: от живого сада к объектам народного искусства и гастрономическим практикам	484
<i>Зеленковская О.</i> Отдельные аспекты благоустройства г. Минска на примере работы отдела ландшафтной архитектуры и дизайна системы «Минскзеленстрой».....	488
<i>Зельвович И.К., Зуева С.А.</i> Общие требования и рекомендации по благоустройству и озеленению объектов внешкольного образования.....	492
<i>Зельвович И.К., Красницкая Е.С.</i> Основные требования по благоустройству и озеленению территорий лечебных учреждений в Республике Беларусь.....	496
<i>Зенюк Я.А.</i> Использование современных компьютерных программ в ландшафтном дизайне с применением ИИ-технологий	500
<i>Кабушева И.Н., Атесленко Е.В.</i> Влияние дополнительного освещения на накопление фотосинтетических пигментов в листьях сеянцев декоративных пальм	503
<i>Козакова Д.С., Бурганская Т.М.</i> Учет символики декоративных растений при создании элементов озеленения территорий христианских храмов	507
<i>Космальская Е.С.</i> Особенности создания и применения фитокомпозиций для зонального озеленения пространства с использованием суккулентных растений.....	511
<i>Леснякова Л.А.</i> Роль креативного мышления студентов в проектировании современных городских пространств.....	515
<i>Мазурик Д.И., Дягилева А.Б.</i> Оценка влияния конструктивных особенностей искусственных зеленых зон на качество фильтрационных вод городских агломераций.....	518
<i>Макар К.А., Яротов А.Е.</i> Создание и функционирование дендропарков в городских условиях: анализ реализации проектных решений (на примере г. Быхова).....	521
<i>Масловский И.П., Полюхович А.Н.</i> Применение принципов неогеографии в современном проектировании садово-парковых объектов	524
<i>Микляева П.</i> Трансформация лесных экосистем Беларуси под воздействием инвазивных видов	527
<i>Нестюк А.М., Полячок Т.С., Голушко Р.М., Вознячук Н.Л., Судник А.В.</i> <i>Вознячук И.П.</i> Высоковозрастные деревья на территории города Минска: ресурсный потенциал и природоохранное значение	529
<i>Нитиевская Е.Е.</i> Новый Молодежный парк в Заславле	533
<i>Позневич К.Ю., Нитиевская Е.Е.</i> Современные тенденции развития ландшафтно-рекреационных территорий г. Минска	536
<i>Полюхович А.Н., Гагина Н.В.</i> Оптимизация природопользования в заказнике республиканского значения «Споровский» на основе оценки экологических функций ландшафтов	539
<i>Праходский С.А.</i> Особенности проектирования и устройства «зеленой» отмостки	542
<i>Протасова Ю.А., Мин Ц.</i> Влияние концепции города-сада на формирование зеленой инфраструктуры городов Китая 1950–1960-х гг.	545
<i>Радина М.И.</i> Специфика разработки генплана для территории историко-культурных ценностей	549
<i>Сачивко Т.В., Босак В.Н.</i> Сортовое обеспечение пряно-ароматических и эфирно-масличных культур в Беларуси	553
<i>Свидерский А.Г.</i> Анализ видового состава и структуры лугового и лесного биоценозов, перспективы их применения в городском озеленении	556

<i>Серко Н.В., Волченкова Г.А., Бурганская Т.М., Мхитарян К.А., Струк А.С.</i> Разнообразие и состояние растений рода <i>Rhododendron</i> L. в коллекционных посадках партерной части ботанического сада Белорусского государственного технологического университета.....	560
<i>Сидоренко М.В.</i> Искусство внутри ландшафта: зеленый куб как концепция взаимодействия природы и архитектуры.....	563
<i>Сидоренко М.В.</i> Ландшафтная архитектура Беларуси: традиции и перспективы в условиях Года благоустройства	567
<i>Сидоренко М.В.</i> Ландшафтное программирование как инструмент современного проектирования.....	571
<i>Сидоренко М.В., Волченкова Г.А., Чернякова П.Ю.</i> Основные направления ландшафтной ревитализации речного порта в Гомеле	575
<i>Сидоренко М.В., Струк А.С., Холодова Я.Н.</i> Применение метода ландшафтного программирования при разработке курсового проекта городского общественного парка в г. Минске.....	579
<i>Солодуха Е.П., Сидоренко М.В.</i> Формирование зеленой инфраструктуры в общественных пространствах современных жилых комплексов Минска.....	582
<i>Сысоева В.А.</i> Особенности ландшафтной организации морфотипов жилых территорий г. Минска	586
<i>Хамитова С.М., Лагутин А.А., Мурашов Н.Г., Хамитова Р.С.</i> Влияние антропогенного воздействия на древесные насаждения в урбанизированной среде на примере г. Москвы	590
<i>Хамитова С.М., Лачева А.М., Титкова Е.В.</i> Ландшафтная реконструкция исторической территории Елагина острова: методы гармонизации природной среды и рекреационной функции в условиях ООПТ	591
<i>Эгамбердиев Ш.Б.</i> Оценка декоративных особенностей видов <i>Schefflera</i> для озеленения интерьера	595

1.6 подсекция «Туризм и лесохозяйственное хозяйство»

<i>Авдеев Э.А., Степанова А.А.</i> Школьные лесничества в системе экологического воспитания.....	599
<i>Бахур О.В., Каплич В.М., Митренков А.М.</i> Состояние подлесочной растительности и кормовых ресурсов в вольерах с дикими парнокопытными животными на территории южной лесорастительной подзоны Беларуси	603
<i>Бахур О.В., Митренков А.М., Шишонок А.С.</i> Опыт ведения охотничьего хозяйства разными пользователями охотничьих угодий на территории Борисовского опытного лесхоза	607
<i>Бессараб Д.А.</i> Состав и характер применения приправ и специй как отражение национальной идентичности литвинско-беларуской кухни	608
<i>Велюгина А.С., Коваленко С.А., Назарова О.М.</i> Продуктивность штаммов <i>Pleurotus pulmonarius</i> на разных субстратах.....	611
<i>Гордей Д.В., Литвиненко Т.Е., Фурман А.С.</i> Об общей роли птиц и зверей в посадках голубики высокорослой (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) в контексте перспектив контроля влияния, оказываемого представителями фауны на объект промышленного ягодоводства	615
<i>Давыдова С.Г.</i> Разработка туристских маршрутов по местам жизни и творчества писателей-анималистов на Новгородской земле.....	618

Зданович Н.И., Шапорова Я.А. Принципы разработки проектов экологических троп вне особо охраняемых природных территорий	621
Зелюткина Л.О., Коростелев Е.М. Перспективные направления восстановительных форм туризма и роль лесных ландшафтов	625
Каплич В.М., Бахур О.В., Митренков А.М. Анализ дорожно-транспортных происшествий с участием охотничьих животных на территории охотничьего хозяйства Оршанского лесхоза	629
Каплич В.М., Бахур О.В., Якович М.М., Митренков А.М. Эколого-паразитологическая оценка популяций благородного оленя (<i>Cervus elaphus</i>) при вольерном содержании в южной лесорастительной подзоне Беларуси в зависимости от биотопической приуроченности и плотности популяции	631
Коваленко С.А., Велюгина А.С. Особенности роста <i>Trametes versicolor</i> в мицелиальной культуре и на растительных субстратах	634
Козорез А.И., Митренков А.М., Юреня А.В., Андреева В.Л., Юреня Е.Г. Динамика развития охотничьего туризма в Беларуси	638
Козорез А.И., Митренков А.М., Юреня А.В., Андреева В.Л., Юреня Е.Г. Основные проводимые мероприятия по развитию охотничьего туризма	641
Левчук А.А., Гордей Д.В. Чрезмерное увлечение социальными сетями, интернет-сервисами и видеоплатформами как основная причина нерационального использования рекреационного времени в эпоху цифрового общества	645
Маховик И.В., Бордок И.В., Волкова Н.В. Среднесрочная динамика формирования биомассы чаги трутовика скошенного <i>Inonotus obliquus</i> (Ach. ex Pers.) Pilát в березовых насаждениях в лесорастительных условиях Беларуси	647
Подошвелев Д.А. Анализ международного опыта учета и эксплуатации популяций охотничьих угодий	651
Родионов С.Ф. Культивирование базидиального гриба <i>Auricularia nigricans</i> в условиях грибного производства	654
Терещенко С.В., Вершинин И.В. Модели управления организациями, оказывающими рекреационные услуги в РФ и за рубежом	657
Трухоновец В.В., Родионов С.Ф. Перспективы культивирования съедобного гриба <i>Hericium erinaceus</i> на древесных субстратах в условиях Беларуси	662
Юхимук А.Н., Гордей Д.В. Разработка методов молекулярно-генетической идентификации внутривидовых таксонов голубики узколистной (<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait.)	666
Юхимук А.Н., Гордей Д.В. Разработка методов молекулярно-генетической идентификации внутривидовых таксонов голубики узколистной (<i>Vaccinium angustifolium</i> Ait.)	666
Татун Е.В. Экономическая эффективность технологий выращивания посадочного материала березы повислой в условиях закрытого грунта с открытой корневой системой	668

Научное издание

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Материалы докладов 90-й научно-технической конференции
профессорско-преподавательского состава,
научных сотрудников и аспирантов
(с международным участием)**

Электронный ресурс

В авторской редакции

Компьютерная верстка:

*П.В. Севрук, О.С. Ожич, И.Ф. Ерошкина, В.А. Ярмолович, А.М. Граник,
М.В. Сидоренко, С.В. Бушева, Е.О. Черник*

Усл. печ. л. 39,64. Уч.-изд. л. 40,92.

Издатель и полиграфическое исполнение:

УО «Белорусский государственный технологический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий

№ 1/227 от 20.03.2014

Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.