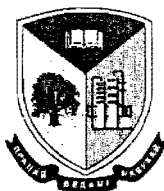


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»



**63-я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
И МАГИСТРАНТОВ**

23–28 апреля 2012 г.

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

В 3-х частях

Часть 1

Минск 2012

Секция ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ

1	<i>Шатравко А. В., Шатравко К. В.</i> Углеродпродуктивность лесов в разрезе лесорастительных условий.....	5
2	<i>Кабак Н. В.</i> Рубки ухода в сосняках Трилесинского лесничества ГОЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз».....	8
3	<i>Шатравко А. В.</i> Депонирование углерода различными типами болотных лесов.....	11
4	<i>Каврус А. И.</i> Краснокнижный вид - пухонос альпийский (<i>baeothryon alpinum</i> (L.) Egor.) в Негорельском учебно-опытном лесхозе.....	14
5	<i>Шило Е. В.</i> Ресурсы хозяйственно-полезных растений в сосняках Жилин-Бродского лесничества ГЛХУ «Слуцкий лесхоз».....	17
6	<i>Должонок А. В., Дорох Д. В.</i> Проект равномерно-постепенной рубки в сосняке мшистом Волковского лесничества ГЛХУ «Поставский лесхоз».....	20
7	<i>Сорокина Д. В.</i> Рубки ухода в словых насаждениях Немавицкого лесничества ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз».....	23
8	<i>Доанар Д. И.</i> Продуктивность и структура спелых сосновых насаждений в Положевичском лесничестве ГОЛХУ «Стародорожский опытный лесхоз».....	25
9	<i>Адамкович А. И., Уласень Л. Г.</i> Проект рубок ухода в березовых насаждениях Видзовского лесничества ЭЛОХ «Браслав» ГПУ НП «Браславские озера».....	28
10	<i>Шиманович А. О.</i> Уникальные экземпляры дуба черешчатого (<i>quercus robur</i> L.) в Брестской области как объект флористического туризма....	31
11	<i>Голобурда А. В., Дамуть А. С.</i> Памятники геологии в экологическом туризме Республики Беларусь.....	34
12	<i>Селищева О. А.</i> Выращивание ясеня обыкновенного лесокультурными методами.....	37
13	<i>Бертош А. Д.</i> Изучение особенностей роста гибридного потомства сосны обыкновенной в испытательных культурах.....	40
14	<i>Бондаренко А. А.</i> Оценка качества лесных культур сосны обыкновенной в Борщевском лесничестве ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз»..	43
15	<i>Гордиенко А. С.</i> Влияние регуляторов роста на прорастание семян сосны обыкновенной.....	46
16	<i>Гребень А. Д.</i> Исследование лесных культур произрастающих на землях, вышедших из сельскохозяйственного пользования в Тальковском лесничестве ГЛХУ «Пуховичский лесхоз».....	48
17	<i>Новожилова М. С.</i> Особенности агротехнологии создания сплошных и частичных лесных культур сосны обыкновенной в Домановском лесничестве ГЛХУ «Бобруйский лесхоз».....	51
18	<i>Островский О. А.</i> Применение стимуляторов роста при выращивании посадочного материала сосны обыкновенной.....	54
19	<i>Сечко Ю. И.</i> Свойства почв и продуктивность суходольных дубрав Дубровского лесничества ГЛХУ «Лельчицкий лесхоз».....	57
20	<i>Жуковская Е. В.</i> Особенности создания лесных культур в Молодеченском лесничестве.....	60

21	<i>Козека А. В.</i> Проект создания лесосеменной плантации дуба черешчатого в ГЛХУ «Ивацевичский лесхоз».....	63
22	<i>Доморонок П. А.</i> Применение гербицидов при выращивании посадочного материала хвойных пород в Негорельском учебно-опытном лесхозе.....	66
23	<i>Воробьева М. О.</i> Особенности использования топиарных композиций в ландшафтной организации открытых пространств г. Минска.....	69
24	<i>Арамович О. Л.</i> Колористические аспекты дизайна городской среды....	72
25	<i>Божидай Т. Н.</i> Перспективные сорта и гибриды однолетних цветочно-декоративных растений открытого грунта для использования в цветочно-декоративном оформлении г. Минска.....	75
26	<i>Манулик Ю. С.</i> Перспективы ландшафтной оптимизации высокоурбанизированной среды.....	78
27	<i>Дубовик А. А.</i> Применение плодово-ягодных растений при создании объектов ландшафтной архитектуры.....	80
28	<i>Петрунина К. Ю.</i> Анализ архитектурно-ландшафтной организации малых садов г. Минска.....	83
29	<i>Божек А. Г.</i> Типология малых садов открытых городских пространств.....	87
30	<i>Мельниченко О. Н.</i> Классификация садово-парковых объектов с экспозиционными зонами.....	90
31	<i>Антонова Е. И.</i> Использование бегонии всегдацветущей в озеленении г. Минска.....	93
32	<i>Козлова М. В.</i> Перспективные виды многолетних цветочных культур для внедрения в практику зеленого строительства Республики Беларусь.....	96
33	<i>Комар А. С.</i> Влияние пространственной структуры соснового древостоя на его таксационные показатели.....	99
34	<i>Янковская В. А.</i> Вычисление ландшафтных показателей насаждений....	101
35	<i>Леонова Ю. Н.</i> Размер промежуточного пользования в сосновых лесах ГЛХУ «Климовичский лесхоз».....	104
36	<i>Горбаченок В. В.</i> Экономический эффект нормирования лесопользования текущим приростом по запасу сосновых древостоев с использованием ГИС «Лесные ресурсы».....	107
37	<i>Миклашевич А. В.</i> Точность различных методов классификации земель лесного фонда ГЛХУ «Дисненский лесхоз» по материалам космической съемки ALOS.....	110
38	<i>Рыбакова Е. К.</i> Классификация земель лесного фонда по космическим снимкам различного пространственного разрешения.....	113
39	<i>Котейка И. И.</i> Совершенствование структуры банков нормативно-справочной информации ИСУ ЛХ.....	116
40	<i>Волкович А. В.</i> Точность глазомерной таксации при лесоустройстве....	119
41	<i>Муратов А. А.</i> Контурное дешифрирование границ основных категорий земель лесного фонда по космическим снимкам высокого разрешения.....	122
42	<i>Крысь А. В.</i> Классификация основных лесобразующих древесных видов по космическим снимкам высокого разрешения.....	124
43	<i>Волкович А. В.</i> Разработка информационно-логической модели базы данных НСИ ИСУ «Молодечненский лесхоз».....	127

44	<i>Харлап А. В.</i> Анализ систем учета заготовленной лесопродукции в зарубежных странах.....	130
45	<i>Аванесов А. А.</i> Анализ лесотаксационных инструментов, программного обеспечения, применяемых при учете заготовленной лесопродукции.....	132
46	<i>Унукович А.</i> Исследование опыта вольерного содержания лани европейской в ГЛХУ «Лепельский лесхоз».....	135
47	<i>Бурый Н. А.</i> Опыт ведения вольерного охотничьего хозяйства ЭЛОХ «Шерешовское».....	138
48	<i>Дамбовский В. А., Пилютик А. В.</i> Состояние популяций охотничьих животных в лесохозяйственных хозяйствах ГОЛХУ «Столбцовский опытный лесхоз» и ГЛХУ «Смолевичский лесхоз».....	140
49	<i>Кукареко Ф. В., Бакиевич П. О.</i> Динамика численности и изъятия копытных животных в охотничьих угодьях Пуховичской РОС РГОО «БООР».....	143
50	<i>Пилютик А. В., Дамбовский В. А.</i> Сравнительный анализ охотничьих угодий ГОЛХУ «Столбцовский опытный лесхоз» и ГЛХУ «Смолевичский лесхоз».....	146
51	<i>Пекач А. А., Лисицкий Я. В.</i> Динамика численности и состояние микропопуляции копытных в ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуша».....	149
52	<i>Мокич А. А., Ларина Ю. А.</i> Роль ксилофагов в усыхании ельников Кревского лесничества ГОЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз».....	152
53	<i>Ларина Ю. А.</i> Оценка биологической устойчивости ельников разных типов леса.....	154
54	<i>Романенко М. О.</i> Грибные болезни в сосновых насаждениях ГЛХУ «Октябрьский лесхоз».....	157
55	<i>Семёнова В. Ю.</i> Скрининг фунгицидов для защиты посевов сосны от инфекционного полегания.....	159
56	<i>Цинкевич А. В.</i> Санитарное состояние сосновых насаждений Логойского лесничества.....	162
57	<i>Мельник Л. Ф.</i> Распространенность и вредоносность грибных поражений в твердолиственных насаждениях ГОЛХУ «Осиповичский опытный лесхоз».....	165
58	<i>Абашкина Н. М.</i> Распространенность и вредоносность корневой губки в сосновых насаждениях Петровичского лесничества ГОЛХУ «Кобринский опытный лесхоз».....	168
59	<i>Журавлев Д. М.</i> Основные болезни сосняков Забелышненского лесничества ГЛХУ «Костоковичский лесхоз» и проект лесозащитных мероприятий.....	171

Секция ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1	<i>Алифировец Г. В.</i> Исследование процесса цилиндрического фрезерования натуральной древесины.....	176
2	<i>Антонов Ю. В.</i> Принципы проектирования дорожно-транспортной сети.....	177

3	<i>Артёмчик К. И.</i> Свойства покрытий, созданных полиуретановыми лаками.....	179
4	<i>Буцько Ю. С.</i> Влияние дробности сортировки бревен на объемный, спецификационный и ценностной выход пиломатериалов.....	181
5	<i>Валетко С. В.</i> Оценка параметров харвестерных головок для разработки мягколиственных насаждений.....	183
6	<i>Веретиков И. И.</i> Влияние технологических режимов на потребляемую мощность при шлифовании натуральной древесины.....	186
7	<i>Вислаус В. А., Анисимов А. М.</i> Анализ энергозатрат в приемниках отходов систем аспирации деревообрабатывающего оборудования.....	188
8	<i>Вислаус В. А.</i> Методы анализа влажности технологической щепы и отходов деревообрабатывающих производств.....	190
9	<i>Герасименко Д. В.</i> Методы строительства лесных автомобильных дорог на болотных грунтах со слабой несущей способностью.....	192
10	<i>Герасимчик В. Ю.</i> Установление характера и степени влияния подачи на зуб при цилиндрическом фрезеровании древесины сосны с получением технологической щепы на удельную работу и мощность резания.....	194
11	<i>Голякевич О. А.</i> Разработка технологического процесса на складе пиломатериалов.....	196
12	<i>Гопта Л. К.</i> Исследование прочности фанеры в зависимости от качества смолы и технологических режимов склеивания.....	197
13	<i>Гуз Ю. А., Рудак О. Г.</i> Исследование изменения влажности пиломатериалов по толщине при прогреве в ненасыщенной среде.....	199
14	<i>Гуз Ю. А., Рудак О. Г.</i> Исследование изменения температуры древесины по толщине в период начального прогрева.....	201
15	<i>Гуцинская В. Г.</i> Повышение эффективности котельных агрегатов на основе утилизации энергопотенциала технологических отходов.....	203
16	<i>Демедюк Д. В.</i> Исследование равномерности сушки в разных частях камеры Secal Slr. 65.72.41.....	205
17	<i>Денисик С. А.</i> Современные направления в дизайне мебели для кабинета руководителя.....	207
18	<i>Дмитрук А. С.</i> Повышение тягово-цепных свойств форвардера 6К6.	208
19	<i>Дорожко В. В.</i> Технология производства термодревесины.....	210
20	<i>Дубовик О. В.</i> Эффективный конденсатор пароконденсационного теплового насоса.....	212
21	<i>Душкевич А. С.</i> Разработка технологического процесса на складе сырья.....	214
22	<i>Жданович А. Ю.</i> Влияние составляющих общего термического сопротивления на коэффициент теплопередачи аппарата воздушного охлаждения.....	216
23	<i>Затуранов А. П., Заец С. С.</i> Водно-тепловой режим земляного полотна лесной дороги.....	217
24	<i>Бричкаевич Вик. С.</i> Современные напольные покрытия.....	219
25	<i>Бричкаевич Вик. С.</i> Экономическая эффективность производства и применение материалов для покрытий полов.....	221
26	<i>Бричкаевич Вер. С.</i> Имитационная отделка художественно-декоративных элементов интерьера и мебели.....	223

27	<i>Зяцэ Е. П.</i> Модернизация сушильной камеры печатной машины.....	226
28	<i>Казарин И. В.</i> Эффективность систем машин для заготовки сортиментов на рубках главного пользования в ГОЛХУ «Борисовский опытный лесхоз».....	227
29	<i>Калита А. Г.</i> Исследование прочности фанеры повышенной влаго- и биостойкости.....	229
30	<i>Кисель И. С.</i> Основные природоохранные требования, предъявляемые к дорогам, расположенным в лесных массивах.....	231
31	<i>Костокевич Ю. Ю.</i> Виды модификаторов поливинилацетатных клеев.....	233
32	<i>Костокевич Ю. Ю.</i> Методы измерения предела текучести модифицированных поливинилацетатных дисперсий.....	235
33	<i>Криволапов В. А.</i> Проект экспериментальной установки для исследо- вания динамики процесса элементарного резания древесины.....	237
34	<i>Крылович В. С.</i> Расчет напряжений, возникающих в корпусе фрезы, в зависимости от изменения частоты вращения инструмента.....	239
35	<i>Куцевич Д. И.</i> Утилизация тепла отходящих газов промышленных печей.....	241
36	<i>Ласко В. С.</i> Исследование свойств фанерного основания в двухслойной паркетной доске.....	243
37	<i>Левцкий П. А., Рудак О. Г.</i> Исследование начального прогрева древесины в сушильной камере марки 2AS-6X3A.....	245
38	<i>Лопачук В. А.</i> О факторах, оказывающих влияние на деформативность древесины.....	246
39	<i>Лосич Ю. А.</i> Перевод котельной ЗАО «Холдингвая компания «Пинскдрев» на местные виды топлива.....	248
40	<i>Медведева Е. М.</i> Планирование раскроя бревен на радиальные пиломатериалы для производства клееных оконных брусьев.....	250
41	<i>Мулярчик Е. А.</i> Современная технология производства карбида кремния.....	252
42	<i>Мядзелец А. Ю.</i> Повышение энергоэффективности лесосушильной камеры на ОАО «Минскдрев».....	253
43	<i>Науменко А. И.</i> Применение отходов промышленных производств в конструкциях лесных дорог.....	255
44	<i>Омелюсик А. В.</i> Лесные машины производства «Амкорд» для получения и погрузки щепы.....	257
45	<i>Панкратенко А. Е.</i> Анализ эффективности внедрения блочной-модульной котельной на местных видах топлива.....	259
46	<i>Раковец А. С.</i> Оценка эффективности применения лесных колесных погрузочно-транспортных машин 4К4.....	261
47	<i>Раптунович Е. И.</i> Особенности непрерывного способа прессования плит.....	263
48	<i>Ревяко Д. А.</i> Исследование мощности холостого хода привода резания станка Unimat 23 E1.....	265
49	<i>Селезнёва Т. С.</i> Дорожно-транспортная сеть для санитарных рубок.....	267
50	<i>Селезнёва Т. С.</i> Усовершенствование дорожно-транспортной сети в ГОЛХУ «Оршанский опытный лесхоз».....	269
51	<i>Скрозкий А. И.</i> Нормализации качества в процессе получения брусковых заготовок.....	270

52	<i>Скороцкий А. И.</i> Организация современной технологии брусковых заготовок.....	272
53	<i>Сороченко Я. И.</i> Особенности механической обработки ламинированных древесностружечных плит хвостовым фрезерным инструментом при получении качественной пласти.....	274
54	<i>Сыс А. В.</i> Расчет максимального стока воды с малых водосборов для выбора искусственных сооружений на дорогах.....	276
55	<i>Сычев А. А.</i> Анализ динамики моделей системы КОМПАС средствами библиотеки «Универсальный механизм».....	278
56	<i>Федоров Д. А.</i> Конструктивные особенности валочно-сучкорезно-раскряжевых машин.....	280
57	<i>Холодов А. А.</i> Исследование формоустойчивости разработанной конструкции многослойного паркета на основе плиты HDF под влиянием изменяющихся климатических условий.....	282
58	<i>Черненко В. С.</i> Позиционирование рабочих органов деревообрабатывающего оборудования на примере станка ЛД125.....	284
59	<i>Чуйков А. С.</i> Сравнительный анализ стойкости к истиранию ламинированных и деревянных полов.....	285
60	<i>Шерстук В. Г.</i> Теоретическое исследование сил резания процесса профильного фрезерования.....	287
61	<i>Шлык Н. Н., Данилович М. А.</i> Особенности динамики нагружения колесных трелевочных машин.....	289
62	<i>Шлык Н. Н.</i> Конструктивные схемы погрузки лесных грузов колесными транспортными средствами.....	290
63	<i>Шмык А. С.</i> Взаимодействие колесных движителей лесных машин с опорной поверхностью движения.....	292
64	<i>Шошин А. О.</i> Применение мобильных канатных установок для трелевки древесины в Республике Беларусь.....	294
65	<i>Щурко Н. Н.</i> Анализ организации транспортного процесса вывозки заготовленной древесины в ОАО «Ивацевичдрев».....	296
66	<i>Юрченко В. А.</i> Технология производства деревянных опор линий электропередач.....	298
67	<i>Юрченко В. А.</i> Исследование водопоглощения древесины пропитанной современными биозащитными средствами.....	300
68	<i>Яцевич А. В.</i> Система горячего водоснабжения с тепловым насосом..	301
69	<i>Яцевич А. В.</i> Состояние исследований по интенсификации конвективного теплообмена технологичными способами при промышленном освоении.....	303
70	<i>Чернявский Е. А.</i> Баланс сырья при распиловке бревен с использованием станков с угловым расположением пил.....	304

Секция

ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

1	<i>Артёмова Н. В.</i> Феномен глобализации: основные тенденции и подходы к решению проблем.....	308
2	<i>Рафеенко Е. Ф.</i> Философия потребления в эпоху глобализации.....	310
3	<i>Трафимова А. С.</i> Мультикультурализм и проблема безопасности локальных культур.....	314
4	<i>Сычева Н. А.</i> Инженерная деятельность: философский анализ.....	317

5	<i>Байгот О. В.</i> Кризис национальной идентичности.....	320
6	<i>Волчок Л. А.</i> Право исключительной государственной собственности на использование недр.....	323
7	<i>Карноухова Т. Н.</i> Безработица как социальный риск.....	326
8	<i>Куликова А. С.</i> Человек перед лицом абсурда.....	329
9	<i>Морковко Ю. Н.</i> Философия как терапия.....	332
10	<i>Кеник И. Г.</i> Субкультура скинхэдов.....	335
11	<i>Островецкая В. В.</i> Синергетическая парадигма в контексте методологии глобального эволюционизма.....	337
12	<i>Савинко А. А.</i> Онтологические и психологические аспекты мистического опыта: суфизм.....	340
13	<i>Сенькевич Е. А., Подголина К. Н., Жамойдик Е. А.</i> Виртуалистика сегодня.....	343
14	<i>Сушкевич А. А.</i> Сущность и основные направления научно-технической революции.....	346
15	<i>Лукьянчук В. А.</i> Социальная синергетика.....	348
16	<i>Схроцкий А. И.</i> Историческая память в формировании мировоззрения.....	351
17	<i>Жорава В. Л., Навіцкі М. М.</i> Смяротнае пакаранне: за і супраць яго прымянення.....	354
18	<i>Зеникова Е. М.</i> Китайский вектор внешней политики Республики Беларусь.....	356
19	<i>Алексенко А. А.</i> Молодежный экстремизм как угроза стабильности белорусского общества.....	359
20	<i>Кужелев А. П., Саморевич А. И.</i> Политический пиар.....	363
21	<i>Смирнова Ю. А.</i> Идеология фашизма.....	367
22	<i>Никонович А. А.</i> Борьба с немецко-фашистскими захватчиками в Житковичском районе (1941–1944).....	371
23	<i>Слабодич К. А.</i> Александровский бой.....	374
24	<i>Дробот А. Н.</i> История Великой Отечественной войны на примере моей семьи.....	378
25	<i>Куркова М. И.</i> Жизнь губернского Мяска на рубеже XIX–XX веков и ее отражение в современном экскурсионном показе.....	382
26	<i>Гедройць Н. В.</i> Культурно-историческое наследие Витебщины и перспективы экскурсионного туризма.....	386
27	<i>Егорова Ю. А.</i> Мегалитические раритеты из раскопок Париш.....	390
28	<i>Сачак В. А.</i> «Гавары так, як ясі». Абрадавья стравы Маладзечаншчыны.....	392
29	<i>Лігер П. Э.</i> Археологический заповедник «Красносельские кремниевые шахты» как туристический объект.....	395