



**ОФОРМЛЕНИЕ
ВЫХОДНЫХ И ВЫПУСКНЫХ
СВЕДЕНИЙ
МЕТОДИЧЕСКОЙ, УЧЕБНОЙ
И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.**

**ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ
ЗАПИСЕЙ**

Екатеринбург
2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

**ОФОРМЛЕНИЕ
ВЫХОДНЫХ И ВЫПУСКНЫХ
СВЕДЕНИЙ
МЕТОДИЧЕСКОЙ, УЧЕБНОЙ
И НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.**

**ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ
ЗАПИСЕЙ**

Екатеринбург
2022

Печатается по решению редакционно-издательского совета УГЛТУ.

Составители Н. П. Бунькова, В. Д. Билык

| | | |
|--------------------|--------------|-----------------|
| Подписано в печать | 28.12.2022 | Формат 60×84/16 |
| Плоская печать | Печ. л. 2,56 | Тираж 12 экз. |
| Заказ № | | |

Редакционно-издательский сектор РИО УГЛТУ
Сектор оперативной полиграфии РИО УГЛТУ

ОБЛОЖКА,
ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
И ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
*МЕТОДИЧЕСКОГО ИЗДАНИЯ ОДНОГО
АВТОРА*



ЛЕСНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ

Екатеринбург
2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

Кафедра экологии и природопользования

М. В. Воробьева

ЛЕСНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ

Методические указания и контрольные задания
для обучающихся по направлению 35.03.01 «Лесное дело»
заочной формы обучения

Екатеринбург
2022

Печатается по рекомендации методической комиссии института
леса и природопользования УГЛТУ.

Протокол № 1 от 1 октября 2021 г.

Рецензент – доцент кафедры лесоводства УГЛТУ, канд. с.-х. наук
Л. П. Абрамова

Редактор Р. В. Сайгина

Оператор компьютерной верстки Т. В. Упова

| | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Подписано в печать 29.01.2022 | | Поз. 9 |
| Плоская печать | Формат 60×84/16 | Тираж 10 экз. |
| Заказ № | Печ. л. 1,63 | Цена руб. коп. |

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Сектор оперативной полиграфии УГЛТУ

ОБЛОЖКА,
ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
И ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
*МЕТОДИЧЕСКОГО ИЗДАНИЯ ЧЕТЫРЕХ
И БОЛЕЕ СОАВТОРОВ*



ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Екатеринбург
2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

Кафедра экологии и природопользования

ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Методические указания для проведения занятий,
организации самостоятельной работы обучающихся по направлениям
подготовки 35.03.01 «Лесное дело», 35.03.02 «Технология
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»,
21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 05.03.06 «Экология
и природопользование» всех форм обучения;
дисциплина – «Лесное законодательство»

Екатеринбург

2022

Печатается по рекомендации методической комиссии института
леса и природопользования УГЛТУ.

Протокол № 1 от 1 октября 2021 г.

Авторы: И. А. Иматова, О. М. Астафьева, Г. А. Годовалов,
И. М. Секерин

Рецензент – доцент кафедры лесоводства УГЛТУ, канд. с.-х. наук
Л. П. Абрамова

Редактор Р. В. Сайгина

Оператор компьютерной верстки Т. В. Упорова

| | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Подписано в печать 29.01.2022 | | Поз. 9 |
| Плоская печать | Формат 60×84/16 | Тираж 10 экз. |
| Заказ № | Печ. л. 1,63 | Цена руб. коп. |

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Сектор оперативной полиграфии УГЛТУ

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
УЧЕБНОГО ИЗДАНИЯ ОДНОГО АВТОРА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

Г. А. Шор

WORLD FORESTRY

Учебно-методическое пособие

Екатеринбург
2022

УДК 802.0 (075.8)

ББК 81.432.1я73

Ш79

Рецензенты:

кафедра иностранных языков Уральского института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы, доцент, канд. филол. наук *Н. В. Бугуева*;

Н. И. Сорокина, зав. кафедрой иностранных языков, доцент, канд. пед. наук

Шор, Галина Александровна.

Ш79 World forestry : учебно-методическое пособие / Г. А. Шор ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 76 с.

ISBN 978-5-94984-788-6

Учебно-методическое пособие «World forestry» является вспомогательным учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы обучающихся по программе курса «Иностранный язык». В данном учебно-методическом пособии представлены подборка текстов для чтения из различных источников согласно тематике рабочих программ по иностранным языкам, а также практические задания по работе с текстом.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.06.02 «Лесное хозяйство» очной формы обучения.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 802.0 (075.8)

ББК 81.432.1я73

ISBN 978-5-94984-788-6

© ГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2020
© Шор Г. А., 2021

Учебное издание

Шор Галина Александровна

WORLD FORESTRY

Редактор Е. Л. Михайлова
Оператор компьютерной верстки Е. Н. Дунаева

Подписано в печать 01.06.2021. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Уч.-изд. л. 3,92.
Усл. печ. л. 4,42. Тираж 300 экз. (1-й завод 35 экз.).
Заказ № 1212.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.
Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.
Тел. 8(343)362-91-16.

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
УЧЕБНОГО ИЗДАНИЯ ДВУХ АВТОРОВ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

С. В. Будалин
С. В. Ляхов

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЛЕСОВОЗНЫХ АВТОПОЕЗДОВ
В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Учебное пособие

Екатеринбург
2020

УДК 630.36,631.173

ББК 43.904

Б90

Рецензенты:

кафедра «Технология металлов и ремонта машин» Уральского ГАУ,
зав. кафедрой канд. техн. наук *В. А. Александров*;

И. П. Давыдов, исполнительный директор Отраслевого некоммерческого
объединения работодателей «Уральский Союз Лесопромышленников»

Будалин, Сергей Васильевич.

Б90 Оценка эффективности лесовозных автопоездов в условиях эксплуатации : учебное пособие / С. В. Будалин, С. В. Ляхов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 152 с.

ISBN 976-5-94984-726-8

В учебном пособии анализируются развитие автомобильного транспорта и методы оценки подвижного состава. Выполняется обоснование технико-эксплуатационных признаков транспортировки лесоматериалов автомобильными поездами, совершенствуется методика расчета эксплуатационных параметров лесовозных автопоездов. Разрабатываются признаки эффективности транспортировки лесоматериалов автомобильными поездами в условиях эксплуатации. Предлагается планирование технико-эксплуатационных признаков эффективности транспортировки лесоматериалов.

Предназначено для магистрантов направлений подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и 23.04.01 «Технология транспортных процессов», для аспирантов специальностей 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта», 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве», а также для специалистов лесопромышленного комплекса и сельского хозяйства.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.36, 631.173

ББК 43.904

ISBN 976-5-94984-726-8

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2020

© Будалин С. В., Ляхов С. В., 2020

Учебное издание

Будалин Сергей Васильевич
Ляхов Сергей Владимирович

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСОВОЗНЫХ
АВТОПОЕЗДОВ В УСЛОВИЯХ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Редактор Н. В. Рощина
Оператор компьютерной верстки О. А. Казанцева

Подписано в печать 04.06.2020. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Уч.-изд. л. 8,82.
Усл. печ. л 8,83. Тираж 300 экз. (1-й завод 35 экз.).
Заказ № 1245.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.
Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.
Тел. 8(343)362-91-16.

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
НАУЧНОГО ИЗДАНИЯ ТРЕХ АВТОРОВ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

И. В. Шевелина, Д. Н. Нуриев, З. Я. Нагимов

**СТРОЕНИЕ, РОСТ И СОСТОЯНИЕ ГОРОДСКИХ
ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ ПОСАДОК БЕРЕЗЫ
ПОВИСЛОЙ**

Монография

Екатеринбург
2020

УДК 630.237:630.176.321.3

ББК 42.37.1

ШЗ7

Рецензенты:

лаборатория экологии техногенных растительных сообществ Ботанического сада УрО РАН, зав. лабораторией д-р с.-х. наук *С. Л. Менщиков*;

П. А. Мусеев, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории дендрохронологии ИЭРиЖ УрО РАН

Шевелина, Ирина Владимировна.

ШЗ7 Строение, рост и состояние городских озеленительных посадок березы повислой : монография / И. В. Шевелина, Д. Н. Нуриев, З. Я. Нагимов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 146 с.

ISBN 978-5-94984-731-2

В монографии представлены результаты комплексных, многоаспектных исследований городских озеленительных посадок березы повислой. Проанализированы особенности дифференциации и распределения деревьев по их таксационным и морфологическим показателям и связь изменчивости этих показателей с шагом посадки и санитарным состоянием зеленых насаждений. Особое внимание уделено вопросам составления таблиц объемов стволов и использования в этих целях программно-измерительного комплекса на базе ГИС Field-Map. Приведены данные о влиянии санитарного состояния деревьев на размеры, массу, форму и флуктуирующую асимметрию листовых пластинок и показана возможность оценки по величине последнего показателя устойчивости озеленительных посадок.

Предназначается для работников лесного и городского зеленого хозяйства, лесоустроителей, преподавателей и обучающихся вузов лесохозяйственного и экологического профилей.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.237:630.176.321.3

ББК 42.37.1

ISBN 978-5-94984-731-2

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2020

© Шевелина И. В., Нуриев Д. Н.,
Нагимов З. Я., 2020

Научное издание

Шевелина Ирина Владимировна
Нуриев Дмитрий Наильевич
Нагимов Зуфар Ягфарович

**СТРОЕНИЕ, РОСТ И СОСТОЯНИЕ
ГОРОДСКИХ ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ
ПОСАДОК БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ**

Редактор А. Л. Ленская
Оператор компьютерной верстки О. А. Казанцева

Подписано в печать 19.02.2020. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Уч.-изд. л. 9,39.
Усл. печ. л. 8,61. Тираж 500 экз. (1-й завод 30 экз.).
Заказ № 1212.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.
Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.
Тел.: 8(343)362-91-16.

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
*МНОГОТОМНОГО УЧЕБНОГО ИЗДАНИЯ
ТРЕХ АВТОРОВ*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

А. В. Вураско
В. П. Сиваков
А. В. Савиновских

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ УПАКОВОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Часть I ТРАНСПОРТИРУЮЩИЕ МАШИНЫ

Учебное пособие

Екатеринбург
2021

УДК 621.798(075.8)
ББК 34.687я73
В89

Рецензенты:

кафедра полиграфии и web-дизайна Государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина», зав. кафедрой канд. техн. наук *А. Г. Тягунов*;

В. К. Дубовый, д-р техн. наук, профессор кафедры технологий бумаги и картона ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Вураско, Алеся Валерьевна.

В89 Процессы и аппараты упаковочных производств. Часть 1. Транспортирующие машины : учебное пособие / А. В. Вураско, В. П. Сиваков, А. В. Савиновских ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 202 с.

ISBN 978-5-94984-781-7 (Ч. 1)

ISBN 978-5-94984-778-7

В учебном пособии описаны основные процессы и аппараты упаковочного производства (транспортирующие и фасовочные машины, дозиметры, мешалки), рассмотрен спектр оборудования, обеспечивающего процессы транспортирования, перемешивания, дозирования и фасования сыпучих, пластических, жидких, кусковых и штучных продуктов при упаковке в тару.

Пособие предназначено для всех форм обучения (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) направлений 29.03.03, 29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», профиль «Технология и дизайн упаковочного производства», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование». Пособие будет полезно слушателям ФПК, инженерно-техническим и научным работникам упаковочной и целлюлозно-бумажной промышленности, также может быть использовано при курсовом проектировании и выпускной квалификационной работе бакалавров.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 621.798(075.8)

ББК 34.687я73

ISBN 978-5-94984-781-7 (Ч. 1)

ISBN 978-5-94984-778-7

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2021

© Вураско А. В., Сиваков В. П.,
Савиновских А. В., 2021

Учебное издание

*Вураско Алеся Валерьевна
Сиваков Валерий Павлович
Савиновских Андрей Викторович*

Процессы и аппараты упаковочных производств

**Часть 1
Транспортирующие машины**

Редактор А. Л. Ленская
Оператор компьютерной верстки Т. В. Угорова

Подписано в печать 11.05.2021. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Уч.-изд. л. 9,64.
Усл. печ. л. 11,62. Тираж 300 экз. (1-й завод 35 экз.).
Заказ № 1212.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».
620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.
Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.
Тел. 8 (343) 362-91-16.

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА,
ОБОРОТ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
УЧЕБНОГО ИЗДАНИЯ
ЧЕТЫРЕХ И БОЛЕЕ СОАВТОРОВ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

ТАКСАЦИЯ ЛЕСА ХОД РОСТА НАСАЖДЕНИЙ

Учебное пособие

Екатеринбург
2020

УДК 630.566
ББК 43.62
Т15

Рецензенты:

кафедра овощеводства и плодородства им. Н. Ф. Коняева УрГАУ, канд. с-х. наук, доцент *Н. И. Шингарева*;

А. А. Григорьев, научный сотрудник лаборатории дендрохронологии ФГБУН ИЭРиЖ УрО РАН

Авторы: И. С. Сальникова, Т. С. Воробьева, З. Я. Нагимов,
С. С. Зубова, О. Н. Орехова, А. В. Суслов

Т15 **Таксация леса. Ход роста насаждений** : учебное пособие / И. С. Сальникова, Т. С. Воробьева, З. Я. Нагимов [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. – 130 с.

ISBN 978-5-94984-758-9

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01 и 35.04.01 очной и заочной форм обучения, аспирантов и работников лесной отрасли.

Рассматриваются методологические и практические вопросы исследования хода роста насаждений.

Предлагается использовать на практических занятиях по курсовому проектированию по таксации леса и при написании научных и выпускных квалификационных работ.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.566
ББК 43.62

ISBN 978-5-94984-758-9

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2020
© Сальникова И. С., Воробьева Т. С.,
Нагимов З. Я. Зубова С. С.,
Орехова О. Н., Суслов А. В., 2020

Учебное издание

*Сальникова Ирина Сергеевна, Воробьева Татьяна Сергеевна,
Нагимов Зуфар Ягфарович, Зубова Светлана Сергеевна,
Орехова Ольга Николаевна, Суслов Александр Владимирович*

ТАКСАЦИЯ ЛЕСА ХОД РОСТА НАСАЖДЕНИЙ

Редактор Р. В. Сайгина
Оператор компьютерной верстки О. А. Казанцева

Подписано в печать 07.09.2020. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Цифровая печать. Уч.-изд. л. 6,32.
Усл. печ. л. 7,67. Тираж 300 экз. (1-й завод 35 экз.).
Заказ № 3567.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».
620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.
Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».
620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.
Тел.: 8(343)362-91-16.

ТИТУЛЬНАЯ СТРАНИЦА, ОБОРОТ
ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
И КОНЦЕВОЙ ТИТУЛ
ЭЛЕКТРОННОГО НАУЧНОГО ИЗДАНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

**НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО
МОЛОДЕЖИ –
ЛЕСНОМУ КОМПЛЕКСУ
РОССИИ**

Материалы XVII всероссийской
(национальной)
научно-технической конференции
студентов и аспирантов

Екатеринбург
2021

УДК 630:66/67(06)
ББК 43:72я43
НЗ4

Члены оргкомитета:

М. В. Газеев, проректор по научной работе и инновационной деятельности, (председатель оргкомитета); А. Г. Магасумова, начальник управления научно-инновационной деятельностью (зам. председателя); А. В. Артёмов, Н. П. Бунькова, В. В. Илюшин, С. И. Колесников, В. Н. Луганский, В. В. Побединский, С. П. Санников, В. П. Сиваков, А. В. Чевардин, О. Н. Чернышев, С. А. Чудинов, Ю. Л. Юрьев.

НЗ4 **Научное творчество молодежи – лесному комплексу России** : материалы XVII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 17,3 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст : электронный.

ISBN 978-5-94984-776-3

Сборник трудов научно-технической конференции включает доклады, которые раскрывают вопросы ведения лесного хозяйства и природопользования, технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, внедрения экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий. Также рассмотрены вопросы моделирования, эксплуатации и автоматизации технических систем и производственных процессов, проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог, мостов и тоннелей. Отдельно вынесены на рассмотрение вопросы применения прикладной информатики в науке, производстве и образовании, укрепления экономической безопасности и решения социально-экономических, экологических и гуманитарных проблем лесного комплекса.

Сборник статей знакомит с результатами научной работы обучающихся из родственных вузов для последующей интеграции научных исследований.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630:66/67(06)
ББК 43:72я43

Мин. системные требования: IBM Intel Celeron 1,3 ГГц ; Microsoft Windows XP SP3 ; Видеосистема Intel HD Graphics ; дисковод, мышь.

Ответственный за выпуск – Л. В. Малютина.
Фото на обложке А. В. Березиной, В. В. Юрченко
и Центра информационного обеспечения УГЛТУ.

ISBN 978-5-94984-776-3

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2021

Научное издание

**НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО
МОЛОДЕЖИ – ЛЕСНОМУ КОМПЛЕКСУ РОССИИ**

Материалы XVII Всероссийской (национальной) научно-технической
конференции студентов и аспирантов

Редакторы: Л. Д. Черных, Р. В. Сайгина,
Е. Л. Михайлова, Н. В. Рощина
Оператор компьютерной верстки О. А. Казанцева

Подписано к публикации 01.01.2022. Дата размещения на сайте 01.01.2022.

Формат 60x84/16. Уч.-изд. л. 42,73.

Объем 17,31 Мб. Тираж 500 экз. (1-й завод 30 экз.).

Заказ № 7072.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37.

Редакционно-издательский отдел. Тел. 8 (343) 221-21-44.

Типография ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УПИ».

620062, РФ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Гагарина, 35а, оф. 2.

Тел.: 8(343)362-91-16.

**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ В
БИБЛИОГРАФИЧЕСКОМ СПИСКЕ**

**ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая
запись. Библиографическое описание. Общие
требования и правила составления»: особенности
описания отдельных видов документов**

Книга одного автора

Баранник, Л. П. Биоэкологические принципы лесной рекультивации / Л. П. Баранник. – Новосибирск : Наука, 1988. – 84 с. – ISBN.

Василевич, В. И. Статистические методы в геоботанике / В. И. Василевич. – Ленинград : Наука, 1969. – 232 с. – ISBN.

Кременец, Ю. А. Технические средства организации дорожного движения : учебник. – Москва : Изд-во «Транспорт», 1990. – 255 с. – ISBN 978-5-8259-1210-3. – ISBN.

Книга двух авторов

Бунькова, Н. П. Рекреационная устойчивость и емкость сосновых насаждений в лесопарках г. Екатеринбурга / Н. П. Бунькова, С. В. Залесов. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2016. – 124 с. – ISBN.

Сидоров, В. П. Расчеты параметров сварки плавлением : монография / В. П. Сидоров, К. В. Иваносян. – Томск : ТГУ, 2017. – 250 с. – ISBN 978-5-8259-1210-3.

Книга трех авторов

Генсирук, С. А. Рекреационное использование лесов / С. А. Генсирук, М. С. Нижник, Р. Р. Возняк. – Киев : Урожай, 1987. – 346 с. – ISBN.

Книга четырех авторов

Ценопопуляции лесных и луговых видов растений в антропогенно нарушенных ассоциациях Нижегородского Поволжья и Поветлужья / С. В. Залесов, Е. В. Невидомова, А. М. Невидомов, Н. В. Соболев. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2013. – 150 с. – ISBN.

Книга пяти и более авторов

Деградация и демутиация лесных экосистем в условиях нефтегазодобычи / С. В. Залесов, Н. А. Кряжевских, Н. Я. Крупинин [и др.]. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2002. – 436 с. – ISBN.

Психодиагностика : учебное пособие / И. И. Юматова, Е. Г. Шевырева, М. А. Вышквыркина [и др.]. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. – 255 с. – ISBN 978-5-222-26151-4.

Книга под редакцией

Мониторинг состояния лесных и городских систем : монография ; под общей редакцией В. С. Шалаева, Е. Г. Мозолева. – Москва : МГУЛ, 2004. – 235 с. – ISBN.

Ожегов, С. И. Словарь русского языка: 70 000 слов. / С. И. Ожегов ; под общей редакцией Н. Ю. Шведовой. – Москва : Рус. яз., 1990. – 917 с. – ISBN.

Переиздания

Воронов, А. Г. Геоботаника : учебное пособие / А. Г. Воронов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 1973. – 384 с. – ISBN.

Многотомные издания

Жукова, Н. С. Инженерные системы и сооружения : учебное пособие. В 3 частях. Часть 1. Отопление и вентиляция / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – 92 с. – ISBN.

Томошенко, Н. Д. Двигатели внутреннего сгорания : атлас. В 7 томах. Том 1. Компоновки и конструкции / Н. Д. Томошенко. – Екатеринбург : УГГУ–УПИ, 2003. – 1214 с. – ISBN.

Переводные издания

Малкольм, Б. Анти-Ницше / Б. Малкольм ; перевод с английского Д. Кралечкина. – Москва : Издательский Дом «Дело» РАНХиГС, 2016. – 272 с. – ISBN.

Диссертация и автореферат диссертации

Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечного образования : диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Аврамова Елена Викторовна. – Санкт-Петербург, 2017. – 361 с.

Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора психологических наук / Величковский Борис Борисович. – Москва, 2017. – 44 с.

Можно сокращать:

Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечного образования : дис. ... канд. пед. наук / Аврамова Елена Викторовна. – Санкт-Петербург, 2017. – 361 с.

Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти : автореф. дис. ... д-р псих. наук / Величковский Борис Борисович. – Москва, 2017. – 44 с.

Статья в журнале

Залесов, С. В. Перспективность древесных интродуцентов для озеленения в условиях средней подзоны тайги Западной Сибири / С. В. Залесов, Е. П. Платонов, А. В. Гусев // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 4 (83). – С. 56–58.

Жидков, А. Н. Особенности накопления техногенных веществ эпифитными лишайниками в лесных экосистемах / А. Н. Жидков // Лесное хозяйство. – 2003. – № 4. – С. 31–34.

Ромах, О. В. Глянцевый журнал как жанр современной массовой культуры / О. В. Ромах. – Тамбов : Тамбовский гос. ун-т им. Г. Р. Державина, 2009. – № 4. – С. 1–3.

Электронные ресурсы

Сайт

Стольник : [сайт]. – Екатеринбург, 2010. – URL: <https://stolnik24.ru/> (дата обращения: 16.08.2018).

Статья/раздел на сайте

Грязев, А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН0160 : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев. – Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. – 2018. – 2 февр. – URL: https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml (дата обращения: 09.02.2018).

Порядок присвоения номера ISBN. – Текст : электронный // Российская книжная палата : [сайт]. – URL: <http://bookchamber.ru/isbn.html> (дата обращения: 22.05.2018).

Электронный журнал (в целом)

Библиография и книговедение / учредитель Российская книжная палата ; главный редактор журнала К. М. Сухоруков. – 1929. – Москва, 2019. – 120–130 с. – Выходит 6 раз в год. – ISSN 2411-2305. – URL: <http://www.bookchamber.ru/journal.html> (дата обращения: 13.04.2019).

Законодательные материалы, стандарты

Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года. – Москва : Проспект, 2017. – 158 с. – ISBN 978-5-392-26365-3.

Уголовный кодекс Российской Федерации : УК : принят Государственной думой 24 мая 1996 года : одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года. – Москва : Эксмо, 2017. – 350 с. – ISBN 978-5-04-004029-2.

Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года // КонсультантПлюс : [сайт]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/ (дата обращение: 27.12.2022).

ГОСТ 2.101–2016. Единая система конструкторской документации. Виды изделий. – Введен 2017.03.01. – Москва : Стандартиформ, 2016. – 11с.

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200161674> (дата обращения 27.12.2022).

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Текст : электронный // Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина : [сайт]. – URL: https://www.prlib.ru/gost_7_2018 (дата обращения: 27.12.2022).

Патенты

Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / К. И. Артеменко, Н. Э. Богданов ; заявитель БГТУ. – 4 с.

Патент № 2638963 Российская Федерация, МПК С08L 95/00 (2006.01), С04В 26/26 (2006.01). Концентрированное полимербитумное вяжущее для «сухого» ввода и способ его получения : № 2017101011 : заявл. 12.01.2017 : опубл. 19.12.2017 / С. Г. Белкин, А. У. Дьяченко – URL: ... (дата обращения: 27.12.2022).

Статья из сборника

Карманов, А. П. Анализ ИК-спектров медицинских лигнинов / А. П. Карманов, О. Ю. Деркачева, Л. С. Кочева // Физикохимия растительных полимеров : материалы V Международной конференции (Архангельск, 8–11 августа 2013 года). – Архангельск, 2013. – С. 93–94.

Борисов, С. В. Философские основания современных экзистенциальных практик / С. В. Борисов // Цивилизационные перемены в России : материалы XII Всероссийской научно-практической конференции (Екатеринбург, 23 марта 2022 года). – Екатеринбург : УГЛТУ, 2022. – С. 6–17.

Сборник (в целом)

Инновационный потенциал молодежи: патриотизм, образование, профессионализм : сборник материалов Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 27–28 октября 2015 г.) / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина [и др.] ; редколлегия: С. В. Кортвов (пред.) [и др.]. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 383 с. – ISBN 978-5-7996-1560-4.