

21-1801

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»

ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС ПРИКАМЬЯ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Монография

21-01801



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Пермский государственный аграрно-технологический
университет имени академика Д.Н. Прянишникова»**

**ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС ПРИКАМЬЯ:
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ И ПРАКТИКИ**

Монография

ПЕРМЬ
ИПЦ «Прокростъ»
2021

УДК: 630
ББК 43
Л 505

Рецензенты: Н.Л. Колясникова, профессор кафедры ботаники и физиологии растений, Пермского ГАТУ, доктор биологических наук; С.А. Шумихин, директор Учебного ботанического сада доцент кафедры ботаники и генетики Пермского ГНИУ, кандидат биологических наук.

Коллектив авторов: С.Ю. Бердинских доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, к.б.н., доцент (Пермский ГАТУ); Т.А. Бойко, зав. кафедрой лесоводства и ландшафтной архитектуры, к.б.н., доцент (Пермский ГАТУ); А.П. Мальцева, доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, к.э.н. (Пермский ГАТУ); А.А. Необердина, А.В. Романов, доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, к.с.-х.н. (Пермский ГАТУ); М.В. Рогозин, профессор кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, профессор, д.б.н. (Пермский ГАТУ); Р.А. Соколов, главный специалист, к.с.-х.н. (Пермский филиал ФГБУ Рослесинфорг); Г.Д. Чечушков, начальник региональной диспетчерской службы (Специализированное государственное бюджетное учреждение «Пермский лесопожарный центр»).

Л 505 Лесной комплекс Прикамья : взаимодействие науки и практики : монография / С.Ю. Бердинских, Т.А. Бойко, А.П. Мальцева [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». – Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2021 – 132 с. : ил. ; 20 см. – Библиогр.: с. 121-127. – 50 экз. – ISBN 978-5-94279-510-8 – Текст : непосредственный

В монографии изложены и обобщены сведения о проблемах лесного комплекса Прикамья. Дана характеристика состояния лесных насаждений Пермского края, а также их посевного материала. Рассмотрены вопросы изменения лесного законодательства, динамика внесенных поправок и перспективы формирования законодательной базы лесного хозяйства. Изучена структура 184-летнего насаждения сосны полнотой 0,93 на площади 2,16 га с анализом влияния густоты микроценозов на отпад и размер деревьев. Представлен опыт эксплуатации ИАС «Лесной диспетчер Пермского края», предназначенной для мониторинга лесопожарной обстановки и организации работ по ликвидации лесных пожаров на территории Пермского края. Описан опыт практического применения в условиях пожароопасного сезона 2016-2018 годов, особенности, преимущества и недостатки. Апробирована методика проведения экспертизы при расследовании незаконной рубки тополей в г. Пермь. Приведены исследования по изучению разнообразия и формирования комлевой части различных видов тополей в 2014-2018 гг. на территории города Перми и Пермского городского лесничества.

Адресовано специалистам лесного хозяйства, сотрудникам лесохозяйственных ведомств, обучающимся по направлениям подготовки Лесное дело высших учебных заведений, научным работникам.

УДК: 630
ББК 43

Печатается по решению научно-технического совета Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова.

ISBN 978-5-94279-510-8

© ИПЦ «Прокрость», 2021

© Мальцева А.П., глава 1, 2021

© Бердинских С.Ю., Бойко Т.А., Соколов Р.А., глава 2, 2021

© Чечушков Г.Д., глава 3, 2021

© Рогозин М.В., глава 4, 2021

© Романов А.В., Необердина А.А., глава 5, 2021

Содержание

Введение.....	4
1. Судьба леса Прикамья – лесное законодательство.....	6
1.1. Динамика и тенденции изменений Лесного кодекса.....	6
1.2. Механизм устойчивого лесопользования в рамках действующего законодательства.....	24
2. Анализ состояния лесных насаждений Пермского края.....	35
2.1. Качество посевного материала лесных растений в Пермском крае.....	35
2.2. Санитарное состояние лесных насаждений Пермского края.....	38
3. Положительный опыт использования современных информационных систем в принятии управленческих решений при организации тушения лесных пожаров на территории Пермского края.....	48
4. Структура 184-летнего насаждения сосны и влияние густоты микоризоносов на отпад и диаметры деревьев.....	64
5. Аprobация методик проведения экспертизы при расследовании незаконной рубки тополей в г. Перми.....	87
5.1. Состояние изученности вопроса.....	87
5.2. Условия, методики и объекты исследования.....	100
5.3. Результаты исследований.....	106
Заключение.....	118
Библиографический список.....	121
<i>Приложение 1. Карта размещения участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью повреждённых лесов.....</i>	<i>128</i>
<i>Приложение 2. Соотношение площадей насаждений по различным параметрам.....</i>	<i>129</i>
<i>Приложение 3. Местоположение участков исследования на территории города Перми.....</i>	<i>131</i>