

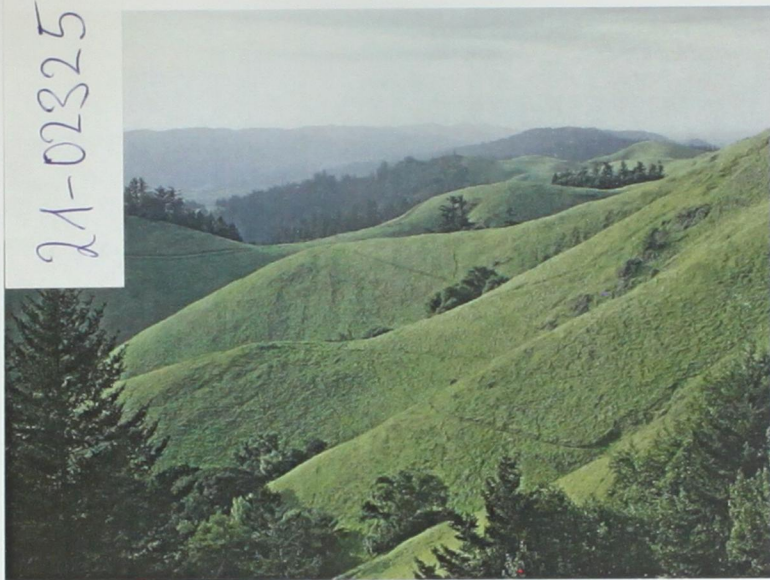
21-2325

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ

Монография

21-02325



Пенза 2020

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА» «ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ

**Монография
(научное издание)**

Под общей редакцией
доктора биологических наук, профессора
М.В. Ларионова
кандидата сельскохозяйственных наук,
доцента А.А. Володькина

Пенза 2020

УДК 338.436.33:658

ББК 659(2)32-4:65

*Печатается по решению научно-технического совета
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 07.12.2020 г., протокол №5.*

Рецензент: Перепечина Юлия Ивановна - доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», профессор кафедры «Лесное дело».

Авторы: Антонов О.И., Володькин А.А., Володькина О.А., Гурьянов М.О., Гушина В.А., Демичева Н.В., Ильина Г.В., Ильин Д.Ю., Ларионов М.В., Клейменова Т.Н., Остробородова Н.И., Соколова Т.А., Сашенкова С.А., Хватыш Н.В., Чекаев Н.П.

Рациональное природопользование и биоразнообразие экосистем: монография / Под общ. ред. М.В. Ларионова, А.А. Володькина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – 182 с.

ISBN 978-5-6045203-3-8

В монографии приведены результаты исследований, характеризующие структуру и закономерности развития древостоев с участием ясеня обыкновенного в лесах Пензенской области, изучено биологическое и ландшафтное разнообразие водно-лесного памятника природы регионального значения и показана роль защитных лесных полос в структуре агролесоландшафтов. Рассматриваются методы сохранения мицелиальных культур и направления сохранения генофонда базидиальных грибов макромицетов, дана оценка характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов, предложены перспективы многоцелевого использования лесных ресурсов и оценены количественно-весовые параметры крон деревьев ели разных классов роста с целью получения высококачественной бессучковой древесины. Определен видовой состав, адаптационные возможности и экологическое состояние древесных растений в культурных биоценозах городских и пригородных территорий и предложены рекомендации по совершенствованию механизма экологической оценки на примере Кувандыкского района Оренбургской области.

Монография адресована научным сотрудникам в области биологии, экологии и лесного хозяйства, студентам и аспирантам, обучающимся по данным направлениям.

УДК 338.436.33:658

ББК 659(2)32-4:65

ISBN 978-5-6045203-3-8

© МНИЦ ПГАУ, 2020

© Авторы, указанные
в содержании, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. СОСТОЯНИЕ ВОДНО-ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <i>(М.В. ЛАРИОНОВ, А.А. ВОЛОДЬКИН)</i>	3
ГЛАВА 2. ЯСЕНЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ – КОМПОНЕНТ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ <i>(О.А. ВОЛОДЬКИНА, А.А. ВОЛОДЬКИН)</i>	20
ГЛАВА 3. СТРОЕНИЕ КРОНЫ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В КУЛЬТУРАХ В СВЯЗИ С ВЫРАЩИВАНИЕМ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ <i>(О.М. АНТОНОВ, М.О. ГУРЬЯНОВ)</i>	43
ГЛАВА 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕСОВ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>(Н.В. ДЕМИЧЕВА Н.В., Н.И. ОСТРОБОРОДОВА)</i>	64
ГЛАВА 5. ПЕРСПЕКТИВЫ МНОГОЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>(В.А. ГУЩИНА)</i>	79
ГЛАВА 6. НАПРАВЛЕНИЯ И МЕТОДЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ МАКРОМИЦЕТОВ <i>(С.А. САШЕНКОВА, Г.В. ИЛЬИНА, Д.Ю. ИЛЬИН)</i>	97
ГЛАВА 7. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УРБОСИСТЕМАХ ПОВОЛЖЬЯ И ЧЕРНОЗЕМЬЯ <i>(М.В. ЛАРИОНОВ)</i>	111
ГЛАВА 8. КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КУВАНДЫКСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ <i>(Т.Н. КЛЕЙМЕНОВА, Т.А. СОКОЛОВА, Н.В. ХВАТЫШ)</i>	128
ГЛАВА 9. РОЛЬ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС В СТРУКТУРЕ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ <i>(Н.П. ЧЕКАЕВ)</i>	144
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	169
СВЕДЕНИЯ О АВТОРАХ	181