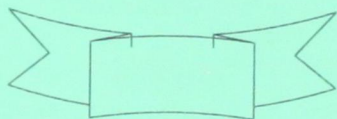


23-5336

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-05336

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЛЕСНОЙ БИОГЕОЦЕНОЛОГИИ



**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ЛЕСНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЛЕСНОЙ БИОГЕОЦЕНОЛОГИИ**

Сборник научных статей

Казань 2022

УДК 630

ББК 43

Редакционная коллегия: Сабиров А.Т., д.б.н. (ответственный редактор); Шагидуллин Р.Р., д.х.н.; Галиуллин И.Р., к.с.х.н.; Курбанов Э.А., д.с.х.н., Иванов Д.В., к.б.н., Мельник П.Г., к.с.х.н.; Ульданова Р.А., к.с.х.н. (технический редактор).

Актуальные проблемы лесной биогеоценологии: сборник научных статей. – Казань: ООО «ИПК» «Бриг», 2022. 152 с.

В сборнике представлены научные труды по актуальным вопросам лесной биогеоценологии. Отражены вопросы взаимосвязи компонентов лесных биогеоценозов, систематики и плодородия почв, депонирования углерода лесными экосистемами, санитарного состояния лесных фитоценозов. Приведены программа и методы исследований при оценке углерододепонирующей роли лесов. Отражены вопросы лесовосстановления и лесоразведения с применением современных технологий. Представлены работы ученых и производственников из Москвы, Московской области, Вологды, Ижевска, Йошкар-Олы, Казани, Набережных Челнов.

Предназначены для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов, специалистов лесного хозяйства, экологии и природопользования.

Ответственность за предоставленные материалы несут их авторы.

УДК 630

ББК 43

ISBN 978-5-98946-379-4

©Институт проблем экологии и недропользования
Академии наук Республики Татарстан, 2022
© Филиал ФБУ ВНИИЛМ «Восточно-европейская
лесная опытная станция», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Галиуллин И.Р., Зарипов И.Н., Сабиров А.Т., Шагидуллин Р.Р., Сахнов В.В. Восстановление дубовых биогеоценозов лесостепи Предволжья в условиях изменения климата	5
Галиуллин И.Р., Сахнов В.В., Мельник П.Г., Хамитова С.М., Абсаямов Р.Р. Современные направления формирования устойчивых агролесомелиоративных насаждений	12
Галиуллин И.Р., Шакиров И.Н., Сабиров А.Т. Продуктивность и санитарное состояние лесных насаждений прибрежных территорий реки Свияги	17
Гаффарова Л.Г., Миникаев Р.В., Хамитова Э.И. Процесс почвообразования в агросерых почвах и их аналогах естественных экосистем в Среднем Поволжье	22
Глушко С.Г., Галиуллин И.Р., Игнашева А.В., Мухаметзянов Р.Р., Шайхутдинов А.Г. Направления повышения устойчивости береговой зоны малых рек Республики Татарстан	27
Глушко С.Г., Шакиров И.Н., Садиков И.Р., Шайхутдинов А.Г., Мухаметзянов Р.Р. Лесные насаждения на эродированных землях западных районов Предкамья	32
Закиров Г.Д., Гарипов Н.Р., Ахметзянов М.Т., Ильин Ф.С. Предварительные этапы определения таксационных показателей на основе данных радарной спутниковой съемки	37
Ильин Ф.С., Закиров Г.Д. Лесоводственная и экологическая эффективность рубок реформирования в лесах Республики Татарстан	42
Краснов В.Г., Краснова В.Ф. Экологическая роль лесов Среднего Поволжья	47
Кулагина В.И., Иванов Д.В., Александрова А.Б., Рязанов С.С. Запасы углерода в почвах березняков Раифского участка Волжско-Камского заповедника	52
Латыпова Л.И., Смирнова Е.В. Влияние залежной растительности на накопление гумуса и структурно-агрегатный состав серых лесных почв Предволжья Республики Татарстан	57
Поздеев Д.А. Изменчивость ширины годичных слоев стволковой древесины березы	62
Прокопьев А.П., Сахнов В.В. Оценка лесопатологического состояния осиновых насаждений Закамья	67

Рязанов С.С., Кулагина В.И., Игнашева А.В. Определение участков под лесомелиоративное укрепление берегов малых рек Предволжья	72
Сабиров А.Т. Запасы углерода и азота в подстилке лесов Среднего Поволжья	77
Сабиров А.Т., Ульданова Р.А. Классификационное положение лесных подстилок Республики Татарстан и Республики Марий Эл	85
Сабиров А.Т., Ульданова Р.А. К систематике почв лесных биогеоценозов Среднего Поволжья	92
Сабиров А.Т., Шагидуллин Р.Р., Ульданова Р.А., Сабиров А.А. Методические подходы к изучению накопления атмосферного углерода в лесных биогеоценозах	99
Сахнов В.В., Галиев Т.Р., Прокопьев А.П., Кузнецова Н.Ф. Применение хвойных пород в защитном лесоразведении в лесостепной зоне Предволжья	106
Ульданова Р.А., Сабиров А.Т. Аккумуляция органического вещества в биогеогоризонте лесов Среднего Поволжья	111
Ульданова Р.А., Сабиров А.Т. Экологические функции прибрежных лесных биогеоценозов реки Волги	117
Ульданова Р.А., Сабиров А.Т., Сабиров А.А. Функции почвы в сохранении разнообразия лесных фитоценозов	123
Шакиров И.Н., Галиуллин И.Р., Сабиров А.Т. Разнообразие водохранимых лесов возле реки Свяги	129
Шарафутдинов А.Р., Галиуллин И.Р. Лесные экосистемы возле города Мензелинск	134
Шарафутдинов Р.Н. Литолого-стратиграфическая характеристика почв как основа продуктивности древостоев в Марийском Низменном Заволжье	139
Шарафутдинов Р.Н., Халиуллина Д.А. Содержание гумуса в почвах урбандиапаштов города Набережные Челны	143
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	148