

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Алемасова А.С., Сафонов А.И.

Тяжелые металлы в фитосубстратах — индикаторы антропогенного загрязнения воздуха
в промышленном регионе 5

Бухарина И.Л., Исупова А.А., Лямзин В.И., Лебедева М.А.

Перспективы использования консорциумов микроорганизмов и высших растений
в восстановлении нефтезагрязненных земель 14

**Бушуева Ю.О., Егошина Т.Л., Гудовских Ю.В.,
Ярославцев А.В., Лугинина Е.А.**

Особенности восстановления нарушенных фитоценозов на севере Республики Коми 24

Ермакова М.В.

Рост и формирование культур сосны при рекультивации дражных отвалов 33

Зайцев Г.А., Дубровина О.А., Масина Т.А.

Содержание никеля в органах сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)
в условиях загрязнения в пределах г. Липецка 41

Кулагин А.Ю.

Ретроспективный анализ формирования ландшафтно-экологического подхода
при лесной рекультивации нарушенных ландшафтов 48

Мирненко Н.С.

Жизнеспособность пыльцы некоторых видов древесных растений Донецкой агломерации 55

Тарханов С.Н., Пинаевская Е.А., Пахов А.С.

Изменчивость морфоструктурных показателей разных возрастных поколений
в популяциях сосны (*Pinus sylvestris* L.) в условиях постоянного избыточного увлажнения почв
северной тайги Архангельской области 62

Тюкавина О.Н., Демина Н.А.

Практика повышения посевных качеств семян сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.)
и ели европейской (*Picea abies* L.) 75

Фрунзе О.В.

Фиторемедиация почв, загрязненных ионами тяжелых металлов,
с помощью древесных и кустарниковых растений 92

Шугаипова Л.Р., Кулагин А.А., Шулепов А.В.

Экологические особенности формирования флористического состава
в зоне влияния карьеров Южного Урала 99

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Банникова Л.А., Хриченков А.В., Бурцев А.Г., Тиганова И.А.,

Третьякова А.С., Груданов Н.Ю., Владыкина В.Д.

Принципы формирования подхода к благоустройству озелененных пространств Екатеринбурга 106

Кругляк В.В.

Ландшафтная архитектура усадебных комплексов Центрального Черноземья 114

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Иванкин А.Н.

Состояние парниковых газов и их ассимиляция в природе. Обзор 132

Загребин Е.А., Ведерников К.Е.

Особенности делигнификации древесины березы повислой (*Betula pendula* L.)
методами микодеструкции и сульфитной щелочной варки 141

Пинягина Н.Б., Горшенина Н.С.

Современное состояние, тенденции и перспективы развития
целлюлозно-бумажной промышленности Российской Федерации 148