

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Глушко С.Г., Галиуллин И.Р., Прохоренко Н.Б. Реализация стратегии лесообразователей в ходе восстановительных сукцессий	5
Ведерников К.Е., Загребин Е.А., Бухарина И.Л., Кузьмин П.А. Биохимические особенности древесины ели сибирской (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) как отражение жизненного состояния растений	13
Бессчетнов В.П., Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов П.В. Наследственная обусловленность видоспецифичности тополей по содержанию крахмала в тканях побегов	22
Махнева С.Г., Менщиков С.Л. Качество пыльцы сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в зоне действия выбросов АО «Карабашмедь»	32
Смирнов А.И., Орлов Ф.С., Аксенов П.А., Никитин В.Ф. Использование низкочастотного электромагнитного поля и гидрогеля для увеличения приживаемости и роста семян ели европейской (<i>Picea abies</i> L.)	45

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Бочкова И.Ю., Хохлачева Ю.А. Исследование почвопокровных растений в целях их использования на объектах ландшафтной архитектуры	53
Фролова А.В., Леонова В.А. Императорская аллея и Быкова роща в музее-усадьбе «Архангельское»: история создания, реставрации и приспособления к современным условиям	64
Киреева Т.В. Конструкция и устройство зеленых крыш Ф. Хундертвассера	72

БИОТЕХНОЛОГИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Кононов Г.Н., Веревкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Зайцев В.Д. Микелиз древесины, его продукты и их использование. III. Физиология и биохимия микелиза древесины	81
Иванкин А.Н., Зарубина А.Н., Кулезнев А.С., Зенкин А.Н., Куликовский А.В. Определение минорных компонентов биотоплива, изготовленного на основе таллового масла, влияющих на экологическую безопасность при сгорании	89
Галкин В.П., Горяев А.А., Баланцева Н.Б., Калиничева О.А., Калинина А.А., Сиротов А.В., Тарлаков Я.В., Усачев М.С. Гибридное энергообеспечение жилых поселений в РФ	100
Евдокимов Ю.М., Герасимова И.Н., Грушева Т.Г., Степанов А.Г. О Д.И. Менделееве и его Периодической системе. Продолжение	109

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Платонов А.А. Современное состояние технических средств механизации для удаления нежелательной растительности	115
Карпачев С.П., Быковский М.А., Лаптев А.В. Методика выбора манипулятора харвестера	123

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Комаров Е.Г., Лозовецкий В.В., Лебедев В.В., Черкина В.М. Моделирование системы автономной теплофикации при трансформации тепловой энергии, образующейся в серверных станциях	130
Клехо Д.Ю., Карелина Е.Б., Батырев Ю.П. Использование технологии сверточных нейронных сетей в сегментации объектов изображения	140