

# БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Мерзленко М.Д., Мельник П.Г., Тишков А.С.**

Ель европейская как лесообразователь на Смоленско-Московской возвышенности ..... 5

**Беднова О.В., Рысин С.Л.**

Лесные насаждения на территории Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина  
Российской академии наук: охрана, реконструкция, реабилитация?... ..... 14

**Кабанова С.А., Вибе Е.П., Кабанов М.Н.,  
Данченко М.А., Борцов В.А., Шахматов П.Ф.**

Изучение состояния и роста лесных культур в зеленой зоне г. Астаны ..... 28

**Залывская О.С., Бабич Н.А., Лебедева О.П.**

Фенология видов рода *Syringa* L. как показатель адаптации и натурализации в субарктических условиях ..... 39

**Плюснина С.Н., Федорков А.Л., Гуляев Р.Г.**

Структура хвой сосны скрученной *Pinus contorta* Dougl. и сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* L.  
в экспериментальных культурах ..... 46

**Сурсо М.В.**

Достоверность методов экспресс-диагностики качества пыльцы хвойных растений ..... 56

**Пристова Т.А.**

Влияние древесной растительности на физические показатели снежного покрова  
средней тайги Республики Коми ..... 68

**Гриднев А.Н., Храпко О.В., Гриднева Н.В.**

Региональная компонента в подготовке специалистов лесного хозяйства ..... 80

## ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

**Ширнина И.В., Молканова О.И., Якимова О.С., Семенова Д.А.**

Особенности клонального размножения павловнии войлочной (*Paulownia tomentosa*) ..... 89

**Федина Л.А., Малышева С.К., Репин Е.Н.**

Редкие виды орхидей (Orchidaceae) дендрария Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН  
и сопредельных территорий (Приморский край, Дальний Восток России) ..... 97

## ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

**Алкинж С., Данилов Д.А., Зайцев Д.А.**

Плотность древесины сосны брутийской и сосны Станкевича в искусственных насаждениях ..... 108

**Неверов Н.А., Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б., Минеев А.Л.**

Значение мезорельефа в формировании структуры древесины сосны (*Pinus sylvestris* L.)  
в подзоне средней тайги ..... 121

**Прошина О.П., Иванкин А.Н.**

Эпиламирование механических устройств для повышения износостойкости  
в условиях механохимического воздействия ..... 130

**Острякова В.А., Ермолин В.Н., Баяндин М.А.**

Влияние геометрических характеристик наполнителя на свойства древесного композита ..... 139