

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО И ТАКСАЦИЯ ЛЕСА

**Абсалямова С.Л., Абсалямов Р.Р., Поздеев Д.А.**

Таксация запасов лекарственных растений в лесничествах Удмуртской Республики ..... 5

**Бачурина А.В., Залесов С.В.**

Использование метода биоиндикации для оценки качества среды промышленных городов Урала ..... 11

**Беляев Н.Л., Сафаргалиева С.Ф.**

Новейшие технологии в таксации заготовленных лесоматериалов  
как элемент прецизионного лесного хозяйства ..... 18

**Зотов С.А., Дмитриев Е.В., Шибанов С.Ю.**

Оценка информационных возможностей гиперспектрального космического комплекса НПО «Лептон»  
и МФТИ в задаче мониторинга лесных территорий России ..... 26

**Покоева М.В., Ярославцев А.М.**

Экологические исследования смешанных насаждений методами дистанционного зондирования ..... 33

**Сибиркин Р.А., Сибиркина А.Р., Лихачев С.Ф.**

Основные причины возникновения лесных пожаров на территории Челябинской области ..... 39

## ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

**Галиуллина Э.В., Галиуллин И.Р., Ульданова Р.А., Сабиров А.Т.**

Оптимизация защитного лесоразведения на склоновых ландшафтах Восточного Закарья ..... 45

**Карбасникова Е.Б., Бабич Н.А., Карбасников А.А.**

Особенности сезонного развития лиственницы (*Larix Mill.*) в условиях южной подзоны тайги ..... 53

**Корчагов С.А., Грибов С.Е., Хамитов Р.С.**

Опыт выращивания сосны скрученной (*Pinus contorta*) в Вологодской области ..... 60

**Мельник П.Г., Тишков А.С., Аксенов П.А.**

Продуктивность и качество древесины климатипов ели в условиях Подмосковья ..... 66

**Полякова О.И., Жук Е.А., Горошкевич С.Н.**

Причины низкого качества семян у мутационных «ведьминых метел» кедров сибирского ..... 74

**Мухаметшина А.Р., Петрова Г.А., Шайхразиев Ш.Ш., Гибадуллин Н.Ф., Русакова Э.С.**

Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании  
ели европейской (*Picea abies* L.) в закрытом грунте ..... 81

## ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ЛЕСА

**Завалишин С.И., Карелина В.С., Орлов А.В., Патрушев В.Ю.**

Биохимический потенциал постпирогенных дерново-подзолистых почв  
ленточных и приобских боров Алтайского края ..... 87

**Менщиков С.Л., Кузьмина Н.А., Мохначев П.Е.**

Аккумуляция металлов в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.),  
в почве и снеговой воде в условиях техногенного загрязнения ..... 94

**Соболев А.А., Шипинская У.С.**

Наблюдения за популяциями вершинного короёда и короёда типографа  
с использованием феромонных ловушек на территории европейской части России ..... 103

## ЭКОНОМИКА В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ

**Мамлеева Э.Р., Сазыкина М.Ю., Трофимова Н.В.**

Межмуниципальное сотрудничество в лесопромышленном комплексе как фактор  
экономического развития северо-восточного субрегиона Республики Башкортостан ..... 109