

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО И ТАКСАЦИЯ ЛЕСА

Черных В.Л., Черных Л.В., Черных Д.В., Шутов В.А.

Рентный подход как метод повышения эффективности лесной отрасли 5

Дмитриев Е.В., Мельник П.Г., Донской С.А., Кондранин Т.В.

Повышение эффективности текстурной сегментации лесного полога по изображениям
сверхвысокого пространственного разрешения 25

Дубенок Н.Н., Лебедев А.В., Гостев В.В.

Регрессионные модели смешанных эффектов зависимости высоты от диаметра ствола
в сосновых древостоях европейской части России 37

Максимова О.В., Кухта А.Е., Коротков С.А.

Воздействие черного углерода и других климатических факторов на линейные приросты
сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) на территории заповедника «Кивач» 48

Сибиркина А.Р., Лихачев С.Ф.

О лесных пожарах в лесах Челябинской области за 2018–2021 годы
и анализ требований к воспроизводству лесов в лесохозяйственном регламенте 60

Соболев А.Н., Феклистов П.А., Грязькин А.В., Гаврилова О.И.

Особенности ассимиляционного аппарата изолированных популяций сосны (Большой Соловецкий остров) 74

Якимов М.В., Абсалямов Р.Р., Якимова В.Ю.

Влияние таксационных показателей насаждений на цветение липняков в Удмуртской Республике 82

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

Осипенко А.Е., Белов Л.А., Башегуров К.А., Залесов С.В.

Приживаемость культур сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour.)
в условиях Ханты-Мансийского автономного округа — Югры 92

Белова А.И., Лебедев Е.В., Хамитов Р.С.

Влияние метеорологических условий на рост культур ели с закрытой корневой системой 100

Иванова Е.Е., Бабич Н.А.

Сигмоидные функции в моделировании хода роста по высоте культур сосны обыкновенной 109

Магомедова Б.М.

Рост и развитие сеянцев декоративных древесных видов в низменном Дагестане 117

Сунгурова Н.Р., Страздаускене С.Р., Стругова Г.Н.,

Макаров С.С., Бессчетнов В.П.

Морфометрические показатели плодов и качество семян некоторых представителей рода *Rosa* L. 127

ЭКОЛОГИЯ И ЗАЩИТА ЛЕСА

Железова С.В.

Инструментальный мониторинг дехромации листвы каштана конского обыкновенного
при повреждении охридским минером 138

Попов А.В., Велисевич С.Н.

Погодные условия, способствующие заложению шишек у сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) 149

Садыкова Г.А.

Древесная растительность аридных территорий Дагестана 160

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И МОНИТОРИНГ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Горбунова В.Д., Менщиков С.Л.

Макроэлементный состав листьев березы повислой (*Betula pendula* Roth)
в градиенте аэротехногенного загрязнения АО «Карабашмедь» 170

Потапенко А.М., Машков И.А., Толкачева Н.В., Судник А.В.

Современное состояние гидроресомелиоративных систем в лесном фонде Беларуси
в условиях изменяющегося климата 179