

## Содержание

<b>Данчева А. В., Залесов С. В.</b> Районирование сосновых лесов республики Казахстан . . . . .	4
<b>Сенькова Л. А.</b> Особенности агрегатного состава почв ленточных и островных боров Челябинской области . . . . .	29
<b>Майлыбаева Л. Н.</b> Сравнительная характеристика шишек и семян <i>Pinus sylvestris</i> L. из различных биотопов Северного Казахстана . . . . .	37
<b>Нагимов З. Я., Шевелина И. В., Нагимов В. З., Артемьева И. Н., Анчугова Г. В.</b> Обоснование эталонов полноты и запаса сосновых древостоев Среднего Урала . . . . .	47
<b>Белов Л. А., Баландина Е. А.</b> Лесоводственная эффективность прореживаний в условиях Увельского лесничества Челябинской области . . . . .	57
<b>Зарубина Л. В., Rogozin В. Ю., Итешина Н. М.</b> Причины изменения площади земель, на которых расположены леса . . . . .	66
<b>Елисейев И. А., Бунькова Н. П.</b> Формирование древесной растительности на различных видах сельскохозяйственных угодий в условиях Южной подзоны тайги . . . . .	75
<b>Тагирова О. В.</b> Относительное жизненное состояние насаждений березы повислой ( <i>Betula pendula</i> Roth) в условиях Уфимского промышленного центра: изменения за период 2010–2022 гг. . . . .	83
<b>Байтурина Р. Р., Султанова Р. Р.</b> Анализ запасов углерода в почвах на участках карбонового полигона республики Башкортостан . . . . .	93
<b>Уразова А. Ф., Нагимов З. Я., Уразов П. Н.</b> Таксационная характеристика защитных лесных полос вдоль железной дороги Екатеринбург – Каменск-Уральский . . . . .	101
<b>Алесенков Ю. М., Иванчиков С. В.</b> Пирогенная модификация соснового древостоя в заповеднике «Денежкин камень» . . . . .	112
<b>Кузнецов Л. Е., Секерин И. М., Куксин Г. В., Кректунов А. А., Щеплягин П. В.</b> Рекомендации по охране и защите населенных пунктов от лесных пожаров . . . . .	119
<b>Кузнецов Л. Е., Секерин И. М.</b> Анализ лесных пожаров 2008–2023 гг. на территории Тюменской области . . . . .	129
<b>Мехренцев А. В., Герц Э. Ф., Теринов Н. Н., Уразова А. Ф.</b> Технологический процесс выборочных рубок с применением малогабаритного трактора . . . . .	142
<b>Анянова Е. В., Шмаков А. А.</b> Проектирование имитационной модели технологического процесса одностадийной сортировки пиловочника на продольном транспортере . . . . .	151
<b>Газизов А. М., Гороховский А. Г., Шишкина Е. Е., Мялицин А. В.</b> Защита древесины от возгорания с использованием специальных составов . . . . .	159
<b>Чернышев Д. О., Лукаш А. А., Романов В. А., Пыкин А. А., Седых А. В.</b> Условия применения малотоксичных карбамидоформальдегидных клеев при склеивании мебельных щитов . . . . .	165
<b>Дворянкин Д. Ю., Сафонова М. Е., Клепалова И. А., Первова И. Г.</b> Углеродные сорбенты на основе древесных и растительных отходов . . . . .	171
<b>Старыгин Л. Е., Дрикер Б. Н., Горбатенко Ю. А., Панова Т. М., Марина Н. В.</b> Получение органоминерального удобрения для лесного хозяйства . . . . .	181
<b>Чернышев О. Н., Лукаш А. Д., Швачко С. Н., Разрезов К. В.</b> Импортозамещение: закономерности формирования поверхностного рельефа мебельных щитов с использованием отечественного прессового оборудования . . . . .	193

## Content

<b>Dancheva A. V., Zalesov S. V.</b> Zoning of pine forests of the republic of Kazakhstan	5
<b>Senkova L. A.</b> Peculiarities of aggregate composition of soils of ribbon and island forests of the Chelyabinsk region	30
<b>Mailybaeva L. N.</b> Comparative characteristics of cones and seeds of <i>Pinus sylvestris</i> L. From various biotopes of Northern Kazakhstan	38
<b>Nagimov Z. Ya., Shevelina I. V., Nagimov V. Z., Artemyeva I. N., Anchugova G. V.</b> Substantiation of standards of completeness and stock of pine stands of the Middle Urals	48
<b>Belov L. A., Balandina E. A.</b> Forestry efficiency of thinning in the conditions of the uvelsky forestry of the Chelyabinsk region	58
<b>Zarubina L. V., Rogozin V. Yu., Itashina N. M.</b> Reasons for the change in the area of land on which forest are located	67
<b>Eliseev I. A., Bunkova N. P.</b> Formation of woody vegetation on various types of agricultural land in the conditions of the Southern taiga subzone	76
<b>Tagirova O. V.</b> Relative vital condition of hanging birch stands ( <i>Betula pendula</i> Roth) in the conditions of the Ufa industrial center: changes for the period 2010–2022	84
<b>Baiturina R. R., Sultanova R. R.</b> Analysis of soil carbon stocks in the carboniferous areas of the republic of Bashkortostan	94
<b>Urazova A. F., Nagimov Z. Ya., Urazov P. N.</b> Taxation characteristics of protective forest belts along the railroad Yekaterinburg – Kamensk-Uralsky	102
<b>Alesenkov Yu. M., Ivanchikov S. V.</b> Pyrogenic modification of a pine stand in the “Denezhkin Kamen” reserve	113
<b>Kuznetsov L. E., Sekerin I. M., Kuksin G. V., Krektunov A. A., Shcheplyagin P. V.</b> Recommendations for the protection and protection of settlements from forest fires	120
<b>Kuznetsov L. E., Sekerin I. M.</b> Analysis of forest fires 2008–2023 in the Tyumen region	130
<b>Mehrentsev A. V., Hertz E. F., Terinov N. N., Urazova A. F.</b> Technological process of selective felling using a small-sized tractor	143
<b>Anyanova E. V., Shmakov A. A.</b> Simulation model of the technological process of single-stage sorting of a sawmill on a longitudinal conveyor	152
<b>Gazizov A. M., Gorokhovskiy A. G., Shishkina E. E., Myalitsin A. V.</b> Protection of wood from fire with the use of special compositions	160
<b>Chernyshev D. O., Lukash A. A., Romanov V. A., Pykin A. A., Sedykh A. V.</b> Conditions for the use of low-toxic urea-formaldehyde adhesives when gluing furniture panels	166
<b>Dvoryankin D. Yu., Safonova M. E., Klepalova I. A., Pervova I. G.</b> Bio-based Carbon Adsorbents	172
<b>Sarygin L. E., Driker B. N., Gorbatenko Yu. A., Panova T. M., Marina N. V.</b> Obtaining organomineral fertilizer for forestry	182
<b>Chernyshev O. N., Lukash A. D., Shvachko S. N., Razrezov K. V.</b> Import substitution: regularities of the formation of the surface relief of furniture panels using domestic pressing equipment	194