

Содержание

Беспалов Ю. В., Игнатовский О. А., Осипенко А. Е., Залесов С. В. Обеспеченность подростом и обоснование вида рубок спелых и перестойных насаждений в ленточных борах Алтая	4
Гибадуллин Н. Ф., Зайцев Д. А., Бачеригов И. В., Залесов С. В. Фитомасса сосновых молодняков на постагрогенных землях Республики Татарстан	12
Щеплягина А. В., Бунькова Н. П., Воробьева М. В., Семенова М. Е. Причины ослабления деревьев в лесных парках	25
Зарубина Л. В., Зайцева В. А., Платонова Ю. А., Кузнецова Л. В. Физиологические особенности роста и развития подроста ели в Сокольском бору национального парка «Русский Север»	37
Гибадуллин Н. Ф., Бачеригов И. В., Залесов С. В. Углероддепонирующая функция сосновых молодняков на постагрогенных землях Республики Татарстан	52
Сенькова Л. А., Астафьева О. М., Сосновских Е. Я. Свойства дерново-подзолистых почв сосняков искусственного происхождения на Среднем Урале ...	60
Аржанников Ю. А., Панин И. А., Кропотин В. С. Выборочные рубки как способ повышения продуктивности дикорастущих черничников	69
Секерин И. М. Организация обнаружения лесных пожаров с использованием беспилотных летательных аппаратов	77
Залесов С. В., Предеина И. В., Итешина Н. М., Чынгोजоев Н. М., Бунькова Н. П. Интенсификация ведения лесного хозяйства как основа современного лесопользования	86
Сорокин С. Н., Степченко А. А., Клименок А. В. О некоторых проблемах выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в условиях современных тепличных комплексов	95
Осипенко А. Е., Попов А. С., Залесов С. В., Магасумова А. Г. Подготовка почвы под лесные культуры в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном районе	117
Белоусова О. Н., Морозов А. Е. Соблюдение обязательных требований в области лесных отношений. Проблемы и пути повышения эффективности на примере отдельного лесничества	127
Баженов Е. Е., Чернышев Д. О., Семенов Е. А. Математическое моделирование движения многосекционных активных транспортных систем	139
Панова Т. М., Авдюкова О. Д., Гиндулин И. К., Суховеева А. В., Зверева Д. А. Исследование процессов адсорбции танинов на углеродных нанопористых материалах	148
Абрамовских А. О., Газеев М. В., Щепочкин С. В., Шишлов О. Ф., Носоновских К. В. Исследование влияния наполнителя клея на физико-механические свойства фанеры	157
Штабнов Н. С., Вазиров Р. А., Котельников М. Е., Шкуро А. Е., Бурындин В. Г. Исследование оптических свойств ацетилцеллюлозных пленок после облучения электронным пучком	165
Артёмов А. В., Ершова А. С., Бурындин В. Г., Шкуро А. Е. Эколого-экономическое обоснование применения вторичного растительного сырья для получения композиционных материалов без применения связующих веществ	172
Пекер Х., Чамлибел О., Улай Г., Аята У. Применение льняного масла, модифицированного пчелиным воском, на древесине андиروба, экабы и хальду	188
Красильникова М. А., Байёв А. А., Тухбатуллин М. Н., Шкуро А. Е., Артемьев А. В. Исследование продуктов разложения древесно наполненного ПВХ с антипиреном, полученным аминлизом ПЭТФ	197
Залесов С. В. Нил Алексеевич Коновалов. К 130-летию со дня рождения	206
Залесов С. В. Валерий Александрович Щавровский. К 85-летию со дня рождения	209

Content

Bespalov Yu. V., Ignatovsky O. A., Osipenko A. E., Zalesov S. V. Undergrowth provision and justification of the cutting type of ripe and overgrown plantations in the ribbon forests of Altai	5
Gibadullin N. F., Zaitsev D. A., Bacherikov I. V., Zalesov S. V. Phytomass of pine young forests on postagrogenic lands of the Republic of Tatarstan	13
Shcheplyagina A. V., Bunkova N. P., Vorobyova M. V., Semenova M. E. Causes of tree weakening in forest parks	26
Zarubina L. V., Zaitseva V. A., Platonova Yu. A., Kuznetsova L. V. Physiological features of growth and development of spruce undergrowth in the Sokolskiy forest of the national park "Russian North"	38
Gibadullin N. F., Bacherikov I. V., Zalesov S. V. Carbon-depositing function of pine young forests on postagrogenic lands of the Republic of Tatarstan	53
Senkova L. A., Astafieva O. M., Sosnovskikh E. I. Properties of sod-podzolic soils of artificial pine forests in the Middle Urals	61
Arzhannikov Y. A., Panin I. A., Kropotin V. S. Selective cutting as a way to increase the productivity of wild blueberries plants	70
Sekerin I. M. Organization of forest fire detection using unmanned aerial vehicles	78
Zalesov S. V., Predeina I. V., Iteshina N. M., Chingozhoyev N. M., Bunkova N. P. Intensification of forest management as a basis for modern forest exploitation	87
Sorokin S. N., Stepchenko A. A., Klimenok A. V. On some problems of cultivation of planting material with a closed root system in conditions of modern greenhouse complexes	96
Osipenko A. E., Popov A. S., Zalesov S. V., Magasumova A. G. Preparation of soil for forest crops in the West Siberian subtaiga-forest-steppe region	118
Belousova O. N., Morozov A. E. Compliance with mandatory requirements in the field of forest relations. Problems and ways to improve efficiency on the example of a separate forestry	128
Bazhenov E. E., Chernyshev D. O., Semenov E. A. Mathematical modeling of movement of multi-sectional active transport systems	140
Panova T. M., Avdyukova O. D., Hindulin I. K., Sukhoveeva A. V., Zvereva D. A. Research of tannin adsorption processes on carbon nanoporous materials	149
Abramovskikh A. O., Gazeev M. V., Shchepochkin S. V., Shishlov O. F., Nosonovskikh K. V. Investigation of the influence of the glue filler on physical and mechanical properties of plywood	158
Shtabnov N. S., Vazirov R. A., Kotelnikov M. E., Shkuro A. E., Buryndin V. G. Research of optical properties of acetylcellulose films after electron beam irradiation	166
Artyomov A. V., Ershova A. S., Buryndin V. G., Shkuro A. E. Ecological and economic justification of the use of secondary plant raw materials for the producing composite materials without the use of binders	173
Peker H., Chamlybel O., Ulay G., Ayata U. Application of linseed oil-modified beeswax on andiroba, ekaba and haldu woods	189
Krasilnikova M. A., Baev A. A., Tukhbatulin M. N., Shkuro A. E., Artemov A. V. Research of decomposition products of wood-filled PVC with fire retardant produced by aminolysis of PET	198
Zalesov S. V. Neil Alekseevich Konovalov. On the 130th anniversary of the birth	206
Zalesov S. V. Valery Alexandrovich Shchavrovsky. On the 85th anniversary of the birth	209