

## Содержание

<b>Михайлович А. П., Фомин В. В., Рогачев В. Е., Агапитов Е. М., Костоусова Е. А., Коритняк Е. Б., Паршин С. П., Стратонов Д. Д., Сайко Ю. О.</b> Особенности распределения снежного покрова в экотоне верхней границы древесной растительности на юго-восточном макросклоне горного массива Рай-Из (Полярный Урал, Россия) .....	4
<b>Куксин Г. В., Крючковская Л. А., Секерин И. М., Залесов С. В.</b> Картирование и оценка пожарной опасности заброшенных штабелей (караванов) фрезерного торфа на осушенных торфяниках .....	18
<b>Секерин И. М., Ерицов А. М., Куксин Г. В., Провин К. Н.</b> Способ определения площади ландшафтных пожаров методом засечек с использованием беспилотных авиационных систем .....	35
<b>Беляева Н. В., Кази И. А., Ищук Т. А.</b> Оценка успешности естественного лесовозобновления ели европейской и сосны обыкновенной (на примере Гатчинского лесничества Ленинградской области) .....	43
<b>Морозов А. Е., Костылев Ю. С., Мага Н. В., Перевозкин А. А.</b> Состояние лесных насаждений памятника природы регионального значения «Тундринский кедровый бор» .....	56
<b>Новожилов А. С.</b> Эффективность искусственного лесовосстановления на вырубках Средне-Уральского таежного лесного района .....	69
<b>Кази И. А., Мунтяну М. И., Грязькин А. В., Волдаев Л. К., Комауэ Д.</b> Состав и динамика опада в ельнике .....	80
<b>Коптев С. В., Третьяков С. В., Буньков Н. А.</b> Дифференциация деревьев при рубках ухода в елово-березовых молодняках Северо-таежного района Архангельской области .....	90
<b>Кубатбеков Н. Б., Чынгожоев Н. М., Залесов С. В.</b> Распределение насаждений ореха грецкого ( <i>Juglans regia</i> L.) в зависимости от крутизны и экспозиции склонов в Республике Кыргызия .....	97
<b>Лагутин А. А., Хамитова С. М., Хамитов Р. С.</b> Оценка состояния тополей ( <i>Populus</i> L.) в условиях техногенного прессинга вдоль магистральных дорог (на примере г. Москвы) .....	106
<b>Артемова А. А., Аткина Л. И.</b> Реконструкция насаждений при проектировании набережной Верх-Исетского пруда от ул. Лоцмановых до ул. Плотников .....	114
<b>Жирякова Е. Д., Фролова Т. И.</b> Комплексная сравнительная характеристика древесных и кустарниковых насаждений в Комсомольском и Пионерском скверах г. Нижнего Тагила .....	122
<b>Данчева А. В., Фомина О. А., Касторнова А. В.</b> Оценка взаимосвязи крупности деревьев по диаметру с их состоянием в березовых насаждениях защитного назначения (на примере экопарка «Затюменский») .....	129
<b>Уразова А. Ф.</b> Определение технологических параметров работы лесозаготовительной машины .....	140
<b>Побединский В. В., Герц Э. Ф., Мехренцев А. В., Полукаров М. В.</b> Разработка технологических схем работы форвардера .....	145
<b>Асташевский М. С., Асташевская А. А., Долматов С. Н.</b> Сравнительный анализ методик оптимизации раскряжевки: динамическое программирование и учет заказа на готовую продукцию .....	154
<b>Долматов С. Н., Смертин Н. В.</b> Опилкобетон из кавитированного древесного сырья .....	162
<b>Цубик В. О., Цубикс А. А., Долматов С. Н.</b> Повышение эффективности работы пеллетного пресс-гранулятора за счет увеличения ресурса опор качения прессующих роликов .....	173
<b>Уразова А. Ф., Мехренцев А. В., Герц Э. Ф., Суханов К. К.</b> О новых подходах технологического развития предприятий регионального лесного комплекса .....	186

## Content

<b>Mikhailovich A. P., Fomin V. V., Rogachev V. E., Agapitov E. M., Kostousova E. A., Koritnyak E. B., Parshin S. P., Stratonov D. D., Saiko Yu. O.</b> Snow cover distribution features in the tree line ecotone on the southeastern macroslope of Rai-Iz mountain massif (Polar Urals, Russia) .....	5
<b>Kuksin G. V., Kryuchkovskaya L. A., Sekerin I. M., Zalesov S. V.</b> Mapping and assessing the fire hazard of abandoned milled peat stacks (caravans) on drained peatlands .....	19
<b>Sekerin I. M., Eritsov A. M., Kuksin G. V., Provin K. N.</b> A method for determining the area of landscape fires by the crosscut method using unmanned aerial systems .....	36
<b>Belyaeva N. V., Kazi I. A., Ishchuk T. A.</b> Evaluation of the success of natural reforestation of Norway spruce and Scots pine (using the example of the Gatchina forestry in the Leningrad region) .....	44
<b>Morozov A. E., Kostylev Yu. S., Maga N. V., Perevozkin A. A.</b> The state of forest plantations of the Tundrinsky cedar forest natural monument of regional significance .....	57
<b>Novozhilov A. S.</b> The efficiency of artificial reforestation in cut-over areas of the Middle Ural taiga forest region .....	70
<b>Kazi I. A., Munteanu M. I., Gryazkin A. V., Voldaev L. K., Comaue J.</b> Composition and dynamics of litter fall in the spruce forest .....	81
<b>Koptev S. V., Tretyakov S. V., Bunkov N. A.</b> Tree differentiation at clean cutting in spruce-birch young forests of the northern taiga district, Arkhangelsk region .....	91
<b>Kubatbekov N. B., Chyngozhoev N. M., Zalesov S. V.</b> Distribution of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) plantation depending on steepness and exposure of slopes in the Republic of Kyrgyzstan .....	98
<b>Lagutin A. A., Khamitova S. M., Khamitov R. S.</b> Assessment of the condition of poplars ( <i>Populus</i> L.) under conditions of technogenic pressure along trunk-line roads (using the example the city of Moscow) .....	107
<b>Artyomova A. A., Atkina L. I.</b> Reconstruction of plantations in the design of the Verkh-Isetsy pond embankment from Lotsmanovykh street to Plotnikov street .....	115
<b>Zhiryakova E. D., Frolova T. I.</b> Comprehensive comparative characteristics of tree and shrub plantations in Komsomolsky and Pionersky park squares of Nizhny Tagil .....	123
<b>Dancheva A. V., Fomina O. A., Kastornova A. V.</b> Assessment of the relationship between the diameter of trees and their condition in birch plantations for protective purposes (using the example of the ecopark «Zatyumensky») .....	130
<b>Urazova A. F.</b> Determination of technological parameters of forestry machine operation .....	140
<b>Pobedinsky V. V., Hertz E. F., Mekhrentsev A. V., Polukarov M. V.</b> Development of forwarder operation technological schemes .....	146
<b>Astashevsky M. S., Astashevskaya A. A., Dolmatov S. N.</b> A comparative analysis of cross-cutting optimization methods: dynamic programming and finished product order accounting .....	155
<b>Dolmatov S. N., Smertin N. V.</b> Sawdust concrete from cavitated wood raw materials .....	163
<b>Tsubix V. O., Tsubix A. A., Dolmatov S. N.</b> Improving the efficiency of the pellet press granulator by extension of lifetime of the rolling bearings of the pressing rollers .....	174
<b>Urazova A. F., Mekhrentsev A. V., Hertz E. F., Sukhanov K. K.</b> On new approaches to technological development of regional forestry complex enterprises .....	187