

## Содержание

<b>Фомин В. В., Михайлович А. П., Агапитов Е. М., Рогачев В. Е., Костоусова Е. А., Коритняк Е. Б., Паршин С. П., Стратонов Д. Д., Сайко Ю. О.</b> Автоматизированное картирование древостоев .....	4
<b>Новожиллов А. С., Беспалов Ю. В., Игнатовский О. А., Залесов С. В.</b> Влияние сортиментной заготовки древесины на сохранность подроста при сплошнолесосечных рубках .....	16
<b>Осипенко А. Е., Осипенко Р. А., Чермных А. И., Медведев С. А.</b> Инвентаризация лесных культур с применением БПЛА в условиях Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров .....	29
<b>Сенькова Л. А., Астафьева О. М.</b> Влияние промышленных поллютантов на свойства почв .....	40
<b>Панин И. А.</b> Пищевые и лекарственные ресурсы постпирогенных насаждений подзоны Средней тайги Свердловской области .....	49
<b>Осипенко Р. А., Котова В. С., Медведев С. А., Осипенко А. Е., Залесов С. В.</b> Характеристика живого напочвенного покрова после рекультивации выработанного гранитного карьера .....	61
<b>Любимов М. А.</b> Оптимизация тепличных условий выращивания семян сосны с закрытой корневой системой на Среднем Урале .....	72
<b>Дауленова М. Ж.</b> Адаптация размноженных in vitro растений кизильника черноплодного при пересадке на различные субстраты .....	79
<b>Матвеева Р. Н., Григорьева С. О.</b> Фенология, показатели роста и плодоношения 16-летних гибридов яблони .....	86
<b>Новиков Я. А., Новикова М. А.</b> Исследование взаимосвязей лесорастительных условий и растительности в местообитаниях тетерева полевого .....	97
<b>Примаков Н. В., Караева Д. В.</b> Метод прогнозных оценок ландшафтных и лесных пожаров Краснодарского края .....	104
<b>Гаврилова О. И., Грязькин А. В.</b> Сравнительные характеристики подроста, произрастающего под пологом древостоя и на вырубке ...	115
<b>Алферова О. М., Морозов А. Е.</b> Контроль за транспортировкой древесины. Проблемы и противоречия нормативно-правового регулирования .....	124
<b>Сродных Т. Б., Камынина Е. В.</b> Структура и особенности системы озеленения города Уфы .....	130
<b>Аткина Л. И., Деревянкина Е. А., Галиулина А. Ф.</b> Устойчивость к низким температурам древесных растений, высаженных при оформлении территории «УГМК-Арена» города Екатеринбурга .....	138
<b>Лукаш А. А., Пыкин А. А., Романов В. А., Максименко Д. М., Чернышев О. Н.</b> Условия получения композиционных материалов из березового лущеного шпона при изготовлении напольных планок .....	144
<b>Теринов Н. Н., Побединский В. В., Герц Э. Ф., Мехренцев А. В., Ляхова М. М.</b> Разработка имитационной модели лесообразовательного процесса в темнохвойных лесах .....	154
<b>Чекасин М. С., Яцун И. В.</b> Модификация древесины: методы и подходы .....	163
<b>Цубике В. О., Долматов С. Н., Цубике А. А.</b> Имитационное моделирование процесса движения сыпучих материалов при разгрузке бункера .....	169
<b>Суслонпаров А. В., Залесов С. В.</b> Экономическая эффективность рубок спелых и перестойных насаждений .....	187

## Content

<b>Fomin V. V., Mikhailovich A. P., Agapitov E. M., Rogachev V. E., Kostousova E. A., Koritnyak E. B., Parshin S. P., Stratonov D. D., Saiko Yu. O.</b>	
Automated forest stand mapping .....	5
<b>Novozhilov A. S., Bepalov Yu. V., Ignatovsky O. A., Zalesov S. V.</b>	
The influence of cut-to-length of wood on the preservation of undergrowth during clear cutting .....	17
<b>Osipenko A. E., Osipenko R. A., Chermnykh A. I., Medvedev S. A.</b>	
Forest crops inventory using UAV in the Altai-Novosibirsk region of the forest steppe and ribbon forests .....	30
<b>Senkova L. A., Astafieva O. M.</b>	
The influence of industrial pollutants on soil properties .....	41
<b>Panin I. A.</b>	
Food and medicinal resources of post-pyrogenic plantations of the Middle Taiga subzone of the Sverdlovsk region .....	50
<b>Osipenko R. A., Kotova V. S., Medvedev S. A., Osipenko A. E., Zalesov S. V.</b>	
Characteristics of the living ground cover after reclamation of a depleted granite quarry .....	62
<b>Lyubimov M. A.</b>	
Optimizing greenhouse conditions for growing closed-root Scots pine seedling in the Middle Urals .....	73
<b>Daulenova M. Zh.</b>	
Adaptation of in vitro propagated plants of blackfruit cotoneaster when transplanting to different substrates .....	80
<b>Matveeva R. N., Grigorieva S. O.</b>	
Phenology, growth and fruiting indicators of 16-year-old apple tree hybrids .....	87
<b>Novikov Ya. A., Novikova M. A.</b>	
Research of the relationships between forest conditions and vegetation in the habitats of the field grouse .....	98
<b>Primakov N. V., Karaeva D. V.</b>	
Method for predictive assessments of landscape and forest fires in the Krasnodar Region .....	105
<b>Gavrilova O. I., Gryazkin A. V.</b>	
Comparative characteristics of undergrowth growing under the forest stand canopy and in a cutting area ...	116
<b>Alferova O. M., Morozov A. E.</b>	
Wood transportation control. Problems and contradictions of regulatory and legal regulation .....	125
<b>Srodnykh T. B., Kamynina E. V.</b>	
Structure and features of the landscaping system of Ufa .....	131
<b>Atkina L. I., Derevyankina E. A., Galiulina A. F.</b>	
Low temperature resistance of woody plants planted during the development of the "UMMC-ARENA" in Yekaterinburg .....	139
<b>Lukash A. A., Pykin A. A., Romanov V. A., Maksimenko D. M., Chernyshev O. N.</b>	
Conditions for obtaining composite materials from birch peeled veneer in the manufacture of floor slats .....	145
<b>Terinov N. N., Pobedinsky V. V., Hertz E. F., Mehrentsev A. V., Lyakhova M. M.</b>	
Development of a simulation model of the forest formation process in the dark coniferous forests .....	155
<b>Chekasin M. S., Yatsun I. V.</b>	
Wood modification: methods and approaches .....	163
<b>Tsubiks V. O., Dolmatov S. N., Tsubiks A. A.</b>	
Simulation modeling of the process of bulk materials movement during bunker unloading .....	170
<b>Susloparov A. V., Zalesov S. V.</b>	
Economical efficiency of cutting mature and overmature plantations .....	188