

СОДЕРЖАНИЕ

Александр Семёнович Федоренчик – ученый, учитель, друг.....	6
<i>Войтов И. В., Ледницкий А. В.</i> Современное состояние и перспективы использования древесного топлива в Республике Беларусь.....	9
<i>Демьяник Л. Ю., Шут В. П., Худицкая М. А.</i> Современное состояние лесопромышленного производства в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.....	15
<i>Германович А. О., Лой В. Н., Пищов С. Н.</i> Анализ технологических процессов заготовки щепы мобильными рубильными машинами.....	20
<i>Мисуно Ю. И., Протас П. А.</i> Повышение работоспособности трелевочных волоков на заболоченных участках лесосечного фонда.....	25
<i>Zimelis A., Lazdiņš A., Kaleja S., Spalva G., Rozītis G.</i> Productivity of harwarder Vimek Biocombi in early thinning in Latvia.....	29
<i>Kaleja S., Lazdiņš A., Johansson P. O., Spalva G., Skola U.</i> Impact of forwarding conditions on productivity of forwarder Kranman Bison 10000.....	32
<i>Зимелис А., Лаздиньш А., Каля С., Спалва Г., Розитис Г.</i> Производительность харвестера Vimek 404 T5 на рубках ухода в Латвии.....	36
<i>Науменко А. И., Бавбель Е. И., Лыщик П. А.</i> Совершенствование конструкций лесных дорог путем применения георешеток и геосеток.....	40
<i>Азаренок В. А., Герц Э. Ф., Теринов Н. Н., Перепечина Т. А.</i> Транспортные системы для работы под пологом древостоя.....	45
<i>Веселы П.</i> Канатные дороги Ларикс на болотах.....	50
<i>Анисимов П. Н., Онучин Е.М.</i> Заготовка топливной щепы с помощью измельчающе-транспортной машины с энергообеспечением от двигателя внешнего сгорания на древесном топливе.....	55
<i>Голякевич С. А., Гороновский А. Р.</i> Методика и анализ динамики нагружения и усталостной долговечности несущих конструкций лесных машин.....	59
<i>Голякевич С. А.</i> Энергетические аспекты функционирования многооперационных лесозаготовительных машин.....	64
<i>Герман А. А.</i> Перспективы развития лесозаготовительной техники ОАО «АМКОДОР».....	69
<i>Шошин А. О., Протас П. А., Мохов С. П., Гречко В. В.</i> Исследование процесса трелевки хлыстов на заболоченных лесосеках канатными установками в зимний период.....	72
<i>Насковец М. Т., Линкевич А. Ю.</i> Повышение проходимости лесных дорог с низкой несущей способностью грунтовых оснований.....	77
<i>Насковец М. Т., Заец С. С., Хорошун Н. В.</i> Подходы к формированию дорожно-ремонтного пункта (бригады), звена для содержания и ремонта лесохозяйственных дорог и площадок.....	81
<i>Дручинин Д. Ю.</i> Повреждение лесной почвенно-растительной среды при проведении лесозаготовительных работ.....	84
<i>Ильинцев А. С., Амосова И. Б.</i> Особенности изменения живого напочвенного покрова после сплошных узколесосечных рубок в смешанных насаждениях.....	88
<i>Левковская М. В.</i> Влияние лесозаготовительной техники на живой напочвенный покров сосняков черничных и кисличных в результате рубок ухода.....	92
<i>Леонов Е. А., Клоков Д. В.</i> Теоретическое исследование влияния вместимости ЛЭТ на загрузку технологического оборудования.....	96
<i>Činga G., Vitunskas D.</i> Technological and economic valuation of logging residues production for energy: a Lithuanian case study.....	101

<i>Каратник И. Р., Бакай Б. Я., Кий В. В.</i> Обоснование перемещений манипулятора на обслуживании участка лесопромышленного склада.....	104
<i>Коробкин В. А., Ледвик М. В.</i> Машина трелевочная канатная на базе трактора «Беларус».....	108
<i>Moskalik T.</i> Logging residues as a renewable energy source in Poland.....	112
<i>Christian Rakos</i> Developing wood chips and pellets as source of energy. Challenges and solutions.....	116
<i>Lorenz Strimitzer, Gabriele Brandl</i> Development of the wood-based bioenergy-sector in Austria.....	119
<i>Лой В. Н., Арико С. Е., Асмоловский М. К., Германович А. О., Дудко Е. М.</i> Разработка многофункционального шасси для проведения лесохозяйственных работ.....	124
<i>Сармулис З., Савельев А., Давиданс М., Симанович В. А., Кононович Д. А.</i> Среднее расстояние трелевки лесоматериалов – расчетные показатели и реальный пробег.....	127
<i>Давиданс М., Савельев А., Сармулис З., Ребокс Д., Арико С. Е.</i> Обработка нетипичных деревьев харвестером.....	132
<i>Науменко А. И.</i> Применение малоцементных смесей в конструкциях лесных дорог.....	135
<i>Бавбель Е. И., Лыщик П. А., Науменко А. И.</i> Создание опорной сети лесных автомобильных дорог на основе ГИС-технологий.....	140
<i>Васильев С. Б., Городничина М. Ю., Колесников Г. Н., Симонова И. В., Сюнев В. С.</i> Переработка отходов древесно-подготовительного цеха целлюлозно-бумажного комбината в строительные материалы.....	145
<i>Короленя Р. О.</i> Совершенствование подходов к выбору маршрутов перевозки древесины.....	149
<i>Легкий В. В., Язубец Ю. Н.</i> Техника и технологии для получения топливной щепы. Опыт прибалтийских стран.....	152
<i>Štollmann V., Šurkovský O., Slugeň J.</i> Экологический подход к лесозаготовке и транспортировке древесины в начале-середине XX века.....	157
<i>Гурский А. В., Хотянович А. И.</i> Лесозаготовительные машины Комацу в Республике Беларусь.....	161
<i>Александрович В. М.</i> Состояние и перспективы лесозаготовительного бизнеса в Республике Беларусь.....	164
<i>Стоноженко Л. В.</i> Влияние требований к качеству круглых лесоматериалов на установление возраста рубки древостоев (на примере ельников Московской области).....	167
<i>Paschalis-Jakubowicz P.</i> Changes in forestry: problems and solutions.....	172
<i>Мохов С. П., Коробкин В. А., Голякевич С. А., Кононович Д. А.</i> Перспективный комплекс машин для сбора и транспортировки лесосечных отходов.....	178
<i>Симанович В. А., Исаченков В. С., Арико С. Е.</i> Математическое моделирование динамических процессов как основной метод при исследовании колесных лесных агрегатных машин.....	182
<i>Дини М. Н., Жарков Н. И.</i> Применение горизонтальных и вертикальных упрочняющих геосинтетических прослоек в конструкциях лесных дорог.....	187
<i>Матросов А. В., Лантев А. В.</i> Технологии малообъемных рубок леса в лесах защитной категории.....	191
<i>Хотянович А. И.</i> Логистическая геоинформационная система управления ресурсом и территорией лесосечного фонда «Л-ГИС».....	197
<i>Салминен Э. О., Борозна А. А., Пушков Д. В., Кобыльсков И. П., Насковец М. Т.</i> Снижение энергоемкости и повышение надежности машин и оборудования в лесном комплексе.....	200

<i>Сюнёв В. С., Соколов А. П.</i> Обоснование параметров процессов развития лесной дорожной сети.....	204
<i>Колодий П. В., Сасова А. Ф.</i> Влияние технологии лесосечных работ на выход деловых сортиментов в березовых насаждениях.....	209
<i>Вавилов А. В., Котлобай А. А., Котлобай А. Я.</i> Направления снижения материалоемкости гидравлических приводов рабочего оборудования машин.....	212
<i>Вавилов А. В., Ланенок В. В.</i> Скрепер для ремонта лесных грунтовых дорог.....	217
<i>Buraczyk W., Kozakiewicz P., Szeligowski H., Dzwonkowski M., Koczan G.</i> Изменчивость древесины 50-летней обыкновенной сосны (<i>pínus sylvestris</i> l) польских генетических популяций.....	221
<i>Колодий Т. А., Гриб А. А.</i> Совершенствование технологии сплошных рубок главного пользования в ольховых насаждениях.....	225
<i>Григорьев И. В., Григорьева О. И.</i> Технология работ для малообъемных лесозаготовок.....	229
<i>Макаренко А. В.</i> Оптимизация размещения сети трелевочных волоков на лесосеке.....	233
<i>Протас П. А., Ледницкий А. В.</i> Современные подходы в области ценообразования на древесное топливо на основе его влажности и теплотворной способности.....	237