

Анферов В.Н., Бирма А.А. Вероятностная модель изнашивания колеса спироидной передачи	9
Анцев В.Ю., Трушин Н.Н. Регулирование коэффициента трансформации двухтурбинного гидротрансформатора	13
Болотников И.С., Косенко Е.А. Способы и технологические особенности резки полимерных композиционных материалов (обзор)	19
Быков А.Ю., Гринчар Н.Г. Компьютерное моделирование рабочих органов путевых машин	25
Гуськова А.С., Сафронов Е.В., Носко А.Л. Методика расчета бокового профиля гравитационной полки стеллажа для коробов	32
Гончаров К.А. Особенности аналитического прочностного расчета крюков грузоподъемных машин с учетом кривизны	38
Гринчар Н.Г., Шошин А.С. Анализ пульсаций в гидросистеме привода вращения бурового става	43
Гринчар Н.Г., Шиляев Н.А. Влияние низких температур на эксплуатационные характеристики гидропривода	50
Гришин А.В., Михальцов А.И. Анализ дорожных фрез холодного типа	55
Гришин А.В., Конохов Д.В. Обзор снегоуборочной техники непрерывного действия	61
Герасимов М.Д., Рязанцев В.Г. Использование вибрации в технологических операциях мехобработки	67
Герасимов М.Д., Бражник Ю.В., Любимый Н.С., Рязанцев В.Г. Соотношение круговых, направленных и асимметричных колебаний в строительных и дорожных машинах	80

Доценко А.И., Бабаев Т.К. Определение коэффициентов сцепления с грунтом движителя гусеничного бульдозера с дополнительным боковым отвалом	88
Духанин С.А., Романович М.А., Романович А.А. Повышение долговечности роторно-вихревой мельницы	93
Духанин С.А., Романович М.А., Романович А.А. Пути повышения надежности в работе измельчителей ударного действия	99
Ефимов С.С., Шорохов Д.А., Тюремнов И.С., Краюшкин А.С. Экспериментальное исследование уплотнения грунта вибрационным катком НАММ 3411	103
Ефимов С.С., Тюремнов И.С., Шорохов Д.А., Краюшкин А.С. Экспериментальные исследования уплотнения грунта виброплитой	109
Жулай В.А., Л.Х. Шарипов, Ю.Ф. Устинов, Е.В. Кожакин Эффективность применения шарнирного сочленения основной рамы автогрейдеров	113
Зорин В. А., Нгуен Чонг Минь, Та Нгок Тханг, Валько Ю.Г Результаты исследования гидромоторов для оценки точности диагностических моделей ..	118
Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю. Выбор нагревательных элементов для снижения адгезии грунта к машинам	125
Зуева Е.П. Необходимое математическое обеспечение автоматизированной системы проектирования консольных стационарных кранов	133
Качаев А.Е., Орехова Т.Н., Уральский А.В., Круговых А.С. Исследование энергосиловых параметров работы роторной мельницы	138
Качаев А.Е., Орехова Т.Н., Севостьянов В.С., Чемеричко Г.И. Исследования производительности дезинтегратора с внутренним рециклом материалов .	148

Качаев А.Е., Орехова Т.Н., Севостьянов В.С., Чемеричко Г.И. Пульсирующее движение двухфазного жидкого потока в дезинтеграторной мельнице .	155
Кузнецов С.М., Богомолова К.С., Трещева Е.Д. Определение показателей строительства детских дошкольных учреждений	162
Краснов А.А. Анализ и перспективы развития оборудования для устройства буронабивных свай	167
Музафаров Э.Р., Филькин Н.М. Анализ перспектив и проблем создания беспилотной системы управления для унифицированной машины технологического электротранспорта	173
Орехова Т.Н., Качаев А.Е., Чемеричко Г.И. Обзор пневмосмесителей для производства сухих дисперсно-армированных смесей	178
Пашковский М.Р., Сафронов Е.В., Носко А.Л. Разработка концепции системы управления конвейерами для паллет на базе программируемых реле	183
Пенчук В.А., Сидоров В.А., Пичахчи А.В. Повышение долговечности подшипникового узла на стадии предмонтажной ревизии	186
Пенчук В.А., Демочкин С.В. Современное строительство требует эффективных технологических машин	194
Перминова Д.И. Создание натуральных и виртуальных макетов подъемно-транспортных машин	201
Польшин А.А., Любимый Н.С., Тихонов А.А., Герасимов М.Д. Исследование тяговой способности ленточно-барабанного механизма подъема груза норий-элеваторов	206
Польшин А.А., Любимый Н.С., Тихонов А.А., Герасимов М.Д. Исследование процесса разгрузки ковшового элеватора	210

Польшин А.А., Любимый Н.С., Тихонов А.А., Герасимов М.Д. Анализ параметров удара зерновой частицы в ковше элеватора	214
Прокопенко В.С., Таволжанский М.Р. Исследование и энергетический анализ гидравлической гибридной архитектуры для дорожных транспортных средств	219
Прокопенко В.С., Таволжанский М.Р. Исследование и анализ кинематических особенностей экскаватора	222
Романович А. А., Романович М. А., Пахомов Е.Г., Алухтина И. В., Чеховской Е.И. Определение углов деформации материала в конических валах	227
Сиваченко Л.А., Курочкин Н.В. Оценка вариантов выполнения молотковых измельчителей с управляемым движением обрабатываемой среды	233
Сильванович В.К., Денисов И.А. Анализ влияния конфигурации несущих элементов металлоконструкции стрелы башенного крана на характер действующего напряжённно-деформированного состояния	237
Сиваченко Л.А., Дыдышко И.М. Пружинная мельница для получения ультрадисперсных жидкотекучих композиций	243
Таричко В.И. Создание базовых станций мобильных канатных дорог	250
Трошко И.В., Чалова М.Ю., Аганова Д.Б. Профессиональные риски при использовании путевого инструмента с объемным гидроприводом ..	255
Химич А.В. Моделирование динамики стреловых кранов на колесных шасси	264
Четвериков Б.С., Бабкин М.С., Шуринов А.А. Исследование параметров процесса импульсного разрушения грунта торцовым рабочим органом траншекопателя	271

Четвериков Б.С., Медведков Д.А., Бабкин М.С. Реализация функциональной схемы привода торцево-го рабочего органа траншеекопателя с управляемыми силовыми параметрами	278
Шаталов А.В., Шаталов В.А., Михайличенко С.А. Методика определения основ- ных параметров роторно-центробежного агрегата ...	283
Тарасов А. И., Шкарпеткин Е.А. Определение про- изводительности экскаватора, оснащенного дро- бильным ковшом с подвижной щекой	289
Романович А.А., Пахомов Е.Г. Совершенствование конструкции двухроторного смесителя	292
Романович М.А., Шестаков Ю.Г., Романович А.А., Апухтина И.В. Изучение влияния давления прессования на измельчение материалов ...	296