

## Указатель статей, опубликованных в журнале в 2012 году

**Байков М.Ю.** ГЛОНАСС в строительстве и современные технологии «последней мили», № 9.

**Горбовец М.Н.** Сохранение и развитие строительной индустрии в условиях вступления России в ВТО, № 10.

**Евсеев В.И.** Вопросы стратегии и тактики развития экономики и промышленности в России, № 12.

**Николаев С.Н.** О создании конкурентоспособной продукции на российских предприятиях строительного и дорожного машиностроения, № 6, 7

**Николаев С.Н.** Следует ли правительству скорректировать стратегию работы? № 9.

**Плавельский Е.П.** Строительные и дорожные машины в технических регламентах Таможенного союза, № 1.

**Производственная** деятельность компании Renault Trucks в Калуге, № 2.

**Тимофеев М.А.** ОАО «ЧЕТРА-Промышленные машины»: перспективы развития, № 5.

**Шамрай Ф.А.** Модернизация в России, № 2, 3.

**Шамрай Ф.А.** О ценностях, морали и их пользе для экономики, № 11.

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Байков М.Ю.** Решения для строителей: используйте базовую станцию на все 100%, № 11.

**Егоров А.Н., Семко С.Н., Поляков А.А.** Бетононасосная техника Могилёвского автомобильного завода, № 1.

**Колёсный** экскаватор Volvo EW145B Prime, № 10.

**Кузнецов В.Г., Кочетов Е.В., Кузнецов И.П.** Повышение эффективности использования строительной техники на увлажнённых грунтах, № 4.

**Мини-техника** фирмы Avant Tecno Oy, № 2, 3.

**Модернизированный** бульдозер Cat D9T, № 4.

**Новые** мини-экскаваторы Komatsu, № 2.

**Новые** колёсные погрузчики серии G компании Volvo CE, № 5.

**Новая** техника компании Liebherr, № 9.

**Смоляницкий Э.А.** К вопросу обоснования и оптимизации кинематической схемы рычажных механизмов перемещения ковша гидравлического экскаватора, № 6.

**Сушков С.И., Макеев В.Н., Плешков Д.Д.** Анализ конструктивных особенностей грузоподъёмных механизмов гидравлических экскаваторов, № 6.

**Фронтальные** колёсные погрузчики Volvo серии F, № 3.

**Экскаватор-погрузчик** 450E, № 11.

### ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

**Бобренев А.В., Гусев С.А., Кокорюкин В.А.** Оценка эффективности основных конструктивных мероприятий совершенствования погрузчика ПК46, № 10.

**Бульдозеры** D11T и D11T CD компании Caterpillar, № 1.

**Захаренко А.В., Пермьяков В.Б., Семёнов А.С., Максимов В.М.** Перспективы развития конструкций асфальтоукладчиков и дорожных катков, № 2.

**Кряжинов А.М.** Реализация перспективных инвестиционных проектов по производству техники ЧЕТРА, № 11.

**Прокунин В.А.** Модернизированный автогрейдер ЗАО «Дормаш», № 11.

**Ребеко А.А.** «Великолепное трио» асфальтоукладчиков из Брянска, № 8.

**Ребеко А.А.** «Ирмаш»: какие наши годы! № 10.

### ЛЕСНЫЕ МАШИНЫ

**Бухтояров В.Н., Сушков А.С., Быков А.В.** Совершенствование методики расчёта транспортной составляющей на лесопромышленных предприятиях, № 4.

**Вавилов А.В.** Совершенствование системы машин для строительного комплекса (на примере Беларуси), № 2.

**Войнаш А.С., Войнаш С.А.** Гусеничный форвардер с системой пакетной выгрузки лесоматериалов, № 9.

**Гусев С.А.** Защитное устройство для работы в лесу гусеничных промышленных тракторов ООО «ЧТЗ-Уралтрак», № 11.

**Еремеев Н.С., Фирсов В.Л., Морозов А.В.** Испытания канатной трелёвочной установки в условиях слабонесущих грунтов осваиваемой лесосеки, № 5.

**Иванников В.А., Сушков А.С., Быков А.В.** Моделирование информационных систем грузопотоков на лесозаготовительных предприятиях, № 2.

**Кондратюк Д.В., Пашков В.П.** Отечественный лесозаготовительный комплекс «харвестер-форвардер», № 7.

**Чувелев А.Я., Адрюшин М.И.** Основные технологии лесозаготовок и системы машин, применяемые в России, № 4.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Балезин Н.М.** Перспективное направление развития железнодорожной техники, № 7, 8.

**Гусев С.А.** Расчётно-экспериментальная оценка производительности бульдозерного агрегата с учётом перемещения между объектами своим ходом, № 1.

**Данилов Р.Г.** Комплекс машин для борьбы с лесными пожарами, № 4.

**Данилов Р.Г.** Техника для добровольной пожарной дружины, № 8.

**Степук О.Г.** Совершенствование и перспективные направления развития техники ОАО «БелАЗ», № 5.

**Транспортные средства** Tatra Phoenix, № 9.

**Tatra:** результаты испытаний на угольном разрезе, № 11.

### КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА

**Егоров А.Н., Яцевич Е.В.** Совершенствование конструкции кабин карьерной техники «БелАЗ», № 6.

**Колёсный** погрузчик WA1200-3 компании Komatsu, № 7.

**Семко С.Н., Поляков А.А.** Новая техника Могилёвского автомобильного завода, № 9.

**Шишко С.А.** Определение критериев для выбора оптимальных параметров гидромеханической трансмиссии карьерного автосамосвала, № 7.

**Шишко С.А.** Увеличение ресурса коронной шестерни колёсных редукторов карьерных автосамосвалов БелАЗ, № 8.

### БУРИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Техника** для бурения компании Foremost, № 1.

### МЕЛИОРАТИВНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

**Насонов С.Ю.** Особенности работы мелиоративного клин-планировщика с удлинённой колёсной базой, № 6.

### КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

**Глотов В.А., Игнатьев В.Ю.** Универсальная пневмоснегоуборочная машина, № 3, 4.

**Лобов Н.В., Хмелев Р.Н., Мальцев Д.В., Генсон Е.М.** Аналитическое обоснование возможности определения массы твёрдых бытовых отходов, загружаемых коммунальной машиной, № 7.

**Ломако М.Е.** Рубильная машина EM-160, № 9.

**Распределители** реагентов Erocke, № 4.

### ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Анфёров В.Н., Ткачук А.П., Сергеева И.В., Корнеев Ю.В., Кузьмин А.В.** Спиroidная передача в механизмах подъёмно-транспортных машин, № 1.

**Гехт А.Х., Прикащиков Р.Г.** Нормативная документация по вопросам производства, эксплуатации и ремонта грузоподъёмных кранов (окончание), № 1.

**Селиверстов Г.В., Вобликова Ю.О.** Анализ эффективности методов диагностики несущих металлоконструкций грузоподъёмных кранов, № 3.

**Селиверстов Г.В., Барникова В.С.** Анализ влияния глубины питтинговых повреждений на напряжённое состояние металлоконструкций грузоподъёмных машин, № 12.

**СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ**

**Войнаш А.С., Войнаш С.А.** Использование трелёвочных тракторов в дорожном строительстве, № 7.

**Иванов В.Н., Трофимова Л.С.** Учёт неопределённости спроса при моделировании взаимосвязи параметров машин и качества технологических процессов в дорожном строительстве, № 3.

**Кузин Э.Н.** Другой взгляд на контроль качества российских автомобильных дорог, № 5.

**Кузин Э.Н.** Сельские дороги, № 9.

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Дао Хуан.** Самоходная конвейерная установка с телескопическими элементами рабочего оборудования, № 1.

**Зедгенизов В.Г., Нижегородов А.И.** Динамика вермикулитовых потоков при обжиге в электропечях с учётом факторов размерности и нестационарной структуры зёрен материала, № 8.

**Иванов В.И., Потеряев И.К.** Устройство для перевозки и выгрузки асфальтобетонных смесей, № 4.

**Лифантьев В.И., Ежова С.В., Ежов С.А.** Динамика разномасштабных составляющих каскадного потока в ограниченном объёме разряженного пространства, № 4.

**Новая техника завода «Строммашина», № 6.**

**Чмиль В.П.** Основы расчёта экологичного пневмотранспортирования сыпучих материалов, № 3.

**СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

**Куликов М.В., Орловский С.Н., Сентябов А.В.** Регулятор температур рабочих жидкостей систем и агрегатов трактора, № 8.

**Оскерко В.Е.** ОАО «ММЗ»: новая разработка – импортзамещающий дизель MMZ-3LD[Т], № 10.

**Погуляев Ю.Д., Наумов В.Н., Байтимеров Р.М.** Устройство управления подачей топлива (часть 1), № 5.

**Погуляев Ю.Д., Наумов В.Н., Байтимеров Р.М.** Устройство управления подачей топлива (часть 2), № 6.

**Погуляев Ю.Д., Наумов В.Н., Байтимеров Р.М.** Устройство управления подачей топлива с механическим приводом иглы и втулки, № 11.

**Погуляев Ю.Д., Наумов В.Н., Байтимеров Р.М., Кагарманов Т.Р.** Устройство управления подачей топлива с механическим приводом иглы, № 10.

**Погуляев Ю.Д., Байтимеров Р.М.** Топливные системы типа Common Rail с гидравлической форсункой и механическим управлением двухпозиционным клапаном, № 12.

**Экологичные двигатели концерна Scania, № 1.**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАЙНЫХ РАБОТ**

**Лугачев В.Г., Симонов Б.Ф., Шарапова М.Д.** Новые конструкции электро- и гидромолотов для сооружения морских эстакад и стационарных платформ, № 11.

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Кочетков А.В., Янковский Л.В., Волков Г.Н.** Методы определения обобщённых технологических координат при использовании дорожных машин с лазерными сканерами, № 11, 12.

**Прокопьев А.П., Иванчура В.И., Емельянов Р.Т., Климов А.С.** Концепция комплексной автоматизации управления процессами строительства асфальтобетонных дорожных покрытий, № 8.

**Сорокин П.А., Редькин А.В., Чан Дык Хиеу.** Алгоритмы нечёткой логики в системе безопасности башенного крана, № 8.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ**

**Авдеев Р.М., Шайхадинов А.А., Борейко Д.Н.** Вибрационный рабочий инструмент для бестраншейного ремонта трубопроводов, № 2.

**Артюшкин А.В., Богачёв Д.В., Молев Ю.И.** Прижимные движители рабочего оборудования машин для ремонта трубопроводов, № 8.

**Евтюков С.А.** Системы технической диагностики машин СДМ в структуре строительной организации, № 4.

**Иванов В.Н., Трофимова Л.С.** Обоснование необходимости учёта качества выполняемых работ при формировании парков машин дорожных организаций, № 6.

**Киселёв Л.А., Кузнецова В.Н., Савинкин В.В.** Разработка технологии восстановления зубьев крупногабаритных шестерён и муфт СДМ, № 10.

**Корнеев С.В., Серков А.П., Иванов В.И.** Обеспечение работоспособности двигателей рациональной заменой моторных масел, № 9.

**Мобильные комплексы технического обслуживания, № 6.**

**Прохоров С.В.** Анализ влияния эксплуатационных факторов на принципы формирования парков строительной техники, № 2.

**Пятаков В.Г., Колчин В.С.** Бортовая система разогрева двигателя от теплового аккумулятора, № 1.

**Рабочие жидкости, моторные масла, смазочные материалы: вопросы эффективного применения, № 8.**

**Редькин А.В., Мишин А.В.** Устройство управления устойчивостью башенного крана в условиях воздействия ветровых нагрузок, № 7.

**Самый рентабельный грузовик большой семёрки, № 10.**

**Шайхадинов А.А., Авдеев Р.М.** Бестраншейное восстановление трубопроводов устройствами с асимметричными расширителями, № 5.

**Шайхадинов А.А., Авдеев Р.М., Кузнецов А.В.** Рабочее оборудование для бестраншейного ремонта трубопроводов, № 10.

**Шалыгин М.Г.** Анализ причин потери работоспособности шестерённых насосов при подаче битумных смесей, № 12.

**ГИДРОПРИВОД**

**Хмара Л.А., Холодов А.П.** Повышение эффективности бульдозера путём использования гидропневмоаккумулирующей системы, № 3.

**Чмиль В.П.** Улучшение эксплуатационных свойств гидропривода строительных машин встроенными средствами, № 7.

**Щербаков В.Ф., Фрик А.С., Сокол А.А.** Анализ аксиально-поршневых гидромашин, № 5.

**Щербаков В.Ф., Басов Д.В.** Инновационная гидромеханическая трансмиссия городского транспорта, № 6.

**ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Алюков С.В.** Динамика инерционно-импульсных передач без механизмов свободного хода в приводе строительных и дорожных машин, № 2.

**Анфёров В.Н., Зайцев А.В.** Выбор и обоснование методов расчёта мощности привода винтового конвейера, № 11.

**Берестов Е.И., Джалилванд Э.Х.** Расчёт заглубления отвала бульдозера, № 10.

**Бузин Ю.М.** Физические основы процесса функционирования технической системы «ЗТМ–грунт», № 3.

**Буракова М.А., Озябкин А.Л., Харламов П.В., Окулова Е.С.** Повышение эффективности и надёжности мостовых кранов фирмы Demag, № 4.

**Вафин К.Ш.** Метод определения ветровых нагрузок на гидравлические подъёмные механизмы раскрывающегося типа, № 2.

**Вафин К.Ш., Ащеулов А.В.** Математическое моделирование ветровой нагрузки, действующей на гидropодъёмные механизмы разводных мостов, № 6.

**Вершинин А.В., Зубов В.С., Тютнев А.М.** Повышение эффективности дискофрезных рабочих механизмов для разработки мёрзлых грунтов, № 8.

**Вэньчжэ Ян.** Метод оценки эффективности применения исполнительных механизмов выемочных машин, № 7.

**Вэньчжэ Ян.** Уточнение расчёта долговечности тяговых цепей узкозахватных комбайнов, № 11.

**Гриценко К.А.** Модель оптимизации параметрического ряда бульдозеров, № 12.

**Емелин В.И.** Расчёт на прочность гибких рукавотороидных устройств для бестраншейного ремонта трубопроводов, № 5.

**Жулай В.А., Бабкин В.Ф., Енин В.И., Кожакин Е.В.** Математическое представление выходной характеристики системы двигатель–гидротрансформатор с отбором мощности, № 6.

**Иванников В.А., Сушков А.С., Быков А.В.** Разработка транспортной модели координации поставок сырья на лесопромышленные предприятия, № 1.

**Иванчура В.И., Прокопьев А.П., Емельянов Р.Т., Петров А.Д.** Модель адаптивной системы управления режимами работы вибрационного асфальтового катка с нечётким регулятором, № 9.

**Каверзин С.В., Мельников В.Г., Михайлов А.А.** Экспериментальные исследования выхода газовой фазы в гидравлическом масле с учётом его вибрации, № 1.

**Кадыров А.С., Нурмаганбеков А.С.** Определение сил сопротивления движению рабочего инструмента фрезерной землеройной машины в глинистом растворе, № 2.

**Кондратенко А.С.** Комбинированный способ удаления керна из трубы при её виброударном погружении, № 7.

**Копотилов В.И.** Уточнение основных параметров качения ведомого колеса, № 11.

**Кудрявцев Е.М.** Исследование динамики конвейера в системе Mathcad, № 12.

**Кузин Э.Н., Тёлушкин А.В., Харкун Б.И.** Графоаналитический расчёт эквивалентной длины базы автоматизированного планировщика, № 8.

**Куклина И.Г.** Вибронагруженность машин, оснащённых длинными роторами, № 5.

**Куляшов А.П., Молев Ю.И., Артюшкин А.В., Тютнев И.А.** Особенности использования трубоукладчиков на заболоченных грунтах, № 7.

**Курилов Е.В., Щербаков А.С., Гаг Я.В.** Метод расчёта сопротивлений косому резанию грунта дисковым ножом, № 4.

**Новое** устройство компании Murphy, № 5.

**Орловский С.Н., Куликов М.В.** Результаты исследований динамики прогрева систем и агрегатов трактора при низких температурах, № 9.

**Передерей В.К.** Совершенствование рабочего оборудования винтового конвейера, № 7.

**Погуляев Ю.Д., Байтимеров Р.М.** Математическая модель процесса впрыска топлива форсункой с двухпозиционным клапаном, № 9.

**Ромакин Н.Е.** Рабочее оборудование для образования скважин под винто-набивные сваи, № 1.

**Селиверстов Г.В., Вобликова Ю.О.** Влияние динамического нагружения на накопление усталостных повреждений металлоконструкций грузоподъёмных кранов, № 1.

**Скрипилов А.П.** Исследования классификации строительных песков на виброударном грохоте, № 4.

**Сушков С.И., Жуков В.Т., Иванников В.А.** Обоснование целесообразности управления техническим состоянием машин, № 3.

**Сушков С.И., Бухтояров В.Н., Иванников В.А.** Математическое моделирование процессов управления техническим состоянием лесотранспортных машин, № 5.

**Сушков А.С., Бурмистрова О.Н.** Разработка методов оценки воздействия транспортных потоков на внешнюю среду, № 12.

**Тавляров И.Б.** Влияние скорости обработки резания арматурных стержней на процесс резания и определение усилий по деформации участков рабочих зон, № 3.

**Тарасов В.Н., Бояркина И.В., Озеров С.В., Парицкая Л.Ю.** Методика проектирования основного ковша фронтального погрузчика, № 6.

#### СТРАНИЦА ТЕХНОЛОГА

**Азотирование** в тлеющем разряде, № 8.

**Измеритель** длины свай, № 7.

**Новые** энергосберегающие электропечи ОТТОМ, № 8.

**Система** технического диагностирования машин и строительных конструкций с использованием интеллектуальных материалов, № 7.

#### ИНФОРМАЦИЯ

**Автоподъёмник** SC40A «Небесная мачта» для проведения работ на высоте, № 2.

**Автотранспортный форум** «Сочи-2012», № 12.

**Белов П.А.** О физическом смысле числа «С» ударника ДорНИИ, № 10.

**Вагнер О., Канакин А.** Системы быстрой замены рабочего оборудования, № 9.

**Валочно-пакетирующие** машины Cat серии 2, № 3.

**ГЛОНАСС-решение** для высокоточного позиционирования, № 6.

**Горбовец М.Н.** Способ решения жилищной проблемы для сельских районов и малых городов, № 12.

**Грузовые** автомобили Renault Trucks: 100 лет на дорогах России, № 5.

**Завершился** первый этап модернизации уникального прессы, № 12.

**Измерительная** система Mompas, № 8.

**Информационный** бюллетень цен на СДМ и оборудование, № 1–12.

**Итоги** совместной пресс-конференции ЗАО «Вольво Восток» и ООО «Ферронордик Машины» на СТП-2012, № 8.

**Итоги** участия компании John Deere на СТП-2012, № 8.

**Колёсный** экскаватор Liebherr A 924 C Plus Litronic, № 3.

**Компания** «Ивановская марка» на СТП-2012, № 8.

**Конусная** дробилка нового поколения, № 7.

**Лагунов А.Я.** Подметально-уборочные машины, № 9–11.

**Лагунов А.Я.** Песко- и солеразбрасыватели с плужно-щёточным оборудованием (Отечественный и зарубежный опыт), № 12.

**Лядник А.М., Сазанов И.И.** Применение гидроабразивной резки в машиностроении, № 7.

**Международная** конференция «Карьерный транспорт-2012», № 4.

**Международная** выставка «Интердрайв-2012», № 6.

**Новиков А.Н.** 30 лет автокранам «Галичанин», № 10.

**Новые** трубоукладчики компании Caterpillar, № 3.

**Новый** снегоболотоход ЧЕТРА ТМ140, № 4.

**Новое** предприятие в Твери, № 7.

**Обзор** международной СДМ-информации, № 1–12.

**Овсянников Ю.В.** Энергосберегающий гидропривод вилочного погрузчика, № 7.

**Оскерко В.Е.** Komatsu: новый этап деятельности в Ярославле, № 1.

**План** выставок на I квартал 2012 г., № 2.

**План** выставок на III квартал 2012 г., № 7.

**План** выставок на IV квартал 2012 г., № 10.

**Поздравляем** юбиляра, № 2.

**Пресс-конференция** представителей компании Caterpillar, № 8.

**Репин С.В., Максимов С.Е., Иванов П.С.** Метод оценки целесообразности приобретения машин, бывших в эксплуатации, № 3.

**Системы** обнаружения украденных машин, № 2.

**Строительство** канала без связующих, № 8.

**Строительство** дорог с использованием полимерных материалов, № 10.

**Сушков А.С.** Разработка модели экологической системы комплексного управления лесопромышленными предприятиями, № 11.

**Техника** John Deere на уникальном строительном объекте, № 5.

**Технические** решения и изобретения, № 1–12.

**Усовершенствованные** автобетоносмесители компании Liebherr, № 1.

**Шалыгин М.Г.** Состояние и перспективы развития машиностроительного комплекса Брянской области, № 1.

**Шарнирно** сочленённые автосамосвалы Volvo A35F FS и A40F FS, № 4.

**Шпинева М.В.** Конвейерный автопогрузчик LeeBoy 3000, № 10.

**40 лет** кафедре СДМ Нижегородского ГТУ, № 6.

**John Deere** на выставке СТП-2012, № 7.

**Metso Mining and Construction:** итоги пресс-конференции, № 5.

**Renault Trucks** обновит типоразмерный ряд своих автомобилей, № 12.

**Volvo:** итоги работы в России в 2011 г., № 4.

**Volvo CE** начинает строительство нового экскаваторного завода в России, № 6.