

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2011 году

55 лет с журналом «Строительные и дорожные машины», № 1.

Громов Н.А. Опыт концерна «Тракторные заводы» в создании инновационной продукции, № 1.

Дурнев Р.А., Верескун А.В., Жданенко И.В., Чумак С.П. О необходимости разработки новых нормативов на выполнение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, № 4.

Евсеев В.И. О комплексном подходе государства к решению проблем машиностроения, науки и образования, № 11.

Как можно жить, ничего не планируя, № 2.

Коробкин В.А. Постоянное совершенствование и обновление продукции – основа инновационного развития ПО «МТЗ», № 5.

Оскерко В.Е. Выставка bauma China-2010. Наши впечатления, № 2, 3.

Основные проблемы развития отечественного машиностроения на примере концерна «Тракторные заводы», № 4.

Плавельский Е.П. Техническое регулирование в Таможенном союзе России, Беларуси и Казахстана, № 6.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Башенно-стреловое оборудование SQX500HD-2 на гусеничном ходу, № 1.

Башенный кран 280 HC-L 12/24 Litronic, № 3.

Гидравлические экскаваторы компании Hitachi, № 5.

Гидравлический экскаватор Komatsu PC200LC-8, № 12.

Гусеничный кран RDK-36 «Клинцы», № 10.

Колёсный кран Panther-X 250, № 2.

Колёсные погрузчики Volvo серии G, № 7.

Компактный автокран LTC 1045-3.1, № 8.

Мантрова А.Д. Компактная техника компании Gehl, № 7.

Модернизация колёсных экскаваторов Cat серии M300D, № 6.

Модернизированные колёсные мини-погрузчики корпорации Komatsu America, № 3.

Мощный трубоукладчик Cat, № 7.

Новая техника компании John Deere, № 6.

Новая техника из Стерлитамака, № 12.

Новые гусеничные мини-экскаваторы компании Caterpillar, № 5.

Новый гидравлический экскаватор Cat 390D L, № 2.

Новый автокран KC-74713 «Галичанин», № 8.

Новый башенный кран Potain Igo T 130, № 10.

Оскерко В.Е. Новинка ЧТЗ: погрузчик ПК-90, № 5.

О снижении потребления топлива погрузчиком WA600-6, № 11.

Основные тенденции развития навесных гидромолотов, № 6.

Погрузчики с бортовым поворотом John Deere серии 300, № 2.

Погрузчики с бортовым поворотом компании Volvo CE, № 11.

Развитие мобильных грузоподъёмных кранов в Японии, № 4.

Тищенко И.В., Червов В.В. Высокочастотный пневмомолот для специальных строительных работ, № 7.

Туймазинские автобетононасосы и автобетоносмесители, № 10.

Ушаков Л.С., Щекочихин А.В. Гидромолоты: идентификация как способ получения информации, № 2.

Экскаватор 374D: с новыми ковшом ещё производительнее, № 3.

Экскаваторы-погрузчики Volvo, № 8.

ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Автогрейдеры серии K компании Caterpillar, № 1.

Автогрейдеры Cat 14M и 16M, № 4.

Автогрейдеры Cat серии M2, № 9.

Гусеничный бульдозер D6R серии III, № 1.

Дорожная техника фирмы LeeBoy, № 12.

Кушнерёв В.Д. Автогрейдеры John Deere: будущее уже сегодня, № 1.

Максимов В.М. Комплексная дорожная машина ҚДМ-316, № 5.

Максимов В.М. Новое поколение автогрейдеров, № 6.

Недорезов И.А. Отзыв на учебное пособие «Процессы взаимодействия рабочих органов строительных и дорожных машин с контактной средой» авторов А.М. Завьялова и В.Н. Кузнецовой, № 1.

Новые скреперы компании Caterpillar, № 8.

Новое поколение автогрейдеров, № 12.

Оболонкин А.С. ООО «ЗАВОД-ЕВРОМАШ»: конкурентоспособная продукция, № 10.

Опыт применения асфальтоукладчика Cat AP655D в Европе, № 4.

Оскерко В.Е. Современные технологии и дорожные машины Caterpillar, № 12.

Современные асфальтоукладчики, № 4.

ЛЕСНЫЕ МАШИНЫ

Бухтояров В.Н., Быков А.В., Сушков А.С. Оптимизация транспортно-технологических связей предприятий лесопромышленного комплекса, № 12.

Кушнерёв В.Д. Компания John Deere на выставке «Российский лес», № 3.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Астафуров П.М., Маленков М.И., Сологуб П.С. Роботизированные комплексы для ликвидации последствий аварий на АЭС, № 6, 7.

Бурдин А.В. «ТЕШ-драйв»: эволюция шнекороторного двигателя, № 3.

Вездеход с кран-манипуляторной установкой, № 10.

Гусев С.А., Пигалов А.В. Экспресс-оценка уровня защиты оператора узлами рабочего оборудования специальных машин от гамма-излучения грунта, № 3.

Гусев С.А., Апанасик В.Г., Пигалов А.В. Влияние изменения параметров рабочего оборудования специальной техники на уровень защиты машиниста от гамма-излучения грунта, № 4.

Гусев С.А., Пигалов А.В. Доработка базового шасси колёсных и гусеничных машин для работы на радиоактивно заражённой местности, № 11.

Егоров А.Н., Зуёнок А.С. Поливооросительные автомашины БЕЛАЗ, № 8.

Егоров А.Н., Коношонов М.Е., Сахарчук Т.Б. ПО «БелАЗ»: заводские испытания продукции – путь к потребителю, № 11.

Керопян А.М., Панчук О.А. Сравнительная оценка параметров взаимодействия системы *колесо-рельс* в условиях открытых горных разработок, № 9.

Комфортабельные самосвалы Cat серии В, № 5.

Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Морозов А.В., Усольцев В.М. Интенсификация процесса разгрузки вагонов-хопперов, № 1.

Лисичик А.С. Пути повышения тяговых свойств карьерных автосамосвалов, № 6.

Мельников В.Г., Темных В.И., Каверзин С.В. Мобильный проходческий комплекс КП-1, № 5.

Мощный грузовой автомобиль FH16 750, № 11.

Пономаренко Ю.Е., Нестеров А.С., Ступаченко Е.В. Тенденции развития оборудования для погружения свай методом вдавливания, № 5.

Шарнирно сочленённые автосамосвалы Volvo серии F, № 6.

БУРИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Лис В., Пономаренко Ю.Е., Лис М. Объективные факторы, сдерживающие внедрение метода уплотнения грунта раскатыванием, № 1.

Передерей В.К. Измерительные устройства для исследования сопротивления грунта проколу, № 5.

МЕЛИОРАТИВНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Гаджиев Т.М., Умран А.Г. Машинизация очистки магистральных каналов, № 8.

КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Заикин А.Н. «Ирмаш» – производитель современной техники, № 10.

Оборудование для мойки контейнеров, № 11.

ГРУЗОПОДЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гехт А.Х., Прикащиков Р.Г. Нормативная документация по вопросам производства, эксплуатации и ремонта грузоподъемных кранов (ч. 1), № 12.
Селиверстов Г.В., Барникова В.С. Влияние питтинговых повреждений на несущую способность металлоконструкций грузоподъемных машин, № 11.

СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

Козин В.М., Макеева В.С. Совершенствование технологии удаления ледяного и снежного наката с поверхности дорожного покрытия, № 1.
Кузин Э.Н. Размышления об использовании копирных и бескопирных систем в дорожном строительстве, № 9.
Кузин Э.Н. Эх, дороги ..., № 12.
Куляшов А.П., Куклина И.Г. Информатизация процесса разработки и выбора техники для содержания автомобильных дорог, № 1.

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Гныря А.И., Титов М.М., Кузнецов С.М. Совершенствование устройств предварительного электроразогрева бетонных смесей, № 2.
Ефремов И.М., Лобанов Д.В. Новый экспериментальный роторно-вибрационный смеситель, № 9.
Зедгенизов В.Г., Нижегородов А.И. Системный подход к созданию технологических комплексов по переработке вермикулитовых концентратов, № 10.
Каргапольцева Н.П. Перспективные проекты ЗАО «Автокомполит», № 9.
Каргин В.А., Абрамов А.Д., Тюнюкова Т.К. Электромагнитный инструмент для соединения строительной арматуры, № 7.
Нижегородов А.И. Разработка параметрических рядов электрических модульно-спусковых ППС-печей для технологических комплексов по переработке вермикулитовых концентратов, № 4.
Новая технология производства бетона, № 4.
Пугин К.Г. Анализ работы современной дробильной установки, № 10.

СИЛОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Двойнов С.А., Мухачева О.Ю. Двигатели Perkins: преимущества очевидны, № 9.
Моряков П.В. Моделирование процесса рециркуляции отработавших газов дизельной энергоустановки, № 10.
Новый двигатель Ecomax T4 компании JCB, № 7.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Баловнев В.И., Данилов Р.Г. Повышение качества дорожного строительства на основе интеллектуализации техники, № 6.
Быков А.В. Принципы формирования модели управления системой дорожные условия—транспортные потоки, № 10.
Иванчуря В.И., Прокопьев А.П., Емельянов Р.Т., Климов А.С. Система автоматического управления асфальтоукладчиком на основе нечеткой логики, № 9.
Кузин Э.Н. Просто о сложном, № 10, 11.
Система «АвтоТрекер» на металлургическом комбинате «Северсталь», № 4.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

Борисов Н.С. Пути снижения количества простоев грузового автотранспорта, № 4.
Буренин В.В. Системы кондиционирования воздуха для кабин строительных и дорожных машин, № 2.
Гологорский Е.Г. Нормативно-техническая документация на ремонт грузоподъемных кранов, № 3.
Гологорский Е.Г., Узелков Б.М. Ремонт гидрооборудования строительных машин, № 6.
Иванов В.И., Потеряев И.К. Устройство для перевозки и выгрузки термопластичных материалов, № 8.
Иванов В.И., Потеряев И.К. Оценка эксплуатационной сменной производительности асфальтоукладчиков, № 9.
Концерн MAN — ставка на эффективность, № 12.
Метод структурного упрочнения грунтовых склонов, № 8.

Обеспечение безопасности гидравлических экскаваторов, № 6.

Охотников Б.Л., Бердышев И.В. Пуск автомобильного двигателя, работающего на сжиженном природном газе, в условиях низких температур, № 3.
Охотников Б.Л., Егоров В.Н. Влияние неровностей дорожной поверхности на перераспределение нагрузок между мостами тракторного транспортного средства, № 4.
Тюремнов И.С., Игнатьев А.А., Попов Ю.Г. Анализ рекомендаций по назначению режимов работы виброционных катков при уплотнении грунтов, № 12.
Чабуткин Е.К., Тюремнов И.С., Попов Ю.Г. Повышение эффективности применения вибрационных катков путём оптимизации их режимов работы, № 8.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Бекаев А.А. Использование электрогидравлического эффекта в дорожно-строительных машинах, № 3.

ГИДРОПРИВОД

Васильев С.И., Ереско С.П., Ереско Т.Т. Закономерности формирования пульсаций давления в гидроприводе траншейных роторных экскаваторов при разработке мерзлых грунтов, № 8.
Кириллов А.А. Электронное управление на тракторах, № 3.
Кириллов А.А., Капитонов В.Г. Безразрывное переключение передач на тракторах, № 5.
Кириллов А.А. Алгоритм электрогидравлического управления трансмиссией трактора, № 9.
Тюремнов И.С. К вопросу о выборе рабочих жидкостей для гидросистем СДМ, № 6.
Щербаков В.Ф., Плосконосов А.В. Пневмогидравлические насосные установки, № 5.
Щербаков В.Ф., Дивенко Э.В. Пневмогидравлический умножитель давления потока жидкости, № 10.
Щербаков В.Ф. Энергосберегающие гидроприводы строительных и дорожных машин, № 11.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Доценко К.И., Полищук В.С., Еремина М.И. Магнитно-абразивная обработка плоских поверхностей, № 1.
Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Фигура К.Н. Современные технологии механизированной интенсификации процессов перемешивания бетонных смесей, № 1.
Максимов Ю.В., Бекаев А.А., Строков П.И., Ковальчук А.Ю. Технология пожаротушения нового поколения, № 12.
Прокопьев А.П., Емельянов Р.Т., Климов А.С., Турышева Е.С. Управление технологическими процессами устройства асфальтобетонных дорожных покрытий, № 7.

ИССЛЕДОВАНИЯ

Баловнев В.И. Основные параметры проектируемой машины должны быть оптимальными для условий её эксплуатации, № 10.
Бузин Ю.М. К вопросу построения тяговой характеристики землеройно-транспортной машины, № 1.
Бузин Ю.М. Тяговый и мощностной балансы землеройно-транспортной машины, № 5.
Бузин Ю.М., Тюнин В.А. От тяговой характеристики самоходного скрепера к характеристикам процесса разработки им грунта, № 8.
Гавриченко А.И., Шаповалов А.Н. Оценка суммарного количества тепла, поступающего в кабину мобильной машины, и эффективности средств её теплозащиты, № 2.
Гехт А.Х. К расчёту металлических конструкций строительных башенных кранов, № 8.
Гриценко К.А. К вопросу оптимизации параметрического ряда автомобильных кранов, № 2, 3.
Елтышев В.А., Миллер В.Ф., Барыкин Ю.А. Влияние интенсивности изнашивания режущей кромки реза на производительность рыхления смёрзшихся навалочных грузов, № 7.

Елтышев В.А., Миллер В.Ф., Барыкин Ю.А. Экспериментальные исследования интенсивности изнашивания режущей кромки резца, № 8.

Жук М.В., Куклина И.Г., Тютнев И.А. Математическая модель вертикальных перемещений плужного отвала, № 11.

Жулай В.А., Енин В.И. Аппроксимация скоростных характеристик дизельных двигателей, № 5.

Завьялов А.М., Завьялов М.А. Построение и анализ математической модели динамики асфальтобетонной смеси при уплотнении, № 12.

Иванов В.Н., Трофимова Л.С. Вопросы ценообразования при моделировании взаимосвязи параметров дорожных машин и показателей качества технологических процессов, № 6.

Кириллов Ф.Ф., Осипов С.П., Кухаренко А.Д., Негодин А.В. Алгоритм вычисления долговечности плоских резцов машин для разработки прочных сред, № 3.

Кочетков А.В., Аржанухина С.П., Барац Ф.Я., Баженов М.А. Теплофизические модели взаимодействия между вальцом катка и дорожным покрытием, № 9.

Кудрявцев Е.М. Оптимизация технологии выполнения работ при прокладке русла канала, № 9.

Кудрявцев Е.М. Оптимизация комплектов СДМ в условиях полной определённости, № 10.

Куляшов А.П., Куклина И.Г. Оценка колебаний роторно-винтовой машины с учётом параметров её подвески и линейного контакта движителей с грунтом, № 7.

Курилов Е.В. Экспериментально-аналитическая модель копания грунта отвалом бульдозера, № 7.

Мартюченко И.Г., Бурханов Р.Р. К вопросу совершенствования технологии уплотнения жёсткой бетонной смеси, № 7.

Пермяков В.Б., Мещеряков В.А., С.В. Савельев, Лашко А.Г. Исследование реологических параметров адаптивного рабочего оборудования дорожного катка, № 12.

Погуляев Ю.Д. Квазиоптимальное управление землеройно-тракторными агрегатами при непрерывном изменении скорости. Результаты моделирования, № 3, 4.

Рогожкин В.М., Илларионова Е.Д., Ушаков Н.А. Математическая модель рабочего процесса защиты гидросистемы от аварийного выброса рабочей жидкости, № 5.

Ромакин Н.Е., Лебедев С.В. Сопротивление внедрению конусного наконечника винтовой сваи в грунт, № 2.

Ромакин Н.Е., Лебедев С.В. Сопротивление завинчиванию винтовой сваи в грунт, № 9.

Севрюгина Н.С. Применимость различных научных теорий в исследованиях надёжности дорожных машин, № 6.

Севрюгина Н.С. Методика оценки перспективной прибыльности технических средств, приобретаемых организациями дорожного строительства, № 11.

Трояновская И.П. Страгивание при пассивном повороте строительного дорожных машин, № 1.

Тюренов И.С., Игнатьев А.А., Попов Ю.Г. Об оценке уплотняющей способности вибрационных катков, № 11.

Фигура К.Н., Ефремов И.М. Эффективность применения сильфонных виброэлементов в бетоносмесителях: исследование методом численного моделирования, № 12.

Хмара Л.А., Кулик И.А., Пикуш Ю.С. Исследование кинематических параметров привода манипуляторного оборудования для укладки бордюрных камней, № 10.

Шардин М.В. Обоснование скоростного режима виброформователя прикромочных водоотводных лотков, № 6.

Яцкевич В.В., Зелёный П.В., Щербакова О.К. Уменьшение радиуса поворота машины путём трансформации её колёсной формулы, № 4.

СТРАНИЦА ТЕХНОЛОГА

Бекаев А.А. Влияние регулярного микрорельефа рабочей поверхности инструмента при прошивании заготовки на качество получаемой детали, № 2.

Кириллов А.А. Тарельчатые пружины производства ОАО «Промтрактор», № 10.

Новые конструкции алмазных инструментов, № 5.

Огнезащитные материалы для кабельных изделий и металлоконструкций, № 10.

ИНФОРМАЦИЯ

Автогрейдеры John Deere: расширенные возможности для строительства лесных дорог, № 11.

Автомобиле КАМАЗ – 35 лет, № 4.

Вакуумная подметально-уборочная машина, № 9.

Восстановление силовой передачи самосвала Cat с шарнирно сочленённой рамой, № 2.

Вэньчжэ Ян. К вопросу создания системы дистанционного управления крепью, № 8.

Вэньчжэ Ян. Детали из композиционных материалов для гидравлических крепей, № 9.

Гавриченко А.И., Шаповалов А.Н. Микроклимат в кабинах мобильных машин и недоразумения по этому поводу, № 1.

Грузовые автомобили Mercedes-Benz Zetros с трансмиссией Allison, № 1.

Зарубежный опыт создания научно-инновационных центров (технополисов), № 2.

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

К вопросу снижения водопроницаемости бетона, № 2.

КАМАЗ на выставке Доркомэкспо-2011, № 6.

Caterpillar на выставке Samoter 2011, № 6.

Кокот Т.В. Новые бизнес-горизонты. Китай: стоит ли с ними работать и как?, № 5.

Компания Sandvik «крепит анкера» на юге России, № 8.

Комплект для контроля смазочных материалов, № 8.

Кононыхин Б.Д. Выбор транспортно-энергетического модуля для инженерных и строительно-дорожных машин, № 3.

Кононыхин Б.Д. Идентификационные аспекты и модели землеройных процессов, № 7.

Лагунов А.А. Первые тротуароуборочные машины, № 8.

Мероприятия по снижению количества угонов строительного оборудования в Японии, № 2.

Новые симуляторы John Deere, № 7.

О выставке bauma China 2010, № 1.

Обзор международной СДМ-информации, № 1–12.

Оскерко В.Е. bC India 2011 – впечатляющая премьера нового организационного стандарта, № 4.

Передвижной погрузчик ER 944 C High Rise, № 5.

План выставок на I квартал 2011 г., № 1.

План выставок на II квартал 2011 г., № 4.

План выставок на III квартал 2011 г., № 7.

План выставок на IV квартал 2011 г., № 9.

Разрез «Степановский»: система мониторинга автотранспорта, № 10.

Рынок строительной техники в Европе, № 4.

Рынок строительных машин и оборудования в 2011 году, № 8.

Серийное производство нового гибридного погрузчика Still, № 12.

Системы измерения для дробильной, просеивающей и дозирующей техники, № 2.

Снегоочистители компании «Ростсельмаш», № 3.

Стальнова Л.В. Многофункциональная машина CubeXX компании STILL, № 11.

Технические решения и изобретения, № 1–12.

Тоннелепроходческая техника компании Herrenknecht AG, № 5.

Фадин С.С. Аэросани для Крайнего Севера, № 11.

Фронтальный погрузчик Fenix, № 5.

ЧТЗ на выставке СТТ-2011, № 6.

Шарнирно сочленённый самосвал 460E, № 7.

Щербаков В.Ф. Мистификация цивилизации, № 8.

Экскаватор-разрушитель компании Liebherr, № 5.

Энергосберегающие цилиндры Liebherr, № 12.