

Перечень статей, опубликованных
в журнале «Наука и техника» в 2018 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Алексеев Ю. Г., Королёв А. Ю., Нисс В. С., Паршутто А. Э., Будницкий А. С. Электролитно-плазменное полирование титановых и ниобиевых сплавов	3
Босьяков М. Н., Козлов А. А. Газодинамические характеристики тлеющего разряда при ионном азотировании	5
Глебов А. В. Технологические особенности освоения месторождений твердых полезных ископаемых с использованием шарнирно-сочлененных самосвалов	3
Даньков А. М. Планетарная плавнорегулируемая передача с силовым замыканием сателлита и центрального зубчатого колеса: от идеи к конструкции	3
Дьяченко О. В., Кардаполова М. А. Параметры лазерной обработки и их влияние на трибологические характеристики покрытий на основе железа	1
Жук А. Н., Качанов И. В., Веременик В. В., Филипчик А. В. Результаты исследований по определению давления реверсивной струи на обрабатываемую плоскую поверхность	1
Zalohin M. Yu., Liubarskiy B. A., Schuklinov S. N., Mychalevych M. G., Leontiev D. N. Study of Proportional Pressure Modulator on the Basis of Electromagnetic-Type Linear Motor (Залогин М. Ю., Любарский Б. А., Шуклинов С. Н., Михалевич Н. Г., Леонтьев Д. Н. Исследование пропорционального модулятора давления на основе линейного двигателя электромагнитного типа)	5
Kalinichenko A. S., Krivosheyev Yu. K., Meshkova V. V., Devoino O. G. Calculation of Particle Flow Temperature during Plasma Spraying of Mixture Consisting of Self-Fluxing Powder and Ceramics (Калиниченко А. С., Кривошеев, Ю. К., Мешкова В. В., Девойно О. Г. Расчет температуры потока частиц при плазменном напылении смеси самофлюсующегося порошка и керамики)	3
Капский Д. В., Навой Д. В., Пегин П. А. Управление в интеллектуальной транспортной системе г. Минска	5
Капский Д. В., Шуть В. Н., Пегин П. А. Графовая модель конфликтного взаимодействия транспортных средств на различных перекрестках	3
Качанов И. В., Шаталов И. М., Рубчя А. А. Моделирование процесса скоростного выдавливания биметаллических резцов для дорожных машин в среде программы DEFORM-3D	3
Киселев М. Г., Монич С. Г., Богдан П. С., Сидоров К. А. Физическое моделирование условий взаимодействия обрабатываемого материала с напльвами металла, полученными на гладкой поверхности штрипсы в результате ее электроэрозионного модифицирования	3
Козерук А. С., Мальпика Д. Л., Сухоцкий А. А., Филонова М. И., Кузнечик В. О. Исследование влияния наладочных параметров станка на производительность и качество процесса одновременной двусторонней обработки линз	5
Козерук А. С., Мальпика Д. Л., Филонова М. И., Шамкалович В. И., Диас Гонсалес Р. О. Математическое моделирование рабочей зоны технологического оборудования для двусторонней обработки линз	3
Лобашов А. О., Дульфан С. Б., Прасоленко А. В., Доля К. В., Бурко Д. Л. Исследование спроса на «перехватывающие» парковки	1
Loveikin V. S., Romasevich Y. A. Optimization of Bridge Crane Movement Control (Лovejкин В. С., Ромасевич Ю. А. Оптимизация управления движением мостового крана)	5
Луговой В. П., Луговой И. В. Определение размерных параметров кольцевого концентратора ультразвуковой системы	1
Луговой В. П., Пронкевич С. А., Луговой И. В., Довнар С. С. Компьютерное моделирование и анализ колебаний кольцевого концентратора ультразвуковой системы	3

Нгиа Ле Ван Обратная связь в цепи управления автоматизированным сцеплением при трогании грузового автомобиля с места	5
Оковитый В. А., Пантелеенко Ф. И., Асташинский В. М., Оковитый В. В. Технологические особенности формирования плазменных порошковых покрытий из керамики с неравновесной структурой	3
Оковитый В. А., Пантелеенко Ф. И., Оковитый В. В., Асташинский В. М., Храмов П. П., Черник М. Ю., Углов В. В., Шиманский В. И., Черенда Н. Н., Соболевский С. Б. Формирование и исследование плазменных двухслойных композиционных покрытий (вязкий металлический NiCr и твердый ZrO ₂ слои)	1
Оковитый В. А., Пантелеенко Ф. И., Оковитый В. В., Асташинский В. М., Углов В. В., Шиманский В. И., Черенда Н. Н. Формирование и исследование плазменных порошковых покрытий из оксидной керамики, модифицированной высокоэнергетическими воздействиями	5
Протасеня О. Н., Ларченков Л. В., Протасеня М. Л. Деформационный механизм уплотнения структурного тела	1
Селюков Д. Д., Вишняков Н. В. Влияние вертикальной кривой на безопасность движения по автомобильной дороге	3
Сушкевич П. П. Трансформация мировой автомобильной промышленности	5
Шелег В. К., Латыпова Е. Ю., Цумарев Ю. А., Цумарев Е. Н. Системный подход к изготовлению неразъемных соединений	5
Шелег В. К., Шатуров Д. Г., Шатуров Г. Ф. Анализ и выбор рациональных режимов резания твердосплавным инструментом при точении валов	1
Yaryta O. A., Mychalevych M. G., Leontiev D. N., Klymenko V. I., Bogomolov V. A., Gritsuk I. V., Novikova Y. B. Features of Controlling Electropneumatic Valves of Actuator to Control its Clutch with Acceleration Valve	
(Ярита А. А., Михалевич Н. Г., Леонтьев Д. Н., Клименко В. И., Богомолов В. А., Грицук И. В., Новикова Е. Б. Особенности управления электропневматическими клапанами исполнительного механизма управления сцеплением с ускорительным клапаном)	1

СТРОИТЕЛЬСТВО

Богославчик П. М. Расчетная модель размыва грунтовых плотин при переливе	4
Борухова Л. В., Шибекко А. С. Нормирование воздухообмена в помещениях и энергоэффективность жилых зданий	4
Босаков С. В., Зиневич С. И. Расчет прямоугольной плиты на двухслойном основании	2
Босаков С. В. Две контактные задачи о вдавливании кольцевого штампа в упругое полупространство	6
Веренько В. А., Ладышев А. В., Гатальский Р. К. Исследование усталостной долговечности асфальтобетонов, модифицированных полимерными добавками различных типов	6
Довженко О. А., Погребной В. В., Карабаш Л. В. Эффективные шпунтовые соединения многослойных плит перекрытий со стенами в современном крупнопанельном домостроении	2
Зиневич С. И. Конструкция плиты для сборных дорожных покрытий	6
Левкевич В. Е. Берегозащитные сооружения откосного типа на водохранилищах Беларуси и причины их деформаций	6
Leonovich S. N. Algorithm of Plastic Concrete Crack Resistance is Calculation under Capillary Shrinkage Using Generalizing Criteria	
(Леонович С. Н. Алгоритм расчета трещиностойкости бетона в раннем возрасте при капиллярной усадке по обобщенному критерию)	6
Leonovich S. N. Modeling of Capillary Shrinkage and Cracking in Early-Age Concrete	
(Леонович С. Н. Моделирование капиллярной усадки и трещинообразование бетона в раннем возрасте)	4
Лу Гопин Особенности планировки и застройки научно-технологических парков в условиях провинций Шаньси и Ганьсу в Китайской Народной Республике.	6
Мамонов К. А., Нестеренко С. Г., Штерндок Э. С., Грек М. А., Рудомаха А. В. Стейкхолдерно-интегрированный подход к оценке уровня инженерно-инфраструктурного обеспечения городов	2
Михайлов В. И., Кононович С. И., Чиберкус Ю. Н., Воронович А. О. Изучение солигорских солевотвалов с помощью новейших геодезических технологий	4
Михневич Э. И. Методика расчета устойчивости креплений откосов земляных плотин в условиях волнового воздействия	2

Осипов С. Н., Захаренко А. В., Поздняков Д. А. Некоторые особенности ресурсосбережения в строительстве	2
Осипов С. Н., Захаренко А. В., Поздняков Д. А. О долговечности твердых строительных материалов	4
Попов О. В., Попова Ю. Б., Яцынович С. В. Определение предельного сопротивления дилатирующего грунта сдвигу при помощи искусственных нейронных сетей	6
Пшембаев М. К., Ковалев Я. Н. Оптимизация пропиточного состава для защиты бетонных покрытий автомобильных дорог	2
Пшембаев М. К., Ковалев Я. Н. Теоретические предпосылки упрочнения микроструктуры поверхностного слоя дорожных бетонных покрытий с помощью коллоидного вещества	6
Рутковский М. А., Шибeko А. С., Гальня К. И. Гидравлический расчет медных трубопроводов систем отопления и внутреннего газоснабжения	6
Smilka V. A. Detection of Reflexive Signs in Town Planning Systems of Ukraine and Republic of Belarus (Смилка В. А. Выявление рефлексивных признаков градостроительных систем Украины и Республики Беларусь)	2
Смоляков А. В. Эффективность в цементе и цементном бетоне диспергированной гранитной породы	4
Шалый Е. Е., Ким Л. В., Леонович С. Н., Степанова А. В. Вероятностный расчет глубины и распространения фронта карбонизации в бетоне гидротехнических сооружений	2
Шибeko А. С. Некоторые способы экономии тепловой энергии при производстве вертикальных стеклопакетов	2
Юхневский П. И. Термохимия реакций взаимодействия сульфатов натрия и алюминия с компонентами гидратирующегося портландцемента	2

ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Лагунович Н. Л. Усовершенствованный технологический маршрут формирования биполярного транзистора со статической индукцией	1
Старосотников Н. О., Фёдорцев Р. В. Сравнение по точности алгоритмов определения координат центров изображений в оптико-электронных приборах	1

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Близнюк О. С. Методологические подходы к исследованию понятия «конкурентоспособность»	4
Ивуть Р. Б., Попов П. В., Лапковская П. И., Емельянович И. В. Оценка влияния автотранспортной инфраструктуры на социально-экономические показатели Минской области	4
Козловский В. Н., Айдаров Д. В., Шанин С. А. Разработка и реализация подхода к определению целей в области качества автопроизводителя по результатам гарантийной эксплуатации автомобилей	4
Царенкова И. М. Экономические основы выбора направлений модернизации сети автомобильных дорог	4
Швайба Д. Н. Системный анализ показателей социально-экономической безопасности	4

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Айрапетьянц Г. М., Кожевников М. М., Ульянов Н. И. Моделирование динамики движения пленки на агрегате по производству полимерно-пленочных материалов	6
Василевич Ю. В., Остриков О. М. Условие равновесия нетонкого винтового клиновидного двойника, находящегося вдали от поверхности недеформируемого кристалла	6
Горбунова В. А., Слепнева Л. М. О фотокаталитической активности систем типа диоксид титана/Fe(II, III) в водных суспензиях	6
Zubrzycki Ja., Karpinski R., Jaworski L., Ausiyevich A. M., Smidova N. Structural Analysis of the Pelvic Girdle before and after Hip Replacement Procedure (Зубжицки Я., Карпиньски Р., Яворски Л., Авсиевич А. М., Смидова Н. Структурный анализ таза до и после процедуры замены тазобедренного сустава)	2