

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

Губенков А.П., Фёдорова О.С. Математическое моделирование глобальных процессов: разрешение парадокса альbedo земли и глобального потепления.....	7
Крысько В.А., Салтыкова О.А., Вецель С.С. Хаотическая динамика конструктивно и геометрически нелинейной системы, состоящей из замкнутой цилиндрической оболочки и внешне подкрепленной балки.....	15

ФИЗИКА, РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Байбурин В.Б., Кузнецов В.А. Оптимизация параметров фоторезисторов на основе CDSE с учетом неоднородной генерации носителей.....	23
Байбурин В.Б., Розов А.С. Параметрический резонанс и генерация в плоском магнетроне.....	28
Байбурин В.Б., Розов А.С. Усиление высокочастотного поля в скрещенных полях при параметрическом изменении магнитного поля.....	31
Кузнецов С.П. Параметрический генератор грубого хаоса: схемотехническая реализация и моделирование в программной среде Multisim.....	34

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Колесников А.В. Влияние флокулянтов на электровосстановление цинка из сульфатных растворов.....	47
Финасенов А.И., Тимофеева Н.В., Кузнецова Н.Ю., Финасенова Э.В., Забудьков С.Л. Влияние режима анодной обработки и концентрации серной кислоты на свойства интеркалированных соединений графита.....	52

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Королев А.В., Королев А.А., Яковичин А.С. Повышение качества деталей машин путем совершенствования геометрических параметров рабочих поверхностей.....	60
Королев А.В., Нейгебауэр К.С. Механизм шариковой раскатки колец шарикоподшипников.....	63
Кротинов Н.Б. Поверхностное пластическое упрочнение лопаток газотурбинных двигателей.....	68
Крушило В.Г., Ситкина Л.П. Упрочнение образцов из титановых сплавов смесью шариков и микрошариков с подогревом.....	71

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Медведева О.П., Иванов А.И. Развитие распределительных систем газоснабжения.....	75
Попов И.П., Рыхлов С.Ю. Обоснование мощности генерирующей установки автономного источника по структуре электрической нагрузки потребителя.....	80

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Васильев Д.А., Шабельникова А.Ю., Иващенко В.А. Алгоритм принятия решений по ремонту энергооборудования промышленных предприятий.....	84
Кушников В.А., Кулакова Е.М., Кушников О.В. Совершенствование математического обеспечения системы управления компрессорным хозяйством машиностроительного предприятия.....	89
Чуркин Г.М. Использование комбинаторно-логических методов структурного синтеза при выборе концепции технического обеспечения автоматизированных систем.....	97
Шабельникова А.Ю., Васильев Д.А., Иващенко В.А. Оптимизация графика планово-предупредительного ремонта энергооборудования промышленных предприятий.....	104

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чайковский Д.С., Гулевич Н.А. Анализ современных средств профилирования параллельных программ.....	109
--	-----

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Енговян А.Р., Азатян К.Р. Архитектурно-градостроительные проблемы жилой застройки центра Еревана в настоящем.....	114
Корнева Е.В. Градостроительные факторы обоснования реконструкции исторических комплексов.....	119
Корчагина А.Б., Федорова О.В. Влияние архитектурных направлений стран Западной Европы и российских столиц на архитектуру Саратова рубежа XIX-XX веков: использование родственных мотивов в металлическом архитектурном декоре.....	125
Купчикова Н.В. Оценка гармонического воздействия на свайные фундаменты с совместными поверхностными и концевыми уширениями.....	129
Никишин В.Е. Учет в разрабатываемой технологии строительства асфальтобетонных покрытий способов их приготовления, укладки и эксплуатации при использовании дисперсных вяжущих.....	134

ТРАНСПОРТ

Самусова Т.В., Витвицкий Е.Е. Совершенствование методики планирования перевозок грузов автомобилем на маятниковых и кольцевых маршрутах.....	137
Дьяков И.Ф. Энергия – основа учета показателей автотранспортных средств.....	140

СОЦИОЛОГИЯ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Аблизин В.А. Накануне 1 сентября 1939 года. Формула войны и мира.....	146
Ананьев С.В. Украинский аспект польского восстания 1863 года: забытые уроки прошлого.....	150

Варинова М.М., Гуськов Е.А. Характер императорского культа при Веспасиане.....	154
Воздвиженская А.В. Родовидовые отношения в категории «родственники»	158
Гвоздев М.Г., Суряпин С.Ю. Из генералов в губернаторы: некоторые особенности формирования имперской административной элиты	162
Данилин Е.М., Давыдова Н.В., Семенова С.А. Реализация права осужденных на образование	167
Калугина Т.А. Информатизация в сфере чтения: взгляд молодежи (на примере молодых людей г. Саратова)	171
Карпов Ю.В. Настоящее и будущее застройки Саратова с точки зрения горожан.....	174
Лейкин Р.Н. Литературная и масс-медийная образность в контексте постмодернизма.....	181
Матвеева В.В., Шамьенова Г.Р. Проблема мониторинга воспитательной работы со студентами в техническом вузе в контексте формирования инновационного общества	186
Пашаева М.Р. Социологическая характеристика руководителей учреждений культуры и искусства.....	195
Печенкина С.О. Факторы, формирующие композиторскую индивидуальность (на примере творчества В.-А. Моцарта).....	198
Шеляхина Н.В. Реализация установок толерантности в языковой политике на постсоветском пространстве (на примере Армении)	203
Шергалиева М.Т. Этническая идентичность как вид социальной идентичности	207