

ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

<i>Левинзон Н.В.</i> Методы весовой балансировки ротора сверхлегкого вертолета с соосными винтами	5
<i>Николаев Е.И., Пантюхин К.Н.</i> Расчет зон устойчивости вертолета на режиме раскрутки несущего винта в программном продукте MD Adams.....	8

ЭНЕРГОСИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

<i>Алексеевич М.Ю., Панков А.С., Сударев А.А., Семенов А.А.</i> Влияние состава композиционных керамик на их коэффициенты распыления	11
<i>Дрегаллин А.Ф., Магсумов Т.М., Бабагулян Д.М.</i> Воздухонагреватели и опыт их применения в различных отраслях производства	15
<i>Дрегаллин А.Ф., Магсумов Т.М., Меликов И.Ф., Бабагулян Д.М., Галеев С.Г., Наместников Ю.В., Нафиков И.С.</i> Воздушный отопитель кабин и салонов автотракторных средств.....	23
<i>Дрегаллин А.Ф., Магсумов Т.М., Биктагиров Н.Р., Бабагулян Д.М., Наместников Ю.В., Нафиков И.С.</i> Завод (установка) для утилизации бытовых и промышленных резиносодержащих отходов (автопокрышек и др.).....	29
<i>Дрегаллин А.Ф., Магсумов Т.М., Меликов И.Ф., Бабагулян Д.М., Галеев С.Г., Наместников Ю.В., Нафиков И.С.</i> Разработка и инженерная реализация предпускового подогревателя двигателей автотранспортных средств	36
<i>Щукин А.В., Ильинков А.В., Дезидерьев С.Г., Иванов С.Н.</i> Теплоотдача при струйном охлаждении поверхности с выемками	43

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Ильичева Е.С., Готлиб Е.М., Пашин Д.М., Буданова Т.В.</i> Волластонит как эффективный наполнитель полимерных материалов.....	49
<i>Коровин Е.М., Ибрахим М.Х.</i> Управление режимами резания по экономической стойкости	54
<i>Французова М.С., Катаев Ю.П.</i> Моделирование пластического деформирования пакета слоев из композита и металла	59
<i>Шарафеев И.Ш., Ермоленко И.В.</i> Нормирование в условиях организации опытного производства.....	62
<i>Христич Д.В.</i> Критерий экспериментальной идентификации гексагонального, тригонального и тетрагонального материалов	67

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

<i>Седельников Ю.Е., Потапова О.В., Никишина Д.В.</i> Анализ фокусирующих свойств антенн в зоне ближнего излученного поля (в неоднородных диссипативных средах)	73
---	----

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

<i>Васильева М.А., Каюмов Р.А., Мухамедова И.З.</i> Идентификация момента трения в полимерном подшипнике скольжения строительной техники по температурным данным	79
<i>Галиев Ш.И., Карпова М.А.</i> Многократные покрытия квадрата кругами. II.....	88
<i>Денисов К.Г., Роднищев В.Д.</i> Необходимые условия идентификации нелинейных стохастических систем с переменной структурой	93
<i>Роднищев Н.Е., Романенко Л.Г., Беговатов А.Е.</i> Оптимальное управление нелинейных стохастических систем с запаздыванием	102
<i>Шевченко С.Ю., Лукьянов Д.П., Филиппова Е.П., Каюмов А.Р.</i> Разработка концепции построения твердотельного микроакселерометра на поверхностных акустических волнах	109

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>Желтов П.В. Построение синтаксической структуры предложения с помощью символьного решателя</i>	116
<i>Шарнин Л.М., Вафин Р.Р., Вафин Р.Р. Построение системы управления интеллектуальным зданием на принципе самоорганизации устройств.....</i>	121
<i>Эминов Б.Ф., Захаров В.М. Алгоритмы укрупнения цепей Маркова.....</i>	125

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Алексеев А.Ф., Алексеев Ф.Ф., Горшкова К.Л., Дегтярев Г.Л. Синтез нечетких алгоритмов управления на основе метода векторных функций Ляпунова для систем с запаздыванием</i>	134
<i>Алексеев Ф.Ф., Горшкова К.Л., Широков П.С. К построению оценок областей устойчивого функционирования системы управления с учетом запаздывания.....</i>	141
<i>Давлетшина Л.А., Мещанов А.С. Скользящий режим заданного порядка в системах Фробениуса с линейными стационарными объектами при возмущениях.....</i>	148
<i>Мещанов А.С. Приведение линейных стационарных объектов на многообразия скользящего режима при неопределенностях</i>	157
<i>Маликов А.И. Оценивание состояния линейных неавтономных систем с переключениями.....</i>	164

КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

<i>Баженов В.С., Круглов К.И. Получение регулярных наноструктурированных мембран из оксида алюминия с помощью ионного облучения</i>	172
<i>Галимов Э.Р., Курынцев С.В., Беляев А.В. Применение метода параметризации микроструктур для оценки качества сварных соединений</i>	178
<i>Ильинков А.В., Хасанишин И.Я., Хабибуллин И.И. Моделирование температурного состояния радиаторов из композитных материалов для светодиодных светильников.....</i>	182
<i>Лопатин А.А. Теплообмен и сопротивление в системах охлаждения электросилового оборудования с разрезным оребрением</i>	187
<i>Лопатин А.А., Идрисова Г.И. Влияние некоторых геометрических параметров на теплоотдачу при кипении импактных струй фреона</i>	191

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Гафаров А.А., Зарипова Ф.Г. Суфизм в мусульманском модернистском движении России (XIX – начало XX вв.).....</i>	194
<i>Козлова О.В. Формирование гражданской идентичности студентов.....</i>	197
<i>Николаенко Ю.В. Совершенствование и организация производственного процесса промышленного предприятия на основе инновационных методов</i>	199
<i>Устинова О.В., Осипова Л.Б. Семья – основной институт воспроизводства населения (на примере юга Тюменской области).....</i>	204

ФИЛОСОФИЯ И ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

<i>Легошин Г.М. Хронологический ряд в единой системе «Жизнь – космос»</i>	208
<i>Шарипов М.Р. Темная энергия, или Кажущиеся эффекты космологии</i>	213

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Данилаев Д.П. Механизмы совместного управления профилями подготовки студентов технических вузов</i>	222
<i>Максимова О.А., Хамзина К.А. Система высшего образования в России и Франции: кросскультурный анализ.....</i>	228
<i>Масленникова Н.Н. Пути повышения эффективности экологической подготовки студентов технического вуза.....</i>	235
