

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Абашева А. А., Кислякова Е. М.</b> ЭНЕРГО-ПРОТЕИНОВЫЕ ГРАНУЛЫ С ПРЕБИОТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ СЕМЯН РАПСА И ЗЕРНА ПРОСА.....	3
<b>Абгарян А. М., Филькин Н. М.</b> МНОГОТОПЛИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НА АЛЬТЕРНАТИВНОМ ВОЗОБНОВЛЯЕ- МОМ ТОПЛИВЕ.....	4
<b>Абрамов Р. А.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРА.....	6
<b>Агалаков Ю. В., Курчатov Э. Ю.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ЭНДОТЕРМИЧЕСКОГО СМЕШЕНИЯ ОРГАНИ- ЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕ- МАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....	9
<b>Байбекова А. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РАЗВОЗОЧНЫХ МАРШРУТОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....	12
<b>Блябляс А. Н., Корепанов М. А.</b> АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА И ВЫДЕЛЕНИЯ ШИРОКИХ ФРАКЦИЙ ЛЕГКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ.....	15
<b>Валеев О. Ф.</b> КОНСТРУИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОСРЕДСТВОМ ОПТИМИЗИ- РОВАННОГО КОМБИНАТОРНОГО ПЕРЕБОРА.....	18
<b>Вежева О. А., Сергеева Т. Н., Сергеев В. Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА В МОДЕЛИ ГИПЕРЭКСПРЕССИИ НЕЙРОНАМИ ЧЕРНОЙ СУБСТАНЦИИ МОЗГА КРЫС РЕКОМБИНАНТНОГО АЛЬФА-СИНУКЛЕИ- НА ЧЕЛОВЕКА.....	21
<b>Витковский К. С., Чухланцев Е. С.,</b> АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-ТЕХ- НОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ЛВС.....	24
<b>Гайнитдинов В. В.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА КОЗ МОЛОЧНЫХ ПОРОД В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД.....	28
<b>Гамберова Т. В., Бабайцева Т. А.</b> СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ.....	32
<b>Гасников А. С.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТОКСИЧНЫХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ РОДА СИНЕХОЦИС- ТИС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОМАССЫ.....	34
<b>Гордина А. Ф., Жуйкова М. А., Горячева К. Г., Полянских И. С.</b> ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПЫЛИ НА СВОЙСТВА ФТОРАНГИДРИ- ТОВОГО ВЯЖУЩЕГО.....	36

<b>Гречухин А. Н., Разумов М. С., Украинцев А. С.</b> СБОРНЫЙ ШТАМП ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ПРОФИЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРУЖИНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	38
<b>Гусев В. А., Решетникова И. В.</b> НОВЫЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА БИОГАЗА С ДОЗИРОВАННЫМ СВЧ-НАГРЕВОМ.....	41
<b>Давлетханова Э. Ф., Дедюхина О. Н., Яговкина О. В., Капитонова О. А.</b> ОПЫТ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ IN VITRO НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА PRIMULA L.....	42
<b>Давыдов И. А., Елькин М. В.</b> УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС «МАЛОГАБАРИТНЫЙ СТАНОК С ЧПУ».....	44
<b>Данилов Е. Ф.</b> РЕНТГЕНОВСКИЙ ТОМОГРАФ ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЙ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	46
<b>Дьячков А. С.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАКЛОНА С ТРЕХ-ОСЕВЫМ ГРАВИЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ.....	48
<b>Емельянов А. С., Варганов М. В.</b> СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ РАН ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ «VIVANO».....	52
<b>Емельянова М. С.</b> БИОСИСТЕМЫ В ГИПОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ.....	54
<b>Жданов Е. Г.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИИ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	57
<b>Заколюкина Е. С., Сергеев В. Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ, ОПОСРЕДУЮЩИХ АНО-РЕКТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПЕРОРАЛЬНО АПЛИЦИРУЕМОГО ПЕПТИДА YY.....	60
<b>Зарифуллина Э. Г., Малина О. В.</b> МАТРИЧНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ КЛАССА КОНСТРУИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ.....	62
<b>Зворыгин К. А.</b> УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМИ РОБОТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕНОСИМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	65
<b>Зиновьев В. В., Бартенев О. А.</b> БЕСПРОВОДНОЙ МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ.....	68
<b>Иванов Н. С.</b> ПРОЕКТ АВТОНОМНОЙ МИНИ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	71

<b>Илалетдинов Л. Ф.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ ИНЕРЦИОИДНОГО РОБОТА В ВИДЕ ГРЕБНОГО ВИНТА С ПОДВИЖНЫМИ ВНУТРЕННИМИ МАССАМИ.....	73
<b>Казakov А. О.</b> ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ХАОС: КОМПЬЮТЕРНАЯ ДИНАМИКА».....	76
<b>Камалов Д. А.</b> КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ МОТИВАЦИОННО-ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СРЕДСТВ КАК ТРИГГЕРА НРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ.....	80
<b>Камалова Ю. Б., Коновод А. А.</b> ПРОГРАММА РУЧНОЙ КОРРЕКТИРОВКИ КООРДИНАТ ПИКОВ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ И РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ВЕКТОР-ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ.....	84
<b>Кирьянова А. С.</b> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПОЖАРА В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ.....	87
<b>Князева М. В., Хамитова Л. Ф.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА РЕПРОВИТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	88
<b>Ковалевский В. В., Кислякова Е. М.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНОЙ ФОРМЫ КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	90
<b>Ковалёва О. В.</b> РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНОЙ СРЕДЫ КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ И КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ.....	91
<b>Колпаков А. В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ БАРОТЕРМИЧЕСКОГО ВСПУЧИВАНИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ СЕМЯН (БАРОТЕРМИЧЕСКИЕ КОРМА И ЗЕРНОВЫЕ ПРОДУКТЫ VF&F).....	94
<b>Константинов М. М., Галиев И. Х.</b> МЕТОДЫ ВЛАГОНАКОПЛЕНИЯ И ВЛАГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА РАВНИННЫХ И СКЛОНОВЫХ ПОЧВАХ.....	96
<b>Коньшев А. В.; Сентяков К. Б., Шиляев А. И.</b> «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУПЕРТОНКОГО БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ».....	98
<b>Корнилов А. А.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ НИЗКОКОРОСТНЫХ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ РЕДУКТОРОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ.....	101
<b>Коробов Е. Н., Лялин А. Н., Корепанов А. В.</b> ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПТИКО-РЕФЛЕКТОРНЫХ ТРЕНИРОВОК КОМПЛЕКТОМ СТЕРЕОТРЕНАЖЕРОВ «ЗЕНИЦА» ПРИ ПРИОБРЕТЕННОЙ БЛИЗОРУКОСТИ.....	104

<b>Кошкина К. В.; Фатыхов И. Ш.; Гореева В. Н.; Корепанова Е. В.</b> СТРУКТУРА УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ.....	107
<b>Красильникова В. А.</b> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПО- ЛИХРОМНЫХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА С ПОДСВЕТ- КОЙ.....	111
<b>Краснова О. А., Васильева М. И.</b> НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ РАЗРАБОТКА БЕЛКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЯСНОЙ ИНДУСТРИИ.....	115
<b>Краснова О. А., Васильева М. И., Обухова С. А.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕННОЙ КОЛБАСЫ «ПО- ЛЕЗНАЯ».....	118
<b>Краснова О. А., Хардина Е. В., Васильева М. И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОГАЩЕННОЙ ПОДКОРМКИ ПРИ ОТ- КОРМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МОЛОЧНЫЙ ПЕ- РИОД.....	121
<b>Краснова О. А., Васильева М. И., Шаймухаметова Л. Р.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ВИТАМИННОГО КОМПЛЕКСА ПРИ РАЗРАБОТКЕ РУБЛЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА.....	124
<b>Крылов Н. В., Максимов П. Л.</b> НОВЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ СОРТИРОВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ.....	127
<b>Кузнецов В. С., Могильников Е. В., Лекомцев А. В.</b> ОТ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОИЗ- ВОДСТВУ ПРИВОДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	130
<b>Кузнецова А. А.</b> МЕТОД КАРДИОМОНИТОРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПЛОДА.....	134
<b>Кузнецова Е. А., Ильин А. П.</b> ПРОПИТКА ДРЕВЕСИНЫ.....	135
<b>Кузьмина Н. М.</b> ПРИБОР ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ НАСТУПЛЕНИЯ СМЕРТИ.....	138
<b>Куликов М. Н., Носков В. А.</b> ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАМАГНИЧИВАНИЯ КАТУШКИ ОТ МАТЕРИАЛА, ЗАПОЛНЯЕМОГО В ЗАЗОР МАГНИТНОЙ ЦЕПИ.....	141
<b>Кунгуров Д. А.</b> УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ.....	144
<b>Лебедева М. А.</b> ИЗУЧЕНИЕ МИКОРИЗАЦИИ КАК СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВО- СТИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА.....	147
<b>Леушка М. А., Гайсин Ф. М.</b> НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ДЛЯ ПО- ВЫШЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ.....	151

<b>Ложкин А. В.</b> ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАНТОВ И УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КУЛЬТУР, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ПОЧВАХ ЗАГРЯЗНЁННЫХ КАДМИЕМ .....	153
<b>Лукина Н. В., Корепанов А. В.</b> ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ШАБЛОНОВ ДОКУМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ.....	157
<b>Лустина А. А.</b> ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ МЕТОДОМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ.....	160
<b>Любомирский Г. Б.</b> АСПИРАЦИОННО-РЕТРАКЦИОННАЯ СИСТЕМА – СОВРЕМЕННЫЙ ГАДЖЕТ-ПОМОЩНИК ВРАЧА-СТОМАТОЛОГА-ТЕРАПЕВТА.....	162
<b>Мальцев Д. В.</b> РАЗРАБОТКА АППАРАТНО – ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЗВЕШИВАНИЯ ГРУЗОВ НА ОСНОВЕ ДИНАМИКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	165
<b>Марусич К. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ НА ОСНОВЕ КОМПЕНСАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ СМЕЩЕНИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ СТАНКА.....	167
<b>Маслова М. П., Фатыхов И. Ш., Корепанова Е. В., Гореева В. Н.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ВОЛОКНА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦ.....	169
<b>Матвеева Ю. Ю.</b> РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО КОМПОЗИТА МЕТАЛЛ-ФТОРОПЛАСТ С ЦЕЛЮЮ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ С АНТИФРИКЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	172
<b>Мельников А. С., Каракулов М. Н.</b> РАЗРАБОТКА РЕДУКТОРА С ПЛУНЖЕРНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ.....	175
<b>Мельчукова Н. А.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА.....	177
<b>Мерзлякова К. Г., Зыков А. А., Тюрин М. П.</b> ОСНОВЫ ПОДАВЛЕНИЯ ШУМА МЕТОДОМ СИНТЕЗА ГАСЯЩЕЙ ВОЛНЫ..	180
<b>Митюхина А. П., Варганов М. В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗД-ИМПЛАНТАНТОВ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ КОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ.....	184
<b>Михалев К. А.</b> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИХРЕВОГО ЭЖЕКТОРНОГО УСТРОЙСТВА ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ.....	186
<b>Назмутдинова А. И., Милич В. Н.</b> АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА МНОГОЗОНАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ.....	189

<b>Найман С. М., Найман М. О., Шарипов Р. Р.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТАТАРСТАНЕ.....	192
<b>Найман М. О., Шамсиева Г. Ш., Найман С. М.</b> ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.....	193
<b>Ожгихина Е. С., Асташина Н. Б.</b> РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ЗУБНОЙ ШИНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ У СПОРТСМЕНОВ.....	195
<b>Павлов С. П.</b> РАЗРАБОТКА СЕРОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ИЗДЕЛИЙ) ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	196
<b>Перевозчиков Е. А., Черенков И. А., Кропачева Т. Н.</b> РЕАКЦИЯ МИКРОБНОГО БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ RHODOCOCUS НА РАЗЛИЧНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СУБСТРАТЫ.....	199
<b>Першин Ю. В., Кодолов В. И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ ПОЛИКАРБОНАТА МОДИФИЦИРОВАННОГО $Cu/C$ НАНОКОМПОЗИТАМИ.....	202
<b>Печёнкин И. А.</b> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА УЧЁТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ.....	205
<b>Поздеев Д. Г.</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕГО ДИОДА НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ.....	209
<b>Полётов Я. А., Кодолов В. И.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЕРХМАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ МЕДЬ/УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА.....	213
<b>Пчельников И. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОНОВ В ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВ.....	216
<b>Редькина Т. А., Мельников В. П., Миловзоров Д. Г.</b> О ПОСТРОЕНИИ ГРАДИЕНТОМЕТРОВ С БИЭЛЕМЕНТНЫМИ ФЕРРОЗОНДОВЫМИ ДАТЧИКАМИ.....	218
<b>Релина Е. А., Кисляков А. А.</b> СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В РОССИИ.....	220
<b>Рябов А. А., Сентяков Б. А., Тишкова Н. А.</b> РАЗРАБОТКА СТРУЙНЫХ ВИХРЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ АДАПТАЦИИ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ К АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СТАНОЧНЫМ СИСТЕМАМ.....	224
<b>Рябова Т. Н., Фатыхов И. Ш., Колесникова В. Г.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА ПОСЕВНОГО.....	226

<b>Салимгараев А. С.</b> ПРЕОБРАЗУЕМОЕ НАЗЕМНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО.....	229
<b>Святский В. М., Сентяков Б. А., Ширококов К. П., Фонарева К. А.</b> ЭКСТРУЗИОННО-ДУТЬЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	231
<b>Селезнева Н. В.</b> ВЛИЯНИЕ СТАРТЕРНЫХ КОМБИКОРМОВ В РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕМОУНТ- НЫХ ТЕЛОК ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ.....	234
<b>Сентяков Б. А., Фонарева К. А., Ширококов К. П., Святский В. М.</b> РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ ПРИ ОТДЕЛЕ- НИИ НЕФТИ ОТ ВОЛОКНИСТОГО СОРБЕНТА.....	237
<b>Сидоров К. Р.</b> РЕСУРС ВНИМАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ДИАГНОСТИКА.....	240
<b>Сидорова В. В., Разумов М. С.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСЕВОЙ НАГРУЗКИ НА СПИРАЛЬНОЕ СВЕР- ЛО С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ.....	242
<b>Слащев Е. С.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ГРУППОВОЙ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН.....	244
<b>Смирнов В. А.</b> ИМИТАЦИОННОЕ СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙ- СТВИЯ ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА И ЗАГОТОВКИ.....	246
<b>Смирнова А. А., Алексеева Н. А., Поспелова И. Г., Возмищев И. В.</b> НОВЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ УТИЛИЗАЦИЕЙ ВТОРСЫРЬЯ В АПК.....	249
<b>Смоленцева О. А.</b> ОДИН МЕТОД СЖАТИЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ.....	251
<b>Старшев Д. В.</b> УДАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗЕРЕН ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА С ОБРА- БАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.....	253
<b>Степанов А. О.</b> РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОЙ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЯ.....	255
<b>Теляшов Д. А.</b> РАЗРАБОТКА ГЛУШИТЕЛЯ-НЕТРАЛИЗАТОРА ШУМА ДВС НА ОСНОВЕ «ПСЕВДОКИПЯЩЕГО СЛОЯ».....	257
<b>Тимирова И. А., Зубкова Е. И., Плеханова Т. А.</b> ПОВЫШЕНИЕ ВОДОСТОЙКОСТИ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИОН- НЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАДИСПЕРСНОЙ ДОБАВКИ МИКРОКРЕМНЕЗЕМА.....	261
<b>Тихонов В. А., Лановецкий С. В.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОС- НОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА.....	264

<b>Третьякова Е. В.</b> РАЗРАБОТКА СОСТАВА, ТЕХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ГЕЛЯ И ПЛЕНОК ДЛЯ РЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ЭМАЛИ.....	267
<b>Трофимова В. И., Воробьева С. Л.</b> РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ.....	269
<b>Халиулин Р. Р., Сыченков В. А.</b> РАЗРАБОТКА ГАЗОВЫХ ЭЖЕКТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭФФЕКТА ИСПАРЕНИЯ.....	271
<b>Харина О. А., Ермилов В. В., Перевощиков Ю. С.</b> СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ МЕХАНИЗМОВ НА БАЗЕ САПР КОМПАС-3D.....	272
<b>Хильченко Л. В.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	275
<b>Чевычелов С. А., Скрипаль А. И.</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СБОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ С УЧЕТОМ ТОЧНОСТИ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	278
<b>Чирков Б. В.</b> ПРОСТРАНСТВЕННО-ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЗДАНИЯ.....	281
<b>Шайбадуллина А. В.</b> СИЛИКАТНОЕ ПОКРЫТИЕ, МОДИФИЦИРОВАННОЕ КОМПЛЕКСНЫМИ НАНОДИСПЕРСНЫМИ СИСТЕМАМИ, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ.....	282
<b>Шамаев Е. В.</b> ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЕЙ, НА ПРИМЕРЕ КТН-2В.....	284
<b>Шамов А. Н., Старыгин А. В.</b> ОДИН ИЗ МЕТОДОВ ЗАМЕНЫ СТАНДАРТНЫХ СИМВОЛЬНЫХ ПАРОЛЕЙ..	286
<b>Широбоков К. П.</b> РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ВОЛОКНООБРАЗУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С ЩЕЛЕВЫМ СОПЛОМ.....	289
<b>Шкляев А. Л., Максимов Л. М.</b> ДИСКОВАЯ ПЛОСКОРЕШЕТНАЯ КАРТОФЕЛЬНАЯ СОРТИРОВКА.....	292
<b>Шулятьев М. И., Шеногин В. П., Тепин Н. В.</b> ПОЛУЧЕНИЕ ДЛИННОМЕРНЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК.....	295
<b>Щенин И. Г., Обухова Н. И.</b> К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА.....	297



<b>Юдин В. М.</b> ИНБРИДИНГ КАК СРЕДСТВО УВЕЛИЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ.....	300
<b>Яковлев Д. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ УТИЛИЗАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	302
<b>Ясафов Ю. А., Федоров О. С.</b> УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ЦИКЛОНА-СЕПАРАТОРА С РЕШЕТОМ РЕГУЛИРУЮЩИМ МОДУЛЬ ПОМОЛА.....	306
<b>Ястребова Е. А., Мартынова Е. Н.</b> ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОКЛИМАТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ.....	309