

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Шпиганович А. Н., Муров И. С. ПРОВАЛЫ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ПРЕДПРИЯТИЙ	6	Шпиганович А. Н., Рычков А. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРСИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ КОНДЕНСАТОРНЫХ УСТАНОВОК, ПОВЫШАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ.....	39
Новиков В. В., Новикова М. В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОБСТАНОВКИ В АКВАТОРИИ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ОТ СПУТНИКА И МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ	7	Сахно В. П., Прогний П. Б. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТОРМОЖЕНИЯ АВТОПОЕЗДА	41
Пахомов А. Н., Волостных С. Г., Ельцов А. Г., Шуваев А. С. К ВОПРОСУ ОПИСАНИЯ КИНЕТИКИ СУШКИ ПАСТООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДЛОЖКАХ	11	Сергеев Д. В., Мамаев А. В., Родина Н. Д., Сергеева Е. Ю. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ДЕСЕРТОВ В ТОРГОВОЙ СЕТИ ГОРОДА ОРЛА.....	44
Пахомов А. Н., Банин Р. Ю., Черных Е. А., Ловягина Е. Ю. К ВОПРОСУ ОПИСАНИЯ КИНЕТИКИ СУШКИ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ В ТОНКИХ СЛОЯХ.....	12	Шайзаданова Г. С., Сабитова А. М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦОДЕЖДЫ ДЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ МЧС РК В СООТВЕТСТВИИ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ КАЗАХСТАНА.....	47
Пахомова Ю. В., Кривопалова Д. А., Мамедова М. А., Кочетов В. В. НЕОДНОРОДНОСТИ КИПЯЩЕГО СЛОЯ ВБЛИЗИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ РЕШЕТКИ.....	13	Шувалов Н. А., Малютин В. С. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША МОНОЛИТНО-КАРКАСНОГО ЖИЛОГО ДОМА	50
Папшева Н. Д., Акушская О. М. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ ДОЛОТА.....	15	Скрыпников А. В., Чернышова Е. В., Смирнова О. О. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ОБУЧЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	54
Павлова Е. А., Гриняева Ю. Г. ОБЗОР ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К МАРКИРОВКЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ И ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ.....	19	Соболев Н. В., Изотов Ю. А., Тихомиров А. А. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКОПЛЕНЧНЫХ, НИТЕВИДНЫХ И ТОЧЕЧНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ И СЕНСОРНОЙ ТЕХНИКИ	56
Плаксиенко В. С., Плаксиенко Н. Е., Сиденков А. С. ЧАСТОТНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ С УПРАВЛЯЕМОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ	22	Старусев А. В. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУНАТУРНОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ НАСУЩНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ.....	59
Галушкин Д. Н., Попов В. П., Галушкин Н. Е., Язвинская Н. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛООВОГО РАЗГОНА В ГЕРМЕТИЧНЫХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ НИКЕЛЬ – КАДМИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРАХ.....	27	Строителев В. Н., Жидкова Е. А. АНАЛИЗ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ	61
Радченко И. Н. ОЧИСТКА ИСХОДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ РОСТА СЛИТКОВ МУЛЬТИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ.....	30	Стулова Н. В. НЕЧЕТКО-МНОЖЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД В АНАЛИЗЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕДА ОТ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	66
Мамаев А. В., Родина Н. Д., Родина Е. Б., Сергеева Е. Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРСКОЙ КАПУСТЫ В ТЕХНОЛОГИИ СМЕТАНЫ	32	Суранов Г. И., Латышев А. А. ПОВЕДЕНИЕ ВОДОРОДА В ДЕФЕКТАХ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОВ	67
Роцин К. В. АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В ВЫВОДАХ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ВИБРАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	34	Тедеева Н. В. НЕЙРОННОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ	71

Богодистова Е. С., Тельнов Г. Г. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ВИДЕОПАМЯТЬЮ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ	74	Васильев И. А. МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКТА КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ОТГРУЗКИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВАГОН	101
Трещалин Ю. М. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА САМОПРОИЗ- ВОЛЬНОГО ВПИТЫВАНИЯ ЖИДКОСТИ ПОРИСТЫМИ СРЕДАМИ.....	77	Власенко С. В. ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ.....	103
Трещалин Ю. М. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КИНЕТИКИ ВПИТЫВАНИЯ ЖИДКОСТИ ПОРИСТЫМИ СРЕДАМИ.....	80	Якимов М. Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРЕСЕЧЕ- НИИ БУЛЬВАРА ГАГАРИНА – УЛИЦЫ УШИНСКОГО В ГОРОДЕ ПЕРМИ.....	106
Третьякова М. Н., Бородин О. А. ПОЗИЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД МАНИПУЛЯТОРА С ОПТИМАЛЬНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ	84	Захарова Ю. Ю., Белгородский В. С., Довнич И. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ГОЛЕНОСТОПА В ЦЕЛЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ГОЛЕ- НИЩА САПОГА, С УЧЁТОМ ВЫСОТЫ ПРИПОДНЯТОСТИ ПЯТОЧНОЙ ЧАСТИ.....	108
Целищев В. С., Выскуб В. Г. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОДНОМУ АНАЛОГУ	87	Жемчужев А. О. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКОГО СТЕКЛА ПРИ УСИЛЕНИИ СЖАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	111
Tulenov A., Pernebekov S., Dzhunusbekov A., Balabekov Z. CHOICE OF OPTIMIZATION MODELS OF RELIABILITY INDICATORS OF VEHICLES	89	Житников В. П., Зарипов А. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НЕПРОФИЛИРОВАННЫМ ПЛОСКИМ ЭЛЕКТРОДОМ – ИНСТРУМЕНТОМ.....	112
Лащенок А. А., Турпак С. Н., Грицай С. В. ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....	91	Зотов А. Н. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОЧ- НОСТНЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФИБРОБЕТО- НОВ	115
Тутов Е. Б., Грищенко И. Н., Шиховцева И. В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПОНЯТИЙ СЕКВЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА	95	Зубиков Д. В., Кильдибеков Р. Р. МЕСТО МЕТОДА ПЕРИФЕРИЙНОГО СКАНИРОВАНИЯ В ТЕСТОВОЙ СТРАТЕГИИ И СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОМ- ПАКТНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВВОДА/ВЫВОДА ДАННЫХ ПУТЕМ УНИВЕРСАЛИЗАЦИИ РАЗЪЕМОВ ПЕРИФЕРИЙНОГО СКАНИРОВАНИЯ.....	118
Уарова А. Н., Халтурина Т. И. ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	97		
Василевский Д. Н., Мамаев А. В., Родина Н. Д., Сергеева Е. Ю. АСПЕКТЫ ОБОГАЩЕНИЯ МЯГКИХ СЫРОВ КОНЦЕНТАТОМ МОЛОЧНОГО БЕЛКА PROMILK 56	100		

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Александрова А. Б., Гордиенко Т. А., Вавилов Д. Н., Маланин В. В. ПОЧВЕННО-ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРЫХ ЛЕС- НЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	122	Чиргин Е. Д. ИЗМЕНЕНИЕ ЕМКОСТИ ВЫМЕНИ ЛИТОВСКИХ ТЯЖЕЛОВОЗНЫХ КОБЫЛ С ВОЗРАСТОМ	130
Андропова М. М. ИНВЕНТАРИЗАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕНДРО- ФЛОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	126	Иванченко О. Б., Соколова А. В., Филиппова А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА С В ПЛОДАХ ЦИТРУСОВЫХ РАСТЕНИЙ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	132
		Костиков И. Ф., Богапов И. М. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОГО СОРГО НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ	134

Кугультинова Д. А., Помпаев П. М. НАГУЛ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «M-FEED».....	Шуменко В. Н., Шуменко В. В., Федоренко М. А. ВТОРИЧНОЕ ОВОЩЕВОДСТВО. ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ.....
137	147
Лукьянов Б. В., Лукьянов П. Б. МНОГОВАРИАНТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНОВ	Туровцева Н. Н., Пюрко О. Е., Васин В. А., Писанец З. Г. СОРТА ЧЕРЕШНИ СЕЛЕКЦИИ МЕЛИТОПОЛЬСКОЙ ОПЫТ- НОЙ СТАНЦИИ САДОВОДСТВА ИМЕНИ М.Ф. СИДОРЕНКО ИНСТИТУТА САДОВОДСТВА НААН
140	151
Малинина Т. А. СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ – В СТЕПИ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ И БРОСОВЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	Жумадилова Ж1Ж.Ш., Мухамбетов Б., Абдиева К.М., Шорабаев Е.Ж. УРОЖАЙНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОРТОВ ДОННИКА НА ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПРИАРАЛЬЯ
142	154
Никулин М. С., Конотопская Т. М. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫ- ВАНИЯ АРБУЗА В ВОЛГОГРАДСКОМ ЗАВОЛЖЬЕ	
144	

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Конфедерат О. В. БАЗОВЫЕ ФОРМУЛЫ ЦВЕТА В ЭКРАННОМ ИСКУССТВЕ 2000-2014 ГОДОВ	Казакова. О. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ НАСЛЕДИЯ АНДРЕЯ РУБЛЕВА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ИСКУССТВОВЕДЕНИИ В КОН- ТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АВТОРСТВА
158	165
Грушко Г. И. СИНЕРГЕТИКА В ИСТОРИИ И ТЕОРИИ МУЗЫКИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	
162	

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Никитина Е. И. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ АПАТИТСОДЕРЖАЩИХ КАРБОНАТИТОВ В ЗОНЕ ГИПЕРГЕНЕЗА.....
167