

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

Богданов А.В. Вероятностная аксиоматика упорядоченных числовых множеств.....	5
Кричмар С.И. Оценка величины радиуса капли разбавленных водно-ацетоновых эмульсий углеводородов.....	9
Кричмар С.И., Семенченко О.А. Некоторые закономерности водно-ацетоновых растворов.....	12
Настасенко В.А. Новое толкование постоянной Планка и закона сохранения импульса движения.....	16

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНАЯ МЕХАНИКА

Коршиков Р.Ю., Коршиков Ю.С. Приближенное математическое моделирование судовой поверхности на начальных стадиях проектирования судов.....	21
Кричмар С.И., Кедровский Б.Б. Зависимость импеданса двойного электрического слоя от величины площади поверхности раздела металл-электролит.....	29
Кузнецов Ю.М., Степаненко О.О., Манжола М.Ю. Алгоритм створення математичного апарату для керування верстатами з паралельною кінематикою.....	32
Настасенко В.А., Вирич В.В. Развитие напряжений в материале закаленного корпуса дисковых фрез с боковой установкой многогранных неперетачиваемых пластин.....	37
Розов Ю.Г. Влияние характера распределения температур в объеме трубной заготовки на неоднородность поля сопротивления деформированию при горячей штамповке в операциях обжима, раздачи и их совмещении.....	43
Розов Ю.Г. Определение параметров, влияющих на возникновение продольных складок в очаге деформации при обжиме тонкостенных цилиндрических оболочек.....	48

ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Кириллов О.Л. Исследование изменения сопротивления среды между точкой на поверхности нефтепродукта и окружающими ее стенками замкнутого объема в процессе заполнения его жидким нефтепродуктом.....	54
Кириллов О.Л. Подходы к методике оценки опасности появления искр в процессе перегрузки слабопроводящих жидких нефтепродуктов.....	58
Китаев А.В., Глухова В.И., Агбомассу В.Л. Схемы замещения электрических двигателей.....	61
Лебедь О.Н. Влияние изовалентного растворителя на параметры p-n структур GaAs:Si, выращенных методом ЖФЭ.....	72
Лепьохіна А.С., Новіков О.О. Аналіз показників системної організації функціонального стану в діагностиці.....	75
Новіков В.О. Формування фрактальної кластерної структури біологічної рідини.....	78
Новиков А.А., Литвиненко В.Н., Игнатова Т.М., Самолов Н.А., Урда И.П. Улучшение обратных характеристик кремниевого варикапа при использовании предокислительного геттерирования.....	82
Рябенський В.М., Ушкаренко А.О., Махмуд Аль-Суод Мохаммад, Халед Омар Ганнам Мультикомп'ютерна модель мікропроцесорної системи управління напівпровідниковими преобразователями электроэнергии.....	85
Тодорцев Ю.К., Кириллов О.Л. Методы оценки воспламеняемости светлых жидких нефтепродуктов с низкой проводимостью в замкнутых объемах.....	90
Якимчук Г.С., Якимчук С.Г., Войцеховский С.А. Обоснование величин потоков электроэнергии через приводные двигатели транспортно-навигационных устройств шлифовальных машин.....	94
Novicova A.A. Nanotechnologies use studying for reduction of growth of tumoral cells.....	97

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Приходько С.Б., Макарова Л.Н. Аналитическая зависимость для выбора распределения Джонсона семейства S_L	101
Рогальский Ф.Б., Бражник Д.А. Оптимизация информационно-управляющих систем с использованием механизма информационного пространства.....	105
Соколов А.Е. Анализ систем компьютеризированного обучения.....	110

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Безусов А.Т., Зубкова К.В. Клітковий метаболізм фруктів та овочів.....	117
Безусов А.Т., Кузнецова К.Д. Зміни пігментної системи шпинату під впливом попередньої обробки.....	120
Безусов А.Т., Ліганенко М.Г. Перетворення пектинових речовин під впливом пектиназ.....	123
Бобирь С.В., Островська А.В., Чермошенцева К.М., Кузьміна Т.О. Одержання трести з соломи льону олійного за допомогою штучного зволоження хімічним композиційним препаратом.....	127
Кобильська М.С., Полякова А.Ю., Сумська О.П. Визначення впливу потенційно придатних для фарбування текстильно-допоміжних речовин на властивості активних барвників.....	132
Короленко О.В., Стоянова О.В., Широкий Є.І. Способи збагачення біологічно активними речовинами закусочних консервів.....	137
Кулігін М.І. Дослідження впливу параметрів процесу підготовки холодним способом на гідрофільні властивості води.....	140
Майстренко Л.А., Андрєєва О.А. ІЧ-спектроскопічні дослідження желатину, обробленого полімерними сполуками нового покоління. Повідомлення 2.....	145
Одарченко А.Д., Горенюк О.І. Наукові дослідження електрофізичних властивостей плазм на основі дикорослих ягід.....	148
Одарченко Д.Н., Одарченко Н.С., Гордиенко В.В., Гасай Е.Л., Бабич А.А. Влияние сезонности на электрофизические свойства карасей речных.....	153
Одарченко Д.М., Кудряшов А.І., Сюсель О.О. Розвиток наукових основ заморожування калінізвичайної як дикорослої сировини для виробництва напівфабрикатів функціонального призначення.....	156
Одарченко Д.М., Штих С.В., Піддубний В.В. Вплив операцій попередньої підготовки на електрофізичні властивості плазми з грибів глива звичайна.....	160
Паскал Ю.Г., Тележенко Л.М. Дослідження стабілізуючих властивостей крохмалів для застосування їх у пюреподібних десертних продуктах.....	164
Садретдінова Н.В., Яценко М.В. Комплексний критерій оцінки формостійкості виробів із льономістких матеріалів на стадіях створення та експлуатації. Повідомлення 1.....	168
Сарибекова Д.Г. Сравнительная оценка эффективности фторорганических препаратов при придании комплекса кислотоустойчивых свойств.....	173
Слепчук И., Кулиш И.Н., Сарыбеков Г.С. Влияние бесформальдегидных препаратов на процесс отверждения акриловых полимеров, используемых в композиционных отделочных составах.....	180
Стоянова О.В., Короленко О.В., Широкий І.Є. Застосування НАССР при виробництві закусочних консервів.....	184

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Богданов А.В. Социально – экономично – информационная модель государства.....	187
Бутенко І.І. Трансформаційна стратегія транзитивної моделі в умовах кризи.....	191
Лепьохіна О.В. Аналіз вторинного ринку житла в Україні.....	194
Мартинова О.В., Стоянова В.В. Дослідження впливу факторів на ефективність збутової діяльності підприємства.....	197
Михайлик С.В., Лысюк В.Н., Михайлик В.Д. Пути решения эколого-экономической проблемы Украины.....	200
Михайлик В.Д., Михайлик С.В. Перспективы использования возобновляемых энергоресурсов.....	204

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Фесенко А.М., Максимчук Н.В. Мотивації та проблема мотивування жінок – молодих спеціалістів до ефективної зайнятості.....	207
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Борсук А.С., Новикова Л.В. Комплексна оцінка психофізичного розвитку дітей.....	212
Кричмар С.І. Импеданс при концентрационной поляризации.....	214
Лебедь О.Н. Формирование точечных дефектов в ЭС GaAs, полученных из различных растворов-расплавов.....	216