

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>М.О. Юрчук, І.М. Діордіца</b><br>Формування структури середньозернистого твердого сплаву вк11 за температури існування рідкої фази  | 3  |
| <b>Н.В.Ширяева, К.В.Аврамов, Д.В.Бреславський, О.С. Галас</b><br>Численный анализ нелинейных колебаний лопасти ветровой энергетической установки   | 10 |
| <b>Г.А. Крутиков, М.Г. Стрижак</b><br>Определение областей устойчивости аналогового электропневматического преобразователя в пространстве его конструктивных параметров  | 14 |
| <b>Ю.В. Доценко, В.Ю. Селиверстов, В.В. Мацийчук, С.В. Малых</b><br>Особенности оценки эффективности получения отливок способом литья под высоким давлением  | 21 |
| <b>И.Ш. Невлюдов, М.А. Проценко, И.С. Хатнюк, Л.С. Федосеев</b><br>Использование метода планирования экспериментов при оптимизации процесса микромонтажа многослойных конструкций гибких коммутационных структур | 30 |
| <b>В.И. Чимшир</b><br>Динамика формирования целей управления процессами функционирования сложных систем в пространстве ситуаций  | 36 |
| <b>В.В. Рапин, А.И.Федюшин</b><br>Влияние флуктуаций крутизны на информационный параметр сигнала синхронизированного автогенератора  | 40 |
| <b>А.А. Андрусевич, И.Ш. Невлюдов, И.В. Жарикова</b><br>Методы мониторинга технологического оборудования при производстве радиоэлектронных средств   | 44 |
| <b>Е.В. Высоцкая, А.Н. Страшненко, С.А. Синенко, Ю.А. Демин</b><br>Синтез математической модели диагностики первичной открытоугольной глаукомы   | 52 |
| <b>Н.В. Захарченко, Д.Ю. Ильин, С.В. Хомич, Ж.А. Торк</b><br>Оценка параметров надежности многоканальных сегментов сложных информационных систем   | 58 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Е. А. Гридина</b>   | 62  |
| Анализ алгоритмов автоматического аннотирования текста на основании семантического представления   |     |
| <b>В.С. Бойко, Н.И. Сотник, И.Н.Сотник</b>   | 66  |
| Повышение энергетической эффективности обратного водоснабжения системы золоудаления тепловых электростанций                                    |     |
| <b>А.В. Кошельник, В.М. Кошельник, А.А. Мигура</b>   | 75  |
| Применение нейросетевых моделей для прогнозирования интенсивности теплообмена в насадке регенеративного воздухонагревателя стекловаренной печи |     |
| <b>А.Е. Бармин</b>   | 82  |
| Термическая стабильность структуры и свойств вакуумных конденсатов FE И FE-W   |     |
| <b>А.В. Писарев, С.А. Тузіков, А.Ф. Лазутський, В.О. Табуненко</b>   | 87  |
| Фізико-хімічні основи застосування плівок і покриттів  |     |
| <b>Н.П. Кунденко, А.Д. Черенков</b>  | 91  |
| Алгоритм расчета диффузного потока к поверхности сфероида, моделирующего спермий   |     |
| <b>А.В. Фролов</b>   | 95  |
| Применение корреляционного анализа для прогнозных оценок выходных характеристик кремниевых монокристаллических фотопреобразователей            |     |
| <b>О.В. Саввова, Г.М. Шадріна</b>  | 101 |
| Особливості підготовки поверхні металу при отриманні склокристалічних покриттів по титану для кісткового ендопротезування                      |     |
| <b>М.Л. Тонюк, О.О. Варанкина</b>  | 105 |
| Дослідження впливу концентрації початкового суслу на утворення побічних продуктів бродіння в технології високогустинного пивоваріння           |     |
| <b>О.В. Саввова, О.В. Бабіч, Г.М. Шадріна, Д.Ю. Шемет</b>  | 109 |
| Вплив оксиду цинку на тклр кальційсилікофосфатних стекол   |     |
| <b>В. А. Юрченко , А. Ю. Бахарева</b>  | 113 |
| Оценка эколого-экономического ущерба, причиняемого промышленными газообразными выбросами формальдегида   |     |

|  |     |
|--|-----|
| <b>А.М. Коваленко</b>  | 118 |
| О формировании региональных приоритетов в решении проблем обращения с твёрдыми бытовыми отходами                                   |     |
| <b>В. Д. Солодкий, Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Моїсеєв, І.В. Пітак</b>  | 123 |
| Нові підходи до моніторингу довкілля Буковинських Карпат   |     |
| <b>В.Г.Чебан, А.А.Бревнов</b>  | 127 |
| Повышение эффективности очистки жидкостей в гидродинамическом очистителе с плоским каналом   |     |
| <b>Л.Л. Товажнянский, В.В. Березуцкий</b>  | 135 |
| Исследование соотношений размеров сечений в направляющих поток перегородках и расходов водной среды в проточном электрокоагуляторе |     |
| <b>І.О.Мезенцева, В.В. Горбенко, І.М. Любченко, С.В. Котлярова</b>   | 138 |
| Вплив мобільного зв'язку на організм людини  |     |
| <b>Н.А. Букатенко</b>  | 141 |
| Результаты исследований распределения загрязняющих веществ в моющих растворах после мойки автомобилей                              |     |
| <b>Г.В. Василенко</b>  | 145 |
| Еколого–економічна ефективність водоохоронних заходів при впровадженні флотації на гірничо-збагачувальному комбінаті               |     |