

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| М.Т. Малафаєв, Ж.В. Воронцова | 3 |
| Кластери у воді | |
| М.І. Погожих, А.О. Пак, М.А. Чеканов, М.В. Жеребкін, | 7 |
| Математична модель кінетики температури сировини під час зтп-сушіння | |
| Л.І. Шевчук, І.С. Афтаназів, О.І. Строган | 12 |
| Обладнання для активації води пневмо-магнітною кавітаційною обробкою | |
| А. М. Коваленко | 19 |
| Комплекс сортировки и прессования твёрдых бытовых отходов | |
| И.А. Назаренко | 25 |
| К вопросу о технологических и теплофизических свойствах пека | |
| Т.О. Шаблій, В.В. Рисухін, М.Д. Гомеля | 31 |
| Очищення мінералізованих стічних вод від сульфатів та їх пом'якшення | |
| Ю. А. Быков, В. И. Гнесин | 39 |
| Влияние температурной неравномерности на аэротермоупругие колебания турбинной лопатки | |
| И.А. Дудников, В.В. Дудник, А.В. Канивец | 44 |
| К вопросу расчета усилий деформирования при обработке давлением | |
| А.М. Мильцын, В.И. Олевский | 47 |
| Моделирование несущей способности оболочек на основе подобия в технологическом смысле | |
| А.И. Павлов, С.В. Андриенко | 57 |
| Эволютная зубчатая передача | |
| Маамри Рашид, Ф.И. Абрамчук, А.Н. Кабанов, Дубе Ив, Тюбаль | 61 |
| Лотфикоджо Агбоссу | |
| Результаты исследования газового двигателя, работающего с постоянной добавкой водорода в топливе | |
| А.П. Слесаренко, Н.А. Сафонов, А.А. Верхуша | 69 |
| Управляемая многоступенчатая термообработка в неразрушающих технологиях очистки поверхности рельсового полотна | |
| А. І. Бондаренко | 78 |
| Математична модель процесу гальмування колісного трактора | |
| Н.У. Гюлев | 84 |
| Уточнение модели влияния транспортного затора на функциональное состояние водителя | |
| О.В. Гофайзен, Мохаммед Хасан Хессейн Алі, В.В. Пилявський | 88 |
| Параметри сигналів частоти полів для контролю характеристик відеотрактів цифрового телебачення | |
| А.В. Персиков, А.С. Еременко | 91 |
| Прототип улучшенного протокола обмена данными между системами обнаружения и противодействия атакам | |

| | |
|---|-----|
| В.И. Чимшир | 101 |
| Сложность как граница управляемости сложной социотехнической системой | |
| В.Я. Копп, О.П. Чуб, С.Н. Фисун | 106 |
| Определение эффективности использования методики оптимизации переналаживаемых автоматизированных производственных систем при ограниченной сумме вкладываемых средств | |
| Н.М. Бєлова | 115 |
| Обґрунтування необхідності використання вейвлет-аналізу в обробці сигналів в інтелектуальній вимірювально-інформаційній системі | |
| Г.И. Канюк, С.Ф. Артюх, М.А. Попов | 122 |
| Математическая модель электрогидравлической системы автоматического регулирования производительности турбокомпрессорного агрегата | |
| І.О. Ластівка, К.В. Дорошенко | 137 |
| Чисельний розрахунок потоку в решітці аеродинамічних профілів з газодинамічним управлінням обтіканням | |
| Б.Ш. Мамедов | 142 |
| Глава 5. Основы единой теории движителей на непрерывных потоках. Разработка нового направления технического прогресса в области теории и проектирования воздушных винтов, связанное с внедрением в зоне Н-В ₂ синусоидального характера изменения осевых скоростей и ускорений газового потока | |
| Ю.М. Пазюк | 150 |
| Про моделювання основних закономірностей формування структури стаціонарного шару полідисперсного матеріалу | |