

ЗМІСТ

Музика К. М. «Штучні рецептори» на базі технології молекулярного імпринтингу в умовах поверхневого плазмонного резонансу	3
Мазур В. О. Дослідження властивостей та мікроструктури швидкорізальних сталей після плазмового поверхневого азотування	9
Плугін А. А., Романенко О. В., Калінін О. А., Плугін О. А., Афанасьєв О. В. Вплив добавок суперпластифікаторів і прискорювачів твердіння на кінетику набору міцності цементним каменем	14
Бодненко Т. В. Дослідження елементів амплітудно-імпульсних і цифрових систем автоматизованого регулювання у програмному середовищі VISSIM	23
Григорова Т. М., Давідіч Ю.А., Доля В.К. Визначення факторів, які впливають на вибір пасажирями виду приміського транспорту	29
Копытчук Н. Б., Тишин П. М., Копытчук И. Н., Милейко И. Г. Алгоритм определения аномальных ситуаций для тензометрических систем	37
Луценко И. А. Синтез структуры системы преобразования технологических продуктов	45
Німченко Т. В. Застосування акустичної емісії як одного з засобів технічного захисту	50
Савельева О. С., Налева Г. В. Применение показателя структурной отказоустойчивости при поддержке принятия решений на этапе проектирования	56
Жученко А. І., Цапар В. С. Синтез спостерігача стану температурного режиму скловарної печі	63

Шатовська Т. Б., Каменєва І. В. Дослідження ефективності застосування BDD-фреймворків у тестуванні безпеки web-орієнтованого програмного забезпечення	69
Шевченко В. А. Информационная технология формирования индивидуальных траекторий самостоятельной работы студентов	76
Бісікало О. В., Лісовенко А. І., Яхимович О. В., Траченко С. С. Визначення змістовних ознак тексту на основі аналізу зв'язків між лексичними одиницями	83
Герасіна О. В. Алгоритми нечіткої кластеризації для прогнозування процесів гірничо-металургійного виробництва	89
Кулаков Ю. О., Короненко А. М. Спосіб розрахунку параметрів стільникової мережі зв'язку з розподіленням каналів	97
Чекурін В. Ф., Химко О. М. Задачі оптимального керування потоками газу в довгому трубопроводі	104
Чистякова А. А., Васильцова Н. В. Прогнозирование затрат времени на выполнение работ в системах управления рабочей силой	111
Шрам А. А. Регрессионный анализ математической модели ионно-плазменной обработки поверхности стекла	121
Гуляр О. І., Пискунов С. О., Андрієвський В. П., Максим'юк Ю. В. Визначення параметрів напружено-деформованого стану вісесиметричних тіл при термосиловому навантаженні	128
Рындяев В. И. Пути повышения работоспособности выталкивающего устройства коксовыталкивателя	135

Стефанович Т. О., Оксентюк В. М., Щербовських С. В. Розроблення моделі надійності для аналізу причин непрацездатності гідравлічної станції зі спареними насосами	139
Левчук И. Л. Статическая оптимизация процесса каталитического риформинга	147
Березуцький В. В. Європейський підхід до підготовки спеціалістів із охорони праці	155
Евланов М. В., Сердюк Н. Н. Модели и метод определения состояния организма сотрудника предприятия	163
Катрич О. А. Прогнозирование процессов системы менеджмента качества	170
РЕФЕРАТИ	176