

## ЗМІСТ

<b>Янко Т. Б.</b> Дослідження хімічного складу та мікроструктури губчастого титану, отриманого за технологією комплексного легування алюмінієм та ванадієм	3
<b>Воляр Р. Н.</b> Выбор материала контейнера для плавки кремния	8
<b>Сергеева О. В., Пивоваров А. А.</b> Некоторые особенности получения оксидных соединений металлов при плазмохимической обработке растворов	14
<b>Сапрыка А. В.</b> Анализ надежности осветительного комплекса	21
<b>Малярец Л. М., Ковалева Е. А.</b> Создание интерактивных тестов учебной дисциплины «Высшая математика. Линейная алгебра»	26
<b>Ракитянська Г. Б.</b> Нейро-мережевий підхід до настройки нечітких баз знань на основі трендових і сполучених правил	32
<b>Кравчук М. П., Шулевка В. В.</b> Аналіз характеристик електричного приводу газоперекачуючого агрегату, як об'єкта керування	45
<b>Атаманюк І. П., Волосяк Ю. В.</b> Метод прогнозування споживання електроенергії на основі апарату канонічних розкладань випадкових процесів	51
<b>Кудряшов А. В.</b> Дослідження впливу різних факторів на величину інтервалів на розділових стрілках	57
<b>Савельева О. С.</b> Применение энтропийного показателя при поддержке принятия решений на этапе проектирования строительных конструкций	63
<b>Семенов Г. Н., Фешанич Л. И.</b> Інформаційна технологія підвищення швидкодії автоматичного захисту компресора від помпажу на основі злиття даних (data fusion)	68
<b>Сокол Р. М., Смітюх Я. В.</b> Автоматизація управління продуктивним відділенням на основі інтелектуальних систем	83
<b>Панченко Б. Е., Печенюк Д. А.</b> Система коммутации телевизионных сигналов	88
<b>Хайрова Н. Ф., Аджит Пратап Сингх Гаутам.</b> Информационное пространство фактов интегрированной корпоративной системы	96
<b>Лозинська О. В., Давидов М. В.</b> Математична модель граматично-доповненої онтології	102

<b>Шумакова Т. А.</b> Повышение производительности механической обработки деталей из отбеленных высоколегированных чугунок	108
<b>Галушак І. Д., Курляк П. О.</b> Дослідження надійності та ефективності роботи електрообладнання об'єктів нафтогазового комплексу	115
<b>Горбунов А. П.</b> Нова конструкція автотранспортного засобу для міського маршрутного транспорту і методика визначення його основних параметрів	122
<b>Малашкін В. В.</b> Інтелектуальна система кількісної оцінки конструкції колійного розвитку залізничних станцій	128
<b>Рожко Ю. В., Лимаренко О.М.</b> Можливості та перспективи використання геотермальної енергії в Україні	134
<b>Григорова Т.М. , Давідіч Ю.О., Доля В.К.</b> Оцінка впливу некомфортних умов перевезення на зміну транспортної стомлюваності пасажирів	140
<b>Притульская Н. В., Сеногонова Г. И., Вдовенко Н. В.</b> Исследование функциональной композиции «спорт слим» для специальных продуктов (для контроля веса тела)	146
<b>Толкунов І. О.</b> Прогнозування наслідків позапроектних аварій в сховищах відпрацьованого ядерного палива	151
<b>Березуцкий В. В., Березуцкая Н. Л.</b> Влияние представления информации о рисках на безопасность процесса труда	158
<b>Березуцкая Н. Л. , Хондак И. И.</b> Использование тестирующей программы «исследование действия основных экологических законов» и информационно-обучающей программы по экологической безопасности в учебном процессе	164
<b>Іванов І. Є. , Рогальський Р. Б.</b> Дослідження розподілу рухливості населення значних міст	170
<b>Мурахівська-Печенежська О. Ю.</b> Удосконалення створення моделей складних об'єктів на підставі трьохвимірного моделювання	178
<b>Фалецька Г. І.</b> Алгоритм моделі розподілу пасажирських кореспонденцій між альтернативними варіантами шляху пересування	185
<b>РЕФЕРАТИ</b>	194
<b>РЕФЕРАТЫ</b>	201
<b>ABSTRACTS</b>	209