

ЗМІСТ

Г.Б. Филимонихин, В.В. Гончаров Устойчивость основных движений системы ротор – корпус на податливых опорах – автобалансир: получение характеристического уравнения	3
Ю.А.Митиков, С.А. Куда Оптимизация скорости ввода горячего гелия в бак с кислородом	9
О.А. Ляшенко, Н.Ю. Науменко, Л.В. Новикова Анализ основных аспектов задачи оптимизации стержневых конструкций с учётом общей и локальной коррозии. Часть 1. Постановка задачи и проблемы, вызванные наличием двух расчётных схем	17
И.В.Смородская, Н.В.Горбатюк Выбор рационального схемного решения системы приводов	26
О.А. Матвієнко Дослідження міцності лопасті осьового робочого колеса заглибного свердловинного насоса	29
Г.Б. Філімоніхін, А.Ю. Невдаха Апробації технології складання РОТОРІВ ГТД БДТ за методом двох пробних складань із застосуванням 3d моделювання	34
В. В. Артемчук, А.А. Босов Необхідні умови в задачі векторної оптимізації для функціоналів стосовно відновлювальних технологій	41
І. Л. Оборський, А. С. Зенкін, А. Г. Андрєєв, О. В. Щєпкін, А. П. Звонарьова, А. Г. Андрєєв Дослідження взаємозв'язку конструктивно-технологічних параметрів складання та НДС з'єднань з натягом	49
А.И. Долматов, И.А. Жданов Исследование процессов гибки трубопроводов в условиях комбинированного нагружения	55
В.В. Залкінд, О.І. Косенко Визначення характеристик оптичних властивостей текстильних матеріалів за допомогою інформаційних технологій	62

О.В. Борковський, Д.О. Шафігуліна, Д.І. Карпенко, С.О. Фетісов Обробка відеозображення в комп'ютеризованих системах технічного зору за допомогою спеціалізованих програмно-апаратних комплексів	65
Д.С. Опара, К.О. Коваленко, В.В. Шендрик Методика відбору та накопичення змінного у часі WEB-контенту	71
В. О. Шевченко Проверка достоверности результатов моделирования методами непараметрической статистики	75
В.Л. Марченко, Л.С. Драпак Особливості застосування табличного процесора MS EXCEL для розв'язування нелінійних рівнянь	79
А.В.Калмыков Методологии RUP и AGILE в управлении IT-проектами телекоммуникационного предприятия	82
Ю.В. Парфененко, Р.П. Окопний, В.Г. Неня Розробка інструментальних засобів контролю теплозабезпечення будівель	93
А.И. Тарасов, О.А. Литвиненко Численное моделирование процессов теплообмена в пористых средах применительно к системам охлаждения газовых турбин	98
О. Є. Васюков, Є. О. Варивода, В. А. Андронов, Є. В. Іванов Техногенні і екологічні аспекти життєвого циклу надзвичайних ситуацій	104
Н.Т. Арламова, М.В. Бурмистр, Т.В. Хохлова, М.Л. Сорока Изучение процесса термодеструкции отработанного ароматического полиамида	111
В.Л. Остроушко, В.Ю. Папченко Технологічні аспекти процесу екстракції рослинних олій	117
Абдулкарим Адхам С., С.Н. Мольченко, Ф. Ф. Гладкий Синтез симметричных моноацилглицеринов	120
Л.Г. Філатов, С.В. Сидоренко, О.С. Кононенко Поводження з електронними відходами в Україні. Аналіз проблеми та шляхи вирішення	124

В.И. Уberman, Л.А. Васьковец Определение и оценка нарушений нормативов сброса возвратных вод	131
В.В. Рисухін, О.В. Глушко, І.М. Макаренко Вплив концентрації розчинів сірчаної кислоти, форми катіоніту DAWEX-МАС-3 на ефективність його регенерації	137
Г.О Татарченко, И.Н. Шаповалова, Н.Ф. Тюпало, А.Г. Архипов Адсорбция бензбензазолов в серной кислоте	145
Я.В. Радовенчик, В. М. Радовенчик, Використання матеріалів з капілярними властивостями для розділення води та нафтопродуктів	151
Н.П.Кунденко Исследования криоконсервации микрообъектов крупного рогатого скота	156