

## ЗМІСТ

<b>Крадінова Т.А., Тимощук В.М.</b> Параметричні коливання системи за відсутності опору	7
<b>Лепкий М.І., Подоляк В.М.</b> Теоретичні аспекти дослідження професійного становлення студентів технічного вузу до педагогічної діяльності.	11
<b>Максимович О.В., Багнюк Н.В.</b> Сумісне використання систем fortran та matlab для дослідження напружень біля отворів із закругленими кутами в анізотропних пластинках	18
<b>Маркова Т. П., Сахнюк Н.В.</b> Розрахунок перехідних процесів в трубопроводі при стрибкоподібних змінах тиску на вході	26
<b>Мельник К.В., Кошелюк В.А.</b> Моделювання контактних задач методами квадратичного програмування	30
<b>Мельник В.М.</b> Застосування функцій мови програмування BORLAND C++ для їх програмної реалізації в середовищі STAY 2.0	34
<b>Панасюк Н. Л.</b> Проблема формування компетентності у майбутніх інженерів-педагогів	43
<b>Пех П. А.</b> Алгоритми імітаційного моделювання тривалості стохастичних операцій, які описуються розподілом ерланга	47
<b>Повстяна Ю.С.</b> Підвищення ефективності навчання автоматизованому проектуванню.	53
<b>Садівський В.М.</b> Визначення граничних навантажень, що викликають локальне руйнування поблизу вершин гострокінцевих включень в пластинах	58
<b>Сацик В.О., Сомов Д.О.</b> Використання витратомірів в умовах різного складу та стану середовища	64
<b>Семенюк В. Я.</b> Моделювання робото-технічного пристрою з використанням оптичних пар для навігації по макетній дошці	69
<b>Сергєєв В.В., Рудь В.Д., Панасюк С.С.</b> Застосування методів імітаційного моделювання для визначення структурних параметрів карбідо-сталей	74
<b>Смолянкін О.О.</b> Експериментальна і симуляційна платформа реального часу для комутованого гістерезисного двигуна на базі контролеру dspace	78
<b>Смолянкін О.О., Решетило О.М.</b> Моделювання автоматизованого комплексу для дослідження пористих матеріалів при складних траєкторіях навантаження	83
<b>Тимощук В.М.</b> Про деякі особливості явища двократної самосинхронізації вібробудників	89
<b>Токарчук В.В.</b> Програмно-апаратний комплекс на базі ds1104 для вимірювання пульсу	94
<b>Тулашвілі Ю.Й., Олексів Н.А.</b> Особливості методичної системи викладання дисциплін інформаційного блоку в процесі формування професіоналізму майбутніх інженерів-педагогів	99
<b>Федік Л.Ю.</b> Аналіз колірних моделей hsv/hsb, hls, lab	103
<b>Христинець Н.А.</b> Використання програмних та іменованих каналів як засобів взаємодії між процесами в Unix/Linux.	108
<b>Шолом П.С., Здолбиський А.П.</b> Аналіз сучасних САПР для ПЛІС	112