

ЗМІСТ

Розділ «Математичні проблеми технічної механіки»	3
<i>Стебляно П.О., Волосова Н.М., Дьомічев К.Е.</i> Визначення температурних напружень в циліндричному тілі що збільшується за відомим законом.....	3
<i>Луговий П.З., Мейш В.Ф., Мейш Ю.А.</i> Динамічна взаємодія конструктивно ортотропних циліндричних оболонок з пружною основою.....	7
<i>Багно О.М.</i> Хвилі у шарі в'язкої стисливої рідини, що знаходиться на пружному шарі..	13
<i>Васильєва Л.Я.</i> Комбіноване термомеханічне імпульсне навантаження півпростору з врахуванням мікроструктурних перетворень в матеріалі.....	19
<i>Давидчик А.Н.</i> О приближении одного класса функций двух переменных интерполяционными тригонометрическими полиномами.....	25
<i>Давидчик А.Н.</i> Об одном неравенстве для модуля непрерывности.....	29
<i>Дерец Е.В.</i> Оценка интегральных функционалов в H_1^0	33
<i>Худа Ж.В., Тонконог Є.А.</i> Розв'язання крайової задачі з використанням квазіінтерполяційних сплайнів.....	37
<i>Аверьянов В.С., Худа Ж.В.</i> Определение осевой составляющей скорости движения жидкости в фильтровальной установке.....	43
<i>Волошин Р.В., Павлюченко И. А., Бабенко М.В., Сало Е.В., Власенко И.В.</i> Моделирование плавления раскислителя цилиндрической формы из ферросплава ФТИ – 30 на границе шлак – металл.....	47
<i>Редчиц В.В., Рудасёв В.Б., Головина Е.В.</i> Исследование управляемости трехосных автомобилей при маневре «переставка».....	55
<i>Шматко Д. З., Персань В.В.</i> Дослідження зміни параметрів руху автомобілів при перевезенні вантажів.....	64
<i>Шматко Д.З., Кочнева О.В.</i> Критерії оцінювання якості розслідування та проведення автотехнічних експертиз ДТП.....	67
<i>Сасов О.О.</i> Аналіз можливості і доцільності відновлення деталей та вибір способів усунення дефектів при капітальному ремонті автомобілів.....	70
<i>Сасов О.О., Дубіковський О.В.</i> Дослідження впливу домішки біоетанолу на експлуатаційні властивості бензину.....	74
<i>Скорняков Е.С., Шматко Д.З., Мартиненко С.Ю.</i> Перспектива використання нетрадиційних видів енергії в якості джерела руху автомобільних транспортних засобів.....	78
<i>Яковлева С.О., Михайлуца О.М., Пожуєв А.В.</i> Дослідження впливу функціональних вимог на якість та тестування програмного забезпечення.....	82
<i>Шевченко Ю.Н., Галишин А.З., Стебляно П.А., Баняс М.В., Дегтяренко П.Г., Тонконоженко А.М.</i> Определение нестационарных температурных полей в тонких слоистых оболочках вращения при комбинированном теплообмене с окружающей средой.....	85
<i>Коржавін Ю.А.</i> Гібридне авто - яким йому бути, з яким двигуном.....	90
<i>Буря О.І., Чернета О.Г., Мовчан С.Р.</i> Застосування полімерних композиційних матеріалів для виготовлення вижимних підшипників легкових автомобілів.....	94
<i>Моторіна В.Г., Сизоненко Є.Ю.</i> Теоретичні основи формування графічної компетентності майбутніх вчителів математики засобами ІКТ.....	99
<i>Дерець Є.В.</i> Проблеми вдосконалення методики навчання вищої математики у вищих технічних навчальних закладах.....	106
<i>Тонконог Е.А.</i> Моделирование как принцип организации учебного процесса.....	109
<i>Киричок Т.Ю.</i> Визначення зносостійкості банкотної продукції формуванням комплексного показника зносостійкості за допомогою функції корисності.....	113
Реферати	119
Abstracts	124
Зміст	128