

З М І С Т

К 80-летнему юбилею Ганделя Ю.В.	3
<i>Анділахай О. О.</i> Розробка математичної моделі визначення параметрів абразивної обробки деталей затопленими струменями	9
<i>Бодяньський Є. В., Тищенко О. К., Копаліані Д. С.</i> Багатомірна каскадна нейро-фаззі система з оптимізацією пулу нейронів	17
<i>Владіміров Е. О., Гавва Д. В., Чикунов П. О.</i> Розкриття невизначеності вирішення задачі кінематики графічним способом при вивченні курсу теорії механізмів та машин	26
<i>Возняк О. Т., Пона О. М., Шаповал С. П.</i> Вплив вітру на роботу сонячного колектора з гофрованим теплопоглиначем	32
<i>Гайдамака А. В.</i> Распределение осевой нагрузки между цилиндрическими роликами радиального подшипника	39
<i>Гречка І. П.</i> Встановлення технічного рівня гідроагрегату обертання	45
<i>Григорьев А. Л.</i> Метод прочностного динамического анализа запирающего механизма дизельной форсунки	53
<i>Донской Д. Ф., Кутя М. М., Олешко С. А.</i> Математическая модель динамики добычи газа на завершающей стадии эксплуатации месторождения.....	59
<i>Кондратенко А. Н.</i> Математическая модель гидравлического сопротивления фильтра твёрдых частиц дизеля. Часть 1: настроечный коэффициент	68
<i>Кондратенко А. Н.</i> Математическая модель гидравлического сопротивления фильтра твёрдых частиц дизеля. Часть 2: температурный коэффициент	80
<i>Кухтенков Ю. М., Кухтенков М. Ю., Рижов С. О.</i> Дослідження обертowego зриву в насосному режимі оборотних гідромашин.....	89
<i>Мачуга О. С.</i> Особливості проектування лісозаготівельної техніки для роботи на територіях з ухилом. Частина 2. Розв'язування практичних задач	94
<i>Мельник О. С., Трохименко Н. В., Онищук О. В.</i> Програмовані наноелектронні логічні елементи	110

Ольшанський В. П., Ольшанський С. В. Функція Ламберта в задачі коливань математичного маятника.....	116
Плаксії Ю. А. Двочастотна кватерніонна еталонна модель обертання твердого тіла конічного типу.....	120
Проценко М. И. Экспериментальный стенд для исследований работы термотрансформатора с использованием струйной термокомпрессии и его расчётная модель.....	130
Семко А. Н., Владыкина Н. Н. Моделирование электромагнитных и гидродинамических параметров в лабораторной установке.....	138
Сімсон Е. А., Назаренко С. О., Марусенко С. І. Аналіз чутливості елементів конструкцій при динамічних навантаженнях.....	146
Сотник М. І. Моделювання робочих режимів відцентрових насосів.....	151
Степук А. В., Автономова Л. В., Бондарь С. В. Влияние модели состояния материала на напряжённно-деформированное состояние П-образной конструкции при ударе шаром.....	161
Тарсис Е. Ю. Вариационно-структурный метод решения плоской контактной задачи теории упругости.....	167
Тимошенко Н. С., Семко А. Н. Теоретическое и экспериментальное исследование модели вытяжного газохода для дуговых сталеплавильных печей.....	178
Ткаченко В. Н. Исследование напряжённно-деформированного состояния колеса волновой зубчатой передачи с использованием теорий упругих оболочек.....	191
Шевченко С. А., Валивахин С. А. Математическая модель регулятора давления газа.....	195
Шуклинов С. Н. Адаптивная система управления торможением автомобиля с перенастраиваемой моделью.....	209
Реферати	218
Рефераты	224
Abstracts	231