

## 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> Багатовимірна 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

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