

З М І С Т

<i>Автономова Л. В., Бондарь С. В., Степук А. В.</i> Деформирование П-образной тонкостенной конструкции с рёбрами жёсткости при ударе шаром.....	3
<i>Андренко П. М., Свинарченко М. С., Ремстова А. Х.</i> Параметричні дослідження гідравлічного гасителя пульсацій тиску з автоматичним підстроюванням параметрів.....	9
<i>Богучарский С. И.</i> Обработка изображений на основе комбинированного векторного квантования с использованием полуконтролируемого обучения.....	20
<i>Бойко Д. А., Филатова А. Е.</i> Метод визуализации патологических структур на маммограммах с использованием послойного наложения.....	29
<i>Гайдамака А. В.</i> Распределение радиальной нагрузки между телами качения однорядного радиального подшипника: учёт углов контакта, радиального зазора и изгиба колец.....	35
<i>Григорьев А. Л.</i> Модернизация метода характеристик для расчёта интенсивных импульсов нагнетания жидкости.....	42
<i>Димитрова-Бурлаенко С. Д.</i> Асимптотически почти периодические функции Левитана в пространствах Фреше.....	59
<i>Зайончковський Г. Й., Федоричко Я. Б.</i> Математичне моделювання експлуатаційних змін технічного стану малогабаритних електромагнітних клапанів.....	67
<i>Козьмин Ю. С.</i> Математическое моделирование объектов с распределёнными параметрами для управления процессами кристаллизации.....	81
<i>Кошовий А. Г., Кошовий Г. І.</i> Метод інтегральних рівнянь в задачах розсіювання акустичних хвиль дофрактальними ґратками.....	94
<i>Курна Л. В., Осетров А. А., Шматко Т. В.</i> Определение собственных частот функционально-градиентных пологих оболочек с помощью метода R -функций и сплайн-аппроксимации.....	99
<i>Лебедєв А. Ю.</i> Підвищення технічного рівня лабіринтно-гвинтового насоса за рахунок вдосконалення його робочих органів.....	111
<i>Любарский Б. Г.</i> Определение рационального угла наклона кузова скоростного электропоезда с тяговым приводом на основе реактивного индуктивного двигателя с аксиальным магнитным потоком.....	118

<i>Мазур О. С., Ткаченко В. В.</i> Динамічна стійкість багатопарових пластин складної форми.....	124
<i>Мачуга О. С.</i> Особливості проектування лісозаготівельної техніки для роботи на територіях з ухилом. Частина 1. Математична модель.....	130
<i>Мигущенко Р. П., Кропачек О. Ю., Артёмов М. П.</i> Однопараметровий контроль стану динамічних промислових об'єктів за допомогою тестових статистик.....	145
<i>Николаев А. Г., Танчик Е. А.</i> Напряжённое состояние пористого материала в области между четырьмя сфероидальными порами.....	150
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> ВБК – приближение в расчётах колебаний осциллятора линейно-переменной массы с сухим трением.....	160
<i>Пильов В. В.</i> Удосконалення опису зносу паливних струменів тангенційним вихором робочого тіла в об'ємі камери згоряння дизеля.....	169
<i>Плаксий Ю. А.</i> Трьохчастотні аналітичні еталонні моделі обертання твердого тіла.....	175
<i>Степанов М. С., Гасанов М. І., Волошкіна І. В.</i> Моделювання теплового режиму в технологічній системі охолодження шліфувального верстату.....	185
<i>Сіренко Ф. Ф.</i> Особливості застосування методу найменших квадратів при параметричній ідентифікації спрощеної статичної характеристики ГТД на ділянці запуску.....	191
<i>Тропина А. А.</i> Численная оценка плазменных методов измерения скорости в сверхзвуковом потоке газа.....	199
<i>Федосов А. В.</i> Математическое моделирование профиля поперечного сечения сляба в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок.....	204
<i>Хавін В. Л., Автономова Л. В., Марусенко С. І.</i> Моделювання процесу високошвидкісного різання на базі незалежного підходу Лагранжа-Ейлера.....	214
<i>Щеглов В. И.</i> Об одном эффекте деформирования упругого полого шара при воздействии на него сферического температурного поля специального вида.....	223