

З М І С Т

<i>Андренко П. М., Дмитрієнко О. В., Лебедєв А. Ю.</i> Багатокритеріальна оптимізація параметрів лабіринтно-гвинтового насосу	3
<i>Бєляньська О. Р., Волошин М. Д., Кармазіна В. В.</i> Моделювання впливу попереднього диспергування в технології одержання комплексного добрива.....	12
<i>Гришакин В. Т.</i> Идентификация импульсной нагрузки, воздействующей на вязко-упругую балку.....	22
<i>Кондращенко А. Н.</i> Математическая модель гидравлического сопротивления фильтра твердых частиц дизеля. Часть 3: компоновочный коэффициент.....	29
<i>Кононенко А. П., Овсянников В. П., Оверко М. В.</i> Выбор основных параметров вихревого диода для предотвращения гидравлических ударов в вертикальных трубопроводах	40
<i>Криштон И. В., Герман В. Ф., Гусак А. Г., Салтанова Л. М.</i> Оценка влияния поперечных вихрей на процессы передачи энергии в свободно-вихревом насосе	49
<i>Курпа Л. В., Шматко Т. В.</i> Аналіз геометрично нелінійних коливань функціонально-градієнтних пологих оболонок за допомогою теорії R-функцій.....	56
<i>Литвин О. М., Першина Ю. І., Пасічник В. О.</i> Дослідження методу знаходження точок розриву першого роду функції однієї змінної.....	67
<i>Мельник О. С., Трохименко Н. В., Собченко А. О.</i> Нанопристрої з програмованими характеристиками	77
<i>Назаренко О. М., Ніколасенко О. М.</i> Параметрична ідентифікація моделі Солоу макроекономічної системи	82
<i>Назаров О. І., Клец Д. М., Назаров І. О.</i> Математична модель зношування дискових гальмівних механізмів легкових автомобілів в умовах експлуатації.....	91
<i>Панамарьова О. Б.</i> Проектування диспергуючого пристрою для гідроагрегатів живлення гідросистем.....	102
<i>Полянская Т. С.</i> Система интегральных уравнений первого рода на отрезке $[0, 2\pi]$ с логарифмическим ядром.....	109

Ребров А. Ю. Идентификация сельскохозяйственных тракторных шин численным методом	114
Редчиц В. В., Кальченко Б. И., Головина Е. В. Математическая модель определения параметров криволинейного движения двухзвенного автопоезда при манёвре «поворот» на стадии проектирования	121
Рябенков И. А. Условия повышения точности и качества обрабатываемых поверхностей при шлифовании с фиксированным радиальным усилием	127
Рябов Е. С. Определение параметров накопителя энергии для электроподвижного состава с асинхронным тяговым приводом в режиме ограничения тока тяговой сети	132
Сахно В. П., Поляков В. М., Тімков О. М., Іванов О. С. Методика визначення характеристик агрегатів ГСУ та режимів їх роботи для вантажних автомобілів в залежності від умов експлуатації	137
Семко А. Н., Ягудина Н. И. Особенности пульсирующих струй жидкости высокой скорости	147
Шевченко С. А., Григорьев А. Л., Степанов М. С. Уточнение метода инвариантов для расчёта динамических параметров газа в трубопроводах пневмосистемы запуска ракетного двигателя	156
Шуклинов С. Н., Залогин М. Ю. Математическое описание динамических процессов гидравлического механизма опрокидывания кабины грузового автомобиля	182
Янютин Е. Г., Егоров П. А. Нестационарные колебания шарнирно-опёртой пластины, подкреплённой линейными рёбрами жёсткости (прямая и обратная задачи)	191
Ярощак С. В. Один метод комплексного аналізу розв'язування задач фільтрації у неоднорідних просторово викривлених нафтогазових пластах	200
Реферати	209
Рефераты	215
Abstracts	222