

З М І С Т

<i>Батлук В. А., Романицов Е. В.</i> Підвищення екологічної безпеки експлуатації систем водопідготовки і водоочищення в теплоенергетиці	3
<i>Гречка І. П., Клітний В. В., Свинарченко М. С.</i> Математична модель гідравлічного стенда для випробувань домкратів.....	14
<i>Грицюк А. В., Григорьев А. Л., Врублевский А. Н., Овчинников А. А.</i> Расчётный метод исследования пульсаций давления в сервоприводе регулятора дизеля	27
<i>Доманський І. В.</i> Перспективи розвитку схемо-технічних рішень зовнішнього електропостачання тягових підстанцій залізниці	54
<i>Дорундяк Л. М., Лютий Є. М., Тисовський Л. О., Ляшеник А. В.</i> Математична постановка і числовий аналіз задачі про рух повітряного потоку в циклоні	66
<i>Душкин В. Д.</i> Математическая модель дифракции волн на периодической плоскопараллельной системе импедансных лент.....	76
<i>Іваніцька О. П.</i> Типізація та моделювання гідравлічних модулів з одноштоковим гідравлічним циліндром	84
<i>Колісниченко Е. В., Найда М. В., Ткачук Ю. Я., Хованський С. О.</i> Аналіз стану та тенденція використання комерційних програмних пакетів для одно- та двокомпонентної суміші.....	94
<i>Кондратенко О. М., Строчков О. П.</i> Моделювання тепло- та масообмінних процесів у фільтрі твердих частинок дизеля. Частина 4: Розрахункове дослідження робочих характеристик фільтра	100
<i>Кононенко А. П., Калиниченко В. В.</i> Модель рабочего процесса эрлифта с учётом структуры газожидкостных образований снарядного водовоздушного потока	110
<i>Кононенко А. П., Овсянников В. П., Оверко М. В.</i> Совершенствование гидроимпульсаторов изменением гидравлических параметров ударного трубопровода	119
<i>Лебедєв А. Ю.</i> Визначення критерія кавітації лабіринтно-гвинтового насоса	124
<i>Левтеров А. М., Левтерова Л. И.</i> Анализ математических моделей механизма сажеобразования при сжигании углеводородных топлив	130

<i>Левтеров А. М., Левтерова Л. И.</i> Численное моделирование рабочего цикла дизеля с непосредственным впрыском. Прогнозирование эмиссии сажи и оксидов азота.....	141
<i>Мазур О. С.</i> Сравнительный анализ двух подходов к исследованию параметрических колебаний ортотропных пластин сложной формы.....	155
<i>Максимова М. О.</i> Метод визначення параметрів синусоїдальних відбивачів інфрачервоних обігрівачів.....	163
<i>Межуєв В. І.</i> Оцінка ефективності інформаційної технології предметно-орієнтованого математичного моделювання.....	167
<i>Мизущенко Р. П., Кропачек О. Ю., Семенченко А. С., Матяш К. В.</i> Дослідження системи управління вібраційним об'єктом.....	177
<i>Ніколаєнко Л. М., Лугова С. О., Салтанов С. І., Котенко О. І.</i> Дослідження робочого процесу вихрового ступеня за допомогою обчислювального експерименту.....	184
<i>Новіков Ф. В., Іванов І. Є.</i> Умови формування пружних переміщень у технологічній системі при механічній обробці.....	194
<i>Новіков Ф. В., Нежебовський В. В., Шкурупій В. Г.</i> Математична модель визначення шорсткості поверхні при абразивній обробці.....	199
<i>Оверко В. С., Бескровная М. В.</i> Моделирование течения крови в патологически искривлённых сосудах.....	211
<i>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</i> Функция Ламберта в задаче баллистики материальной точки.....	220
<i>Семко А. Н., Бескровная М. В., Украинский Ю. Д., Виноградов С. А., Грицына И. Н.</i> Перспективы применения импульсных струй жидкости для тушения газовых факелов.....	225
<i>Хавін В. Л., Автономова Л. В., Марусенко С. І.</i> Застосування нейрорежевої моделі для прогнозування стану матеріалу при високошвидкісному деформуванні.....	232
<i>Янютин Е. Г., Богдан Д. И., Толбатов Е. Ю.</i> Начальное деформирование упругого полупространства при кинематическом воздействии.....	240