

З М І С Т

<i>Анділахай О. О.</i> Математичне моделювання динаміки процесу струминно-абразивної обробки.....	3
<i>Брижан Т. М.</i> Математична модель визначення складових сили різання при механічній обробці глибоких отворів	10
<i>Бричак А. А., Ванин В. А.</i> Применение метода конечных элементов к решению параболических задач математической физики	19
<i>Врублевский А. Н., Григорьев А. Л.</i> Модель быстродействующего электромагнитного привода для управляющего клапана системы питания теплового двигателя	28
<i>Григорьев А. Л., Деряченко А. И.</i> Алгебраический метод последовательной локализации и расчёта частот свободных колебаний винтового цилиндрического стержня	45
<i>Егоров П. А.</i> Идентификация нестационарных нагрузок, воздействующих на шарнирно-опёртую оболочку, подкреплённую концентрическими рёбрами жёсткости.....	71
<i>Козіна І. В.</i> Аналіз математичних моделей транспортування допоміжних вантажопотоків у вугільних шахтах.....	80
<i>Коптовец А. Н.</i> Динамическая модель тормоза с контактным возбуждением фрикционных колебаний.....	85
<i>Кутя М. М., Скрыльник К. Ю., Шевченко В. В.</i> Общая модель расчёта показателей разработки газоконденсатного месторождения.....	91
<i>Левтеров А. М., Левтерова Л. И.</i> Прогнозирование эмиссии сажи и оксидов азота в дизеле с непосредственным впрыском	97
<i>Мачуга О. С.</i> Особливості проектування лісозаготівельної техніки для роботи на територіях з ухилом. Частина 3. Розрахунок рамних конструкцій	108
<i>Мельник О. С., Козаревич В. О., Пилипенко Р. І.</i> Комп'ютерне проектування арифметичних нанопристроїв	126
<i>Назаров В. І., Назаров О. І., Назаров І. О.</i> Математичне моделювання перерозподілу реакцій на осях під час екстреного гальмування на дорозі з нахилом	134

<i>Николаев А. Г., Танчик Е. А.</i> Модель зернистого композита со сферическими зёрнами	141
<i>Плаксий Ю. А., Кузнецов Ю. О.</i> Підвищення точності визначення орієнтації в БІНС за рахунок спеціальної організації обчислень	153
<i>Присяжнюк І. М., Климок Ю. Є., Присяжнюк О. В.</i> Математичне моделювання просторових сингулярно збурених процесів конвективно-дифузійного масопереносу в двопористих багатопарових середовищах	159
<i>Северин В. П., Оверьянова Л. В., Омеляненко О. В.</i> Работа системы «тяговый привод – накопитель» в режиме торможения электроподвижного состава	178
<i>Черв'яков С. Ю., Любарський Б. Г.</i> Використання моделі вагона зі змінним кутом нахилу при вирішенні задачі оптимального керування електрорухомим складом.....	183
<i>Шевченко Н. Г., Шудрик О. Л.</i> Програмний модуль прогнозування гідродинамічних характеристик газорідинної суміші свердловини при механізованому видобутку нафти.....	190
<i>Шевченко С. А., Валивахин С. А.</i> Результаты математического моделирования переходных процессов в регуляторе давления газа	198
<i>Шкурупій В. Г.</i> Аналітичний опис параметрів шорсткості поверхні при абразивному поліруванні.....	206
<i>Шуклинов С. Н.</i> Результаты моделирования адаптивного управления торможением автомобиля с частично автоматизированным гидравлическим тормозным приводом	213
<i>Реферати</i>	223
<i>Рефераты</i>	229
<i>Abstracts</i>	235