

З М І С Т

<i>Анділахай О. О., Гершиков І. В.</i> Математична модель визначення енергоємності абразивної обробки та умов її зменшення.....	3
<i>Артюх М. В., Литвин О. М.</i> Теорема про представлення виробничих функцій деякого класу за допомогою операторів нелінійної інтерлінації та інтерфлетатції.....	14
<i>Бурласко В. М., Морачковський О. К.</i> Застосування кінематичного контактного алгоритму з явною схемою інтегрування за часом у скінченноелементних задачах динаміки тіл з тріщиною	19
<i>Ванин В. А., Григорьев А. А.</i> Моделирование синфазных упругих колебаний в волноводах и сонотродах винтовой формы	25
<i>Григорьев А. Л., Геворкян Ю. Л.</i> Алгоритмы интегрирования жестких уравнений клапанных гидромеханических узлов	39
<i>Дубінін В. О., Дубініна О. М.</i> Аналіз проблеми прогнозування попиту на товари масового споживання в логістичній системі торгового підприємства.....	56
<i>Захарян В. С., Даллакян Р. В.</i> О росте α – характеристик и производной произведений М. М. Джрбашяна	63
<i>Ієвлева С. М.</i> Алгоритмічні методи підвищення надійності роботи газотранспортної системи України.....	74
<i>Кипенский А. В., Томашевский Р. С.</i> Математическое моделирование процессов в турбинном преобразователе потока портативного спирометра ...	86
<i>Ковалёв А. В.</i> Численное моделирование течений вязкой несжимаемой жидкости в резервуарах подвижных объектов.....	99
<i>Кривякин Г. В., Редченко Е. С.</i> Влияние элементов конструкции линейного двигателя на тяговую характеристику привода наклона кузовов скоростных поездов	107
<i>Куреннов С. С.</i> Моделирование клеевого слоя в соединении двухпараметрическим упругим основанием.....	112
<i>Литвин О. М., Лобанова Л. С., Мірошніченко Г. А.</i> Розв’язання задачі Коші для системи звичайних диференціальних рівнянь шляхом мінімізації похибки правих частин в нормі $L_2 [0;1]$	119

<i>Литвин О. М., Першина Ю. І., Пасічник В. О.</i> Побудова розривних лінійних інтерполяційних сплайнів для наближення функцій, що мають розриви на лініях триангуляції.....	129
<i>Назаренко О. М., Карпуша М. В.</i> Ідентифікація параметрів задач оптимізації слабоформалізованих систем	140
<i>Назирів З. Ф., Черемська Н. В.</i> Про один клас нестационарних векторнозначних випадкових функцій.....	150
<i>Новіков Ф. В., Іванов І. Є.</i> Аналітичне визначення питомого зношування круга при шліфуванні	159
<i>Оверьянова Л. В.</i> Магнитная система индуктора электромеханического преобразователя инерционного накопителя энергии	165
<i>Потанина Т. В.</i> Оптимізація тривалості міжремонтних періодів в експлуатації енергооб'єктів з врахуванням ризику	170
<i>Потетенко О. В., Шевченко Н. Г., Коваль Е. С., Тыньянова И. И.</i> Численное моделирование гидродинамического усилия, действующего на кольцевой затвор в процессе его опускания в проточную часть радиально-осевой гидротурбины.....	176
<i>Семко А. Н., Локтюшина Ю. В.</i> О влиянии сжимаемости рабочей жидкости на эффективность гидропушки.....	186
<i>Степук О. В., Автономова Л. В., Бондар С. В., Марусенко С. І.</i> Особливості математичного моделювання процесу видавлювання деталі типу гільза.....	196
<i>Янютин Е. Г., Богдан Д. И.</i> Начальный этап деформирования упругого полупространства при кинематическом воздействии.....	202
<i>Янютин Е. Г., Егоров П. А.</i> Нестационарные колебания мембраны, несущей несколько сосредоточенных масс	209