

ЗМІСТ

АНДРЕНКО П.М., ГРЕЧКА І.П., ЛЕБЕДЕВ А.Ю. Математична модель розподільника потоку	3
АНИЩЕНКО Г.О., РОМАШОВ Ю.В. Построение численных решений задач теории ползучести	10
АРТЮХ М.В., ЛИТВИН О.М. Деякі теореми про виробничі функції від двох змінних зі змінними коефіцієнтами еластичності та їх застосування	23
БЄЛОВ І.С. Правий зсув невід’ємних косинус – многочленів	30
БОРИСЕНКО А.М., ЄНІКЄЄВ О.Ф., ЗИКОВ І.С. Аналіз динаміки дорівнюєвої системи підвищення ефективності алмазного шліфування	34
БУРЛАСНКО В.М., МОРАЧКОВСЬКИЙ О.К. Скінченноеlementна модель нелінійної динаміки тіла з тріщиною, береги якої контактують	44
ВАНИН В.А., ГРИГОРЬЕВ А.А. Критический анализ некоторых современных моделей физического пространства	51
ГРИГОРЬЕВ А.Л., ГЕВОРКЯН Ю.Л. Линейные и линеаризованные матричные модели для анализа динамики и устойчивости клапанных гидромеханических узлов	74
ГРИГОРЬЕВ А.Л., ГЕВОРКЯН Ю.Л. Абсолютная и относительная динамическая устойчивость гидромеханических узлов	88
ІВАНІЦЬКАЯ О.П. Про моделювання гідравлічних модулів з горизонтальним одноштоковим гідравлічним циліндром	107
КУЛИК С.І., ЛИТВИН О.М. Мішана вейвлет-апроксимація Хаара функцій трьох змінних	115
ЛИТВИН О.М., ЛОБАНОВА Л.С., НЕФЬОДОВА І.В. Про аналітичне представлення структури наближеного розв’язку в методі скінченних елементів (прямокутні елементи) з вибором координат вузлів елементів	123
ЛИТВИН О.М., НЕЧУЙВІТЕР О.П. 2D - коефіцієнти Фур’є на класі Ліпшиця та оператори кусково-сталої сплайн-інтерлінації	132
ЛИТВИН О.М., ПЕРШИНА Ю.І. Побудова розривних інтерполяційних, апроксимаційних та інтерлінаційних сплайнів з використанням трапецевидних елементів	141

МЕЖУЄВ В.І., ЛИТВИН О.М., ЛИТВИН О.О. Метод розробки мета-моделей на основі логічних моделей предметних областей	153
НАЗАРЕНКО О.М., КАРПУША М.В. Моделювання та прогнозування нестационарних часових рядів	162
НАЗИРОВ З.Ф., ЧЕРЕМСЬКА Н.В. Дилатації випадкових полів	172
ОЛЬШАНСКИЙ В.П., ОЛЬШАНСКИЙ С.В. Колебания линейного неоднородного зернового потока в цилиндрическом виброрешете	180
ПАНАМАРЬОВА О.Б. Узагальнена методика розрахунку та проектування гідроагрегату живлення гідросистем	189
ПРОХОРЕНКО А.О. Математична модель гідравлічно розвантаженого керуючого клапана для дизельної паливної апаратури	194
РЕДЧЕНКО О.С. Математична модель руху у кривих швидкісних потягів з кузовами, що нахилиються	206
СТЕПАНОВ М.С., ШЕВЧЕНКО С.М. Математическое моделирование силы резания при шлифовании в различных условиях	212
ЯНЮТИН Е.Г., ПОВАЛЯЕВ С.И. Восстановление динамических нагрузок, действующих на конические оболочки	218