

ЗМІСТ

МАТЕМАТИКА

В. О. Гукевич. Деякі властивості повних систем функцій, що майже ортогональні за Белманом	3
Л. М. Лісевич, Б. В. Ковальчук. Середнє значення і поняття ряду Фур'є для S^p -майже періодичних матриць	6
І. М. Колодій. Нерівність Харнака для узагальнених розв'язків квазілінійних еліптичних рівнянь з виродженням	11
Г. П. Бойко. Про третю зовнішню узагальнену задачу	15
С. П. Лавренюк. Єдиність і стійкість деяких обернених задач теорії потенціалу	20
О. Г. Сторож. Розклад за власними функціями оператора, спорідненого з диференціальним	23
С. В. Дениско. Механізми для відтворення спеціальних відображень еліпсів	28
К. С. Костенко. Асимптотична поведінка розв'язків лінійних звичайних диференціальних рівнянь четвертого порядку	31
М. С. Волошина, Г.-В. С. Гупало. Розв'язок узагальненої задачі Діріхле для багатозв'язної області	38
Г. П. Губанов, Б. В. Ковальчук. Наближення неперервних періодичних функцій лінійними середніми поліномів, найліпшими в заданій системі точок	39

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Г. Г. Цегелик. Виділення за допомогою параметрів «максимальних» областей, які не містять нулів рядів типу Тейлора-Діріхле	43
І. Д. Квіт. Сингулярні стратегії	46
В. Г. Костенко, Л. О. Романів. Про метод розрахунку електростатичних полів з порушеною осовою симетрією	52
І. В. Огірко. Уточнений розрахунок гнучких пластин узагальненим методом Ньютона	56
Н. П. Флейшман, Б. М. Шпількерман. Розрахунок деяких багатозв'язних елементів електровакуумних приладів	60
Ю. М. Щербина. Практичне застосування одного ітераційного методу для розв'язання нелінійних операторних рівнянь	65

МЕХАНІКА

Д. В. Гриліцький, В. Г. Габрусев. Осесиметрична контактна задача термопружності для трансверсально ізотропного шару	68
О. П. Піддубняк, Д. В. Гриліцький. Сумісне кручення круглого порожнистого циліндра та півпростору при неповному контакті	71
Г. Т. Сулим. Регулярність деяких систем лінійних алгебраїчних рівнянь	76
Т. Л. Мартінович, М. К. Зварич, М. К. Чоба. Напружений стан ізотропної пластинки з впресованим криволінійним стержнем	80
В. З. Дідик, Б. М. Кордуба. Температурні напруження в защемленій пластинці з постійним коефіцієнтом тепловіддачі при нестационарному теплообміні	87
Н. П. Флейшман, А. Г. Зіневич. Пластинки з ребрами змінної жорсткості	90