

З М І С Т

М а т е м а т и к а

В.Е. Дянце, В.М. Стасишин, Ф.Енгельс і математика.	3
В.О. Гукевич. Деякі теореми про збіжність майже всюди рядів, що майже ортогональні за Белманом. . .	9
К.С. Костенко. Групові властивості звичайних лінійних диференціальних рівнянь третього порядку та зображення їх розв'язків у замкнутій формі	13
І.Д. Квіт. Випадкова континуальна згортка	20
Л.М. Лісевич, Б.В. Ковальчук. S^p -майже періодичні матриці та лінійна система диференціальних рівнянь з S^p -майже періодичною правою частиною. . . .	30
О.І. Бобик, Г.П. Бойко. Єдність розв'язку першої граничної задачі для еліптичного рівняння другого порядку в виродженням	36
В.Ф. Рогаченко. „Studia mathematica”-орган Львівської математичної школи /1929-1940 рр./ . . .	41
Г.-В.С. Гупало, І.Г. Шабат-Федак. Зовнішня узагальнена задача Діріхле	44
Г.-В.С. Гупало, О.А. Якобчук. Зовнішня узагальнена задача Неймана	48
С.П. Лавренюк, Є.М. Парасюк. Інтегральні оцінки стійкості оберненої задачі метагармонійного потенціалу простого шару	51
Г.П. Губанов, Б.В. Ковальчук. Наближення періодичних функцій зрізаними середніми від поліномів, що наймінімі в заданій системі рівновіддалених точок . . .	55
В.Г. Костенко, Р.В. Стасенко. Класифікація чотирьохчленних груп перетворень	57

В.Г. Костенко, І.І. Литвин. Групові властивості рівняння пластичності 62

Мезен Шахін. Диференціальні оператори, задачі на розривних функціях 66

А.І. Пилипович. Геометричні побудови в просторі Лобачевського за допомогою сферографа, орисферографа, гіперсферографа 72

А.О. Копистянський. Про геометрію оптичних ілюзій 81

Прикладна математика

Я.Г. Савула. Розрахунок неколових циліндричних оболонок 85

І.Д. Квіт. Двовимірний розподіл гіпергеометричної функції 90

С.М. Парасюк, А.І. Кардаш. Одна чисельна реалізація розв'язку оберненої задачі теорії логарифмічного потенціалу простого шару. 92

Н.П. Флейшман, І.І. Осипова. Вільні коливання прямокутної пластинки з ексцентричними ребрами. 96

А.Г. Зіневич. Пластинка з криволінійним отвором, край якого підкріплено ребром змінного перерізу 103

Ч.Н. Койфман. Коливання прямокутної в плані пологої ортотропної оболонки під дією рухомого навантаження. 109

Механіка

Д.В. Гридіцький. Контактна термопружнопластична задача для півплощини 112

Р.І. Мокрик, Д.В. Гридіцький. Контактні напруження в задачі про тиск штампів на пружний гетероанізотропний шар 116

Т.Д. Мартинюч, І.О. Ніщенко, М а х-
м у д А л л а м. Температурні напруження біля криволіній-
них отворів, викликані однорідним тепловим потоком на
неокінченності 122

В.В. Б о ж и д а р н и к. Напружений стан анізотропної
пластинки з несиметрично підкріпленням коловим отвором. . . . 129

В.Г. Г а б р у с с в. Одна осесиметрична задача термо-
пружності для трансверсально-ізотропного шару 137

Министерство высшего и среднего специального образования УССР
ВЕСТНИК ЛЬВОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
им. Ив. ФРАНКО

С е р и я м е х а н и к о - м а т е м а т и ч е с к а я , в.8
/на украинском языке/

Объем 9,75 печ.л., 8 уч.-изд.л. Тираж 600. Цена 80 коп. Зак.
Издательство Львовского университета. Львов, Университетская, 1.
Областная книжная типография Львовского областного управления
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Львов,
Стефаника, 11.

Редактор В.В. В о й т о в и ч . Корректор М.Т. Л о м е х а

БГ 00561. Підписано до друку 21.УІ.1973 р. Формат 60х90 1/16.
Папір друк. № 2. Паперов. арк. 4,875. Друк. арк. 9,75. Обл.-вид.
арк. 8. Тираж 600. Ціна 80 коп. Зам. 1677.

Видавництво Львівського університету. Львів, Університетська, 1.
Обласна книжкова друкарня Львівського обласного управління у
справах видавництва, поліграфії та книжкової торгівлі.
Львів, Стефаника, 11.