Аж 144

ISSN 0321 — 1339

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXX, № 1

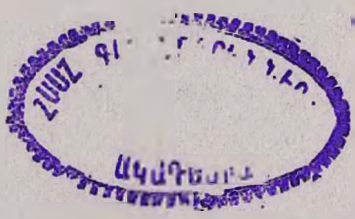
1985

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. քարտուղար), է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բդր. անդամ. Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՏԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Периодичность — 10 номеров в год.
Основан в 1944 г.
На русском языке.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

Հ. Մ. Մուշեղյան — *Դումարման մեթոդների ունգուլյարության մասին F տարածություններում* 3

Կ. Հ. Ղազարյան — *Միքագ-լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների համակարգերի բազիսության կայունության հատկության վերաբերյալ* 8

Ն. Ցա. Մելամուդ — *Կարաթեոդորիի քևորեմը և նևանլինայի եզրային ինտերպոլյացիոն խնդիրը J չձգող մատրից-ֆունկցիաների համար* 12

Ա. Հ. Դալալյան — *Ազատ կիսախմբերի X-ազատ հոմոմորֆիզմների մասին* . 17

Ս. Ա. Խվաձով — *Բազիսներ ռացիոնալ վեկտոր-ֆունկցիաներից և կառլսոնյան բազմություններ* 20

Մ. Ս. Գինովյան — *Գաուսյան ստացիոնար հաջորդականության սպեկտրի համար բարդ հիպոթեզի ստուգման համաձայնության չափանիշի մասին* 23

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ա. Համբարձումյան, Գ. Ս. Խաղդասարյան — *Իդեալական հաղորդիչ սալի ստիպողական տատանումները երկայնական մագնիսական դաշտում* 28

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Մազմանյան — *Առածգա-պլաստիկ գրունտային շերտի մեջ խորացված առաձգական կառույցի հաշվման մեթոդիկա սեյսմիկական ազդեցության դեպքում* . . 33

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

Ս. Գ. Իսկուդարյան — *Sc տիպի աստղային համակարգերի կենտրոնական խտացումների չափերը* 38

ՏԵԽՏՈՆԻԿԱ

Ա. Հ. Խաբրիելյան, Ս. Ա. Փիրուզյան, Է. Ա. Ճարտարյան — *Տրանսկովկասյան դիսլոկացիոն զոնայի սեյսմաակտիվության մասին* 41

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ս. Սաֆարյան — *Salmonella derby ֆագերի Դնթ-երի և սպիտակուցների բնութագիրը* 45

© Издательство АН АрмССР. Доклады АН АрмССР. 1985.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

Г. М. Мушегян—О регулярности методов суммирования в F-пространствах 3

К. Г. Казарян—О свойстве устойчивости базисности для систем функций типа Миттаг-Леффлера 8

Е. Я. Меламуд—Теорема Каратеодори и граничная интерполяционная задача Неванлинны для аналитической J-перастягивающей матрицы-функции . . 12

А. Г. Далалян—Об X-свободных гомоморфизмах свободных полугрупп . 17

С. А. Иванов—Базисы из рациональных вектор-функций и множества Карлесона 20

М. С. Гиновян—О критерии согласия для проверки сложной гипотезы о спектре гауссовской стационарной последовательности 23

МЕХАНИКА

С. А. Амбарцумян, Г. Е. Багдасарян—Вынужденные колебания тонкой идеально проводящей пластинки в продольном магнитном поле 28

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

А. Г. Мазманян—Методика расчета на сейсмическое воздействие упругого сооружения, заглубленного в упругопластический слой грунта 33

АСТРОФИЗИКА

С. Г. Искударян—Размеры центральных сгущений Sc-галактик . . . 39

ТЕКТОНИКА

А. А. Габриелян, С. А. Пирузян, Э. А. Чартарян—О сейсмичности транскавказской зоны дислокаций 41

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. С. Сафарян—Характеристика ДНК и белков фагов Salmonella derby . . 45

АМС 1985
144

ԳԻՆԸ 55 Կ.
ЦЕНА 55 К. Индекс 77730

CONTENTS

MATHEMATICS P

G. M. Mushegian—On the regularity of the methods of summation in *F*-spaces 3

K. H. Kazarian—On the stability of basisity for the systems of functions of Mittag—Leffler type. 8

Y. Y. Melamood The Caratheodory theorem and a boundary interpolation problem of Nevanlinna for an analytic *J*-contractive matrix function . . 12

A. H. Dalalian—On *X*-free homomorphisms of free semigroups. . . 17

S. A. Ivanov—Bases of rational vector-functions and the Carleson's sets. 20

M. S. Ginovian—On the goodness-of-fit test to verify complex hypothesis of the spectral density of a Gaussian stationary sequence. 23

MECHANICS

S. A. Ambartsumian, G. E. Bagdasarian—The forced vibrations of a thin perfectly conducting plate in longitudinal field 28

STRUCTURAL MECHANICS

A. G. Mazmanian—Design method of elastic construction penetrated into elastic-plastic layer of the soil under seismic effects. 33

ASTROPHYSICS

S. G. Iskudarian—The dimensions of central condensations of Sc galaxies 38

TECTONICS

A. H. Gabrielian, S. A. Firusian, E. A. Chartarian—About the seismicity of transcaucasian dislocation zone 41

MICROBIOLOGY

A. S. Safarian—Characteristics of Salmonella derby phage DNA and proteins. 45

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 17.12.1984 г. Подписано к печати 28.02.1985 г. ВФ 06655.
Бумага № 1, 70×108 1/16. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4,2.
Учет.-изд. л. 3,16. Тираж 420. Заказ № 1018. Издат. 6285.
Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24 г, II эт., к. 1.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.