

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LX, № 3

1975

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառատադար), Ե. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ո. ԻՈՒՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԹԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ո. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Ռ. ՋԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. 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, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԳՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱՐԻՄԱՆԻԿԱ

Է. Մ. Պողոսյան—Համաձայնեցնող խնդրույթների համեմատական բնութագրերը	129
Յ. Ա. Շամոյան—Փակ իգնականների ստորակարգի շրջանում անալիտիկ և փակ շրջանում ոգորկ ֆունկցիաների մի քանի ոգակներում	133
Մ. Ա. Ակիվիս. Ա. Վ. Չափազյան—Աֆինական տարածության հագեցված ենթաբազմաձևություններ, որոնք թույլատրում են զուգահեռ նորմալ վեկտորների դաշտ	137
Ն. Ի. Վլադյակովս. Ս. Գ. Բերման—Ոչ նյութերյան նորմալորման ոգակների վրա մոգույների մասին	144

ՄԻՆԵՐԱԿԱ

Ս. Ս. Զարգարյան—Առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը միակապ անկյունայիններում տիրույթի համար եզրում տված տեղափոխությունների ազդեցության տակ	150
Լ. Ա. Ազարյան, Շ. Մ. Խաչատրյան—Պ. Յ. Պապկովիչի ընդհանրացրած օրթոգոնալությունը և օրթոտրոպ կիսաշերտի համար հարթ խնդրում մարդ լուծումների գոյության պայմանները	157

ԱՌԱՋԴԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄԱԹՅՈՒՆ

Ս. Հ. Սարգսյան—Բևեի փոխանցումը վերջավոր երկարության բարակ զլանային թաղանթից անվերջ առաձգական հոծ զլանին	164
---	-----

ԻՆՏԵՆՍԻՎՈՒՄ ՈՒՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ե. Խաչյան—Կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցության ուսումնասիրության շուրջը՝ նրանց ձգվածության հաշվառմամբ	171
--	-----

ԳԵՄԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Գ. Ս. Գրիգորյան, Ա. Մ. Պոլսենկի—Բարդ լեռնային ուղիների վրա դիտարկված մագնիսական մոմենտի հաշվման նոր մեթոդն ըստ Ն. Բ. Խոնոմայի	179
---	-----

ՆՐԱՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ռ. Հարությունյան—Արդյանի երկաթի հանքավայրի ծագման մասին, կապված Հայկական ՄՈՂ-ում մագնետիտ-ապատիտային հանքանյութի որոնումների հետևանքների հետ	184
---	-----

ԻՒՈՑԻՄԱ

Ա. Ա. Իսկոյան, Ա. Ա. Կիրակոսովա, Ս. Պ. Մանթիկյան—Տեսարանիկապակապիտակ-մոտոստատիկ ազդեցությունն անոթների արյան կալիկրերին-կրիտիկային սխտեմի վրա	189
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

МАТЕМАТИКА

- Э. М. Погосян—Сравнительные характеристики согласующих индукторов 129
- Ф. А. Шамоян—Структура замкнутых идеалов в некоторых алгебрах функций аналитических в круге и гладких вплоть до его границы 131
- М. А. Ахиянц, А. В. Чакмазян—Об оснащенных подмногообразиях аффинного пространства, допускающих параллельное нормальное векторное поле 137
- Н. И. Вишнякова, С. Л. Берман—О модулях над н-нетеровым кольцом нормирования 144

МЕХАНИКА

- С. С. Заргарян—Плоская задача теории упругости для односвязных областей с углами при заданных по границе смещениях 150
- Л. А. Аскалов, Ш. М. Хачатрян—Обобщенная ортогональность П. Ф. Папковича и условия существования затухающих решений в плоской задаче для ортотропной полуплоскости 157

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. О. Саркисян—Передача нагрузки от тонкой цилиндрической оболочки конечной длины к бесконечному упругому цилиндру 161

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- Э. Е. Хачиян—К исследованию сейсмического воздействия на сооружение с учетом его протяженности 171

ГЕОФИЗИКА

- Д. С. Григорян, А. М. Полонский—Новый метод вычисления магнитного момента по аномалии ΔZ , наблюдаемой на сложном горном рельефе 173

ГЕОЛОГИЯ

- А. Р. Арутюмян—О генезисе Абовинского железорудного месторождения в связи с перспективой поисков магнетит-апатитовых руд на территории Армянской ССР. 184

БИОХИМИЯ

- А. А. Галоян, А. С. Киракозова, С. П. Манюжикян—Влияние тетрадекапептида-саматостатина на калликрен-кининовую систему крови крыс 189

CONTENTS

	p.
MATHEMATICS	
<i>E. M. Pogossian</i> —Comparative characteristics of concordant inductors	129
<i>F. A. Shamoyan</i> —The Structure of closed ideals in certain algebras of functions analytic in the circle and smooth up to its boundary	133
<i>M. A. Akhiezer, A. V. Chakmazian</i> —On the equipped submanifolds of affine spaces, permitting parallel normal vector field	137
<i>N. I. Vishniakova, S. D. Berman</i> —On modules over nonnoetherian valuation rings	144
MECHANICS	
<i>S. S. Zurgurian</i> —The plane problem of the theory of elasticity for simply connected regions with corner points when displacements are given at the boundary	150
<i>L. A. Agalovian, Sh. M. Khachatryan</i> —The P. F. Papcovich's generalized orthogonality and conditions of existence of loading solution in the plane problem for the orthotropic semi-strip	157
THEORY OF ELASTICITY	
<i>S. O. Sarkisian</i> —The transference load from thin cylindrical shells of finite length to the infinite elastic cylinder	164
ENGINEERING SEISMOLOGY	
<i>E. E. Khachian</i> —The investigation of seismic influence over structures taking into account its extension	171
GEOFYSICS	
<i>D. S. Grigorian, A. M. Polonski</i> —A new method of magnetic moment computation from Z anomaly observed on complex rock relief	179
GEOLOGY	
<i>A. R. Harutunian</i> —The genesis of the Abovian iron ore bed in connection with the prospective search for magnetic—apatite ore on the territory of Armenia	184
BIOCHEMISTRY	
<i>A. A. Galoyan, A. S. Kirakosova, S. P. Manjikian</i> —The effect of tetradecapeptide—somato-latine on the kallikrein—kinin system of rat blood	189

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04816 Подписано к печати 12.VI 1975 г. Тираж 545. Изд. 4269. Знач. 254.
 Формат бумаги 70x108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2.
 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,35

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24
 Эчмиадзинская типография Издательства АН Армянской ССР