

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXIII, № 3

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
ծու (պատ. Բաբուղյուր), է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԹՈՒՆ-
ՅԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
ԺԱՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
Վ. Մ. ՓԱԹԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՎԱՋԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԹ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
Դ. Ս. ՍԱԼԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
Ռ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ,
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. БУІЯТЯН, акаде-
мик АН АрмССР, Е. О. КАЗАРЯН, ака-
демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм
ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
ЛАЛЯН, 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.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

է:

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Թ. Կաւապետյան—(X ₀ , m)-միսիմալ կտրվածք և ծառերի տրոհում	129
Վ. Ա. Զոլոտարյով—Ծրկու անգամ տեղափոխելի օպերատորների սխտեմների հոանկյան մոդելների մասին	136
Ռ. Վ. Խաչատրյան—Դիֆերենցիալ խաղեր դիսկրետ ինֆորմացիայով	141

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Ջերմահաղորդականության խառը հզորային խնդիրն ուղղանկյան համար	146
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Յու. Ա. Ռափյան, Դ. Ա. Տոնոյան, Լ. Պ. Դալիվանյան, Վ. Հ. Վարդանյան—Հաստատուն մագնիսական դաշտի ազդեցության տակ կոլագենային մանրաթելերում կառուցվածքային փոփոխությունների ունեցնչյան ուսումնասիրությունը	152
Գ. Մ. Ավագյանց—Գերհզոր տրանզիստորների մասին	157
Գ. Ա. Վարդանյան—Պինդ լուծույթը արտաքին դաշտում	164

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Բառայան, Ֆ. Վ. Միրզոյան, Ջ. Ա. Կաւապետյան—Հիմնային ներկանյութերով ֆոսֆորի, արսենի և սելիցիումի ֆոտոմետրիկ որոշման մասին	168
---	-----

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Խ. Դ. Դալլոյան—Ըստ պրոֆիլի ուղղության սահմանային արագության փոփոխության որոշման ալգորիթմի տրամաբանական հիմքը	173
--	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Գ. Գեվորգյան, Ֆ. Վ. Կամինսկի, Բ. Ս. Լուսնով, Բ. Մ. Օսովցկի, Լ. Ա. Տկաչենկո և Ա. Շեսլեյվա, Ն. Դ. Խաչատրյան—Ալմաստների նոր հայտնաբերումներ Հայաստանի ուտրամաֆիտներում	176
--	-----

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Ա. Հ. Գաբրիելյան, Ս. Ա. Փիրուզյան, Դ. Պ. Սիմոնյան—Հայկական ՍՍՀ տարածքի տեյսմիկ շրջանաժաման նոր սխեմա	182
--	-----

ՁԱԹՈՇԻՉԻՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Կ. Քյուսեղարյան—Իրիկամների էֆեկտիվ արյան հոսքի որոշումը սուր դարկերակային անանցելիության ժամանակ	189
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
С. Т. Карапетян— (x_0, m) -минимальный разрез и разбиение дерева	129
В. А. Золотарев—О треугольных моделях систем дважды перестановочных операторов	136
Р. В. Хачатрян—Дифференциальные игры с дискретной информацией	141
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
Р. С. Минасян—Смешанная граничная задача теплопроводности для прямоугольника	146
ФИЗИКА	
Ю. А. Рапян, Г. А. Тоноян, Л. П. Дадиянян, В. А. Варданян—Рентгенографические исследования структурных изменений в коллагеновых волокнах под действием постоянного магнитного поля	152
Г. М. Авакьянц—О сверхмощных транзисторах	157
Г. А. Варданян—Твердый раствор He^3 — He^4 во внешнем поле	164
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
В. М. Тараян, Ф. В. Мирзоян, З. А. Карапетян—К фотометрическому определению фосфора, мышьяка и кремния основными красителями	168
ГЕОФИЗИКА	
Х. Г. Давтян—Логическая основа алгоритма определения изменения граничной скорости по направлению профиля	173
МИНЕРАЛОГИЯ	
Р. Г. Геворкян, Ф. А. Каминский, Б. С. Лунев, Б. М. Оговецкий, Н. Д. Хачатрян—Новые находки алмазов в ультрамафитах Армении	176
ТЕКТОНИКА	
А. А. Габриелян, С. А. Пирюзян, Г. П. Симонян—Новая схема сейсмического районирования территории Армянской ССР	182
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ	
А. К. Кяндарян—Определение эффективного почечного кровотока при острой артериальной непроходимости	189

CONTENTS

MATHEMATICS

	p.
<i>S. T. Karapetian</i> — (x_0m) —Minimal cut and parting trees	129
<i>V. A. Solotarev</i> —On the three—cornered models of systems of the twice permuteless operators	136
<i>R. V. Kchachatrian</i> Differential games with discrete information . . .	141

APPLIED MATHEMATICS

<i>R. S. Minasian</i> — Mixed boundary—value heat conduction problem for rectangle	146
--	-----

PHYSICS

<i>Yu. A. Raplan, G. A. Tonoyan, L. P. Dadivanlan, V. A. Bardanian</i> —X-ray study of the structural alteration of collagen filaments under the influence of direct magnetic field	152
<i>G. M. Avakiantz</i> — About super—power transistors	157
<i>G. A. Vardanlan</i> — Solid mixtures in the external field.	164

ANALYTICAL CHEMISTRY

<i>V. M. Tarayen, F. V. Mirzoyan, Z. A. Karapetian</i> —About the photometric determination of phosphorus, arsenic and silicium with the basic dyes .	168
---	-----

GEOPHYSICS

<i>Ch. G. Davtchen</i> — Logical basis of determination changes algorithm of boundary velocity in direction of profile	173
--	-----

MINERALOGY

<i>R. G. Gevorkian, F. V. Kaminsky, B. S. Lunev, B. M. Osovetsky, N. D. Khachatrian</i> —New discoveries of diamonds in ultramafic rocks of Armenia .	176
---	-----

TECTONICS

<i>A. A. Gabriellian, S. A. Pluzian, G. P. Simonian</i> — New scheme of seismic zoning of Armenia	182
---	-----

PATHOPHYSIOLOGY

<i>A. K. Klantarian</i> — Acute arterial obstruction: effective renal blood flow measurement	189
--	-----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05040. Подписано к печати 26/1 1977 г. Тираж 550. Изд. 4538. Заказ 810.
Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.
Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,29.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекзутян, 24.
Экминадзиская типография Издательства АН Армянской ССР