

ԶԵՆՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXII, № 4

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
օտ (պատ. Իստուղար), Է. Գ. ԱՅՐԻՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Լ. Բ. ՐԱՐԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ՐՈՒՆ-
ՅԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Լ. Ա.
ԽԱԼԱՎՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱԻԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՐՔԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. Խմբագր. տեղակալ), Հ. Գ. ԿՐԱՎՈՐ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագր.).
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Ո. Մ. ՍԱՊՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

Редакционная коллегия

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, 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. САՍՈՆ-
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.

ԲՈՎԱՆԻԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

Յու. Ռ. Հակոբյան—Երկու չափանի գծային պարարոյիկ հավասարումների համար վարիացիոն-տարրերական սխեմայի զուգամիտության արագությունը L_2 տարածությունում: Տարրերական հավասարումների իտերացիոն լուծումը	193
Խ. Ս. Մկրտչյան—Հոլոմորֆ ֆունկցիաների վերականգման մասին, որոշ միակության բազմությունների վրա նրա ունեցած արժեքներով	199
Ղ. Ս. Ղազարյան— $L_p, 1 < p < \infty$ -ում բազիսային հաջորդականությունների մուլտիպլիկատիվ լրացումը մինչև L_p -ի բազիսը	203
Ֆ. Ա. Խալալյան—Երկու հետևանք Պելի-Ջիգմունդի անհավասարությունից	210
Յու. Մ. Մովսիսյան—Ունիվերսալ հանրահաշիվների հոմոմորֆիզմների տեսության շուրջը	214

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Մ. Հաբոբյունյան, Խ. Վ. Ներկարաբյան—Քաղմաֆոտոն Շտարկ-Լիֆկտը չափային թվանտացված կիսահաղորդչում	222
---	-----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Ս. Տ. Քոչարյան, Ո. Ս. Սեկանյան—Զհագեցած 2-դիալկիլամինոկետոնների սինթեզը	228
--	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Կոթոյան—Սֆալերիտներում և գալենիտներում տարր-խառնուրդների տեղաբաշխման միաստադիական զոնալականության առանձնահատկությունների մասին	231
--	-----

ՕԿՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐ

Կ. Մ. Մուրադյան—Ֆլյուորիտ-բարիտ հազվագյուտ հողային հանքանյութի երևակում Փոքր Կովկասի Ալավերդի-Ղափանի ստրուկատուր-ֆորմացիոն մետաղածնային գոտում (Հայկական ՍՍՀ)	237
---	-----

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ր. Բաղսլյան, Ա. Պ. Հակոբյան—Լյարդի միտոքոնդրիանների ԱՏՔազաների ակտիվության տեղաշարժերը դետերգենտների ազդեցության տակ թրոչունների օնոգենեզում	243
Կ. Հ. Բունյաթյան—2-կետոգլուտարաթթվի օքսիդացումը և նրա ամինացումը սր-պիտակ աունետների ուղեղի միտոքոնդրիաններում ծերացման ժամանակ ԱԴՖ-ի ներկայությամբ	247
Ժ. Ս. Կեվոբյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Դ. Բեջանյան—Բջջային թաղանթների կառուցվածքը և ամինաթթուներից ամիակի առաջացումն երիկամների կեղևային շերտում	251

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Ю. Р. Аколян—Скорость сходимости в L_2 вариационно-разностных схем для двумерных линейных параболических уравнений. Итерационное решение разностных уравнений	193
Е. С. Мкртчян—О восстановлении голоморфной функции по ее значениям на некоторых множествах единственности	199
К. С. Казарян—О мультипликативном дополнении базисных последовательностей L_p ($1 < p < \infty$) до базисов в L_p	203
Ф. А. Талалян—Два следствия из неравенства Пелл—Зигмунда	210
Ю. М. Мовсисян—К теории гомоморфизмов универсальных алгебр	214
ФИЗИКА	
Г. М. Арутюнян, Х. В. Неркаряян—Многофотонный эффект Штарка в размерно-квантованном полупроводнике	222
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, В. С. Восканян—Синтез непредельных α -диалкиламинокетонсов	228
МИНЕРАЛОГИЯ	
А. А. Коджоян—О признаках одностадийной зональности распределения элементов примесей в сфалеритах и галенитах	231
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
К. М. Мурадян—Новое проявление флюорит-барит-редкоземельных руд в Алаверди-Кафанской структурно-формационной металлогенической зоне Малого Кавказа (Армянская ССР)	237
БИОХИМИЯ	
А. А. Симонян, Р. Б. Бадалян, А. П. Аколян—Сдвиги в активности различных АТФаз в митохондриях печени под влиянием детергентов в онтогенезе птиц	243
Г. Г. Бунятян—Окисление и восстановительное аминирование α -кетоглутаровой кислоты в митохондриях мозга белых крыс при старении в присутствии АДФ.	247
Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян, К. Д. Беджаниян—Структурная организация клеточных мембран и образование аммиака из аминокислот в корковом слое почек.	251

CONTENTS

MATHEMATICS

- Yu. R. Hakobian*—The rate of convergence of variation-difference schemes for two-dimensional linear parabolic equations in L_2 space. The iteration solution of difference equations. 193
- E. S. Mkrtchian*—On recovery of analytic function by its values on some sets of uniqueness. 199
- Gh. S. Ghazarian*—On the multiplicative completion of basic sequences in $L_p, 1 < p < \infty$, until bases in L_p 203
- F. A. Talalyan*—Two corollaries of Paley-Zygmund inequality. 210
- Y. M. Movsisyan*—A Theory of Homomorphism of universal algebras. 214

Physics

- G. M. Harutunian, H. V. Nercararian*—Many-photons Stark effect in dimensional-quantised semiconductor. 222

ORGANIC CHEMESTRY

- A. T. Babayan, S. T. Kocharian, V. S. Voskanian*—Synthesis of unsaturated α -dialkylaminoketons. 228

Mineralogy

- A. A. Kodjoyan*—About the Signs of the One-stage Zonality Distribution of the Element-additions in the Sphalerites and Galenites. 231

Useful Minerals

- K. M. Mouradian*—The new fluorine-barite-rare-earth ore manifestation in the Alaverdi-Kafan structural-formation metallogenic zone of Minor Caucasus. 237

Biochemistry

- A. A. Simonian, R. B. Boda'ian, A. P. Akopian*—Changes in the activation of the various ATPases in mitochondria of liver under the influence of detergents in ontogenesis of birds. 243
- G. H. Bunetian*—Oxidation and reductive amination of α -ketoglutaric acid in the presence of ADP in the brain mitochondria of senile rats. 247
- J. S. Gevorgian, A. S. Oganessian, K. D. Bedjanian*—Structure organization of cell membranes and formation of acrimonia from amino acids in renal cortex. 251

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03918. Подписано к печати 5.VIII.1976 г. Тираж 540. Изд. 4472. Заказ 423
 Формат бумаги 70X108¹/₁₆ Печ. л. 4.0 Бум. л. 2.
 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,4.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24
 Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эмпаваз