

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՇ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXX, № 3

1980

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. Բաղրուդար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ՐԱԲԱ-
 ՋԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹՍՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱԹ-
 ՏԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՈԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ,
 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, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам отв. редактора),
 Н. 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

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՔԻՄԱՏԻԿԱ

61

Զ. Ա. Կարեյան, Կ. Մ. Մոսեսյան—Կոզմոնոմիկական գրաֆի համակարգի փակման թիվը	129
Ա. Ա. Գառնաշյան—Քաղաքացիական պատերազմների կիրառումը քաղաքականների հետա- գործության մեջ	133
Ա. Կ. Պոլոսյան—Մեր մակարդակով $E_{\alpha} G _{\alpha}$ համակարգի ետվթարային բևեռա- գործիչների մասին	142
Վ. Ս. Վիդենսկի—Քաղաքական պատերազմի Ա. Ն. Քերեշտեյնի հարցին	145
Վ. Ա. Ներսեսյան— R^{∞} -ում երկչափ հարթությունների թույլատրելի կոմպակտների գոտակաբազմը	151
Գ. Ցու. Թումանյան—Շտուրմ—Լիովիչի հավասարումը պարբերական պոտենցիալով	156
Բ. Գ. Խաչատրյան—Մի հակադարձ խնդրի մասին	160

ՄԱՏԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Գ. Նազարով—Մեկ ուղղանկյունի մոդուլի մասին	167
--	-----

ԲՆԱՆՈՂԵՐԻ ՄԱՏԵՄԱՏԻԿԱ

Թ. Պ. Մալախյան—Գերհատուկ քննադատի կոմպակտի սողորդ խոնավության գործունե հաշվառումով	170
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Գ. Պետրոսյան, Գ. Հ. Շիրինյան, Ա. Ս. Կուրոնյան—Ֆազառաջացման հոր տվյալ- ներ $Lu_2O_3-Al_2O_3$ համակարգում	175
---	-----

ՍՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԿՐԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բարսյան, Գ. Հ. Թորոսյան, Գ. Հ. Գյուկչյան— π —չհագեցած կետակետերի ստաց- ման հոր ուղի	179
--	-----

ԲԻՐԻՄԻԱ

Ռ. Մ. Սրապիտեյան, Ս. Ա. Սախակյան, Ֆ. Ա. Մեդվեդև, Ֆ. Մ. Սահակյան, Ա. Ա. Դա- լյան—Հիպոթալամուսի կարգիտակալի պարամետրի տրիպտիկ ֆրագմենտի թմեական կառուցվածքի հարցի մասին	182
Ռ. Ս. Բաղդասարյան, Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ա. Ստեփանյան—Տարբեր ԱՏՖազաների ակտի- վության փոփոխությունները մկանների էնթալպիային գոյացություններում հավերժ օկտո- գենեզում	187

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Э. А. Карян, К. М. Мосесян — Число гамильтонова замыкания орграфа	129
А. Г. Гаспарян — Приложение многомерных матриц к исследованию много- членов	133
А. К. Погосян — О послеотказовых характеристиках системы $E_n G _r$ с с уровнем $n \geq r$	142
В. С. Виденский — Отрицательный ответ на один вопрос С. Н. Бериштейна	145
В. А. Нерсисян — Классификация допустимых комплексов двумерных плос- костей в R^5	151
Г. Ю. Таманян — Уравнение Штурма — Лиувилля с периодическим потен- циалом	156
И. Г. Хачатрян — Об одной обратной задаче	160

МЕХАНИКА

А. Г. Назаров — Об одной реологической модели	167
---	-----

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Р. П. Малакян — Компрессионная ползучесть просадочных грунтов с учетом фактора влажности	170
---	-----

ФИЗИКА

А. Г. Петросян, Г. О. Ширинян, А. С. Кузян — Новые данные по фазо- образованию в системе $Lu_2O_3-Al_2O_3$	175
---	-----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабилян, Г. О. Торосян, Г. Г. Геворкчян — Новый путь синтеза α -непре- дельных кетонов	179
--	-----

БИОХИМИЯ

Р. М. Срапионян, С. А. Саакян, Ф. А. Медведев, Ф. М. Саакян, А. А. Гало- ян — К вопросу о химической структуре триптического фрагмента кардиовктив- ного белка гипоталамуса	182
Р. Б. Бадалян, А. А. Симонян, Р. А. Степанян — Изменение активности раз- личных АТФаз в субклеточных образованиях мышц кур в онтогенезе	187

CONTENTS

MATHEMATICS

Z. A. Karoyan, K. M. Mosesian—The Hamiltonian completion number of digraph	121
A. S. Gasparian—An application of multi-dimensional matrices to the investigation of polynomials	133
A. K. Pigosian—On after rejection characteristics of $E_k(G, H)$ queue with level $n > r$	142
V. S. Videnski—Negative answer in one of Bernshlein's questions	145
V. A. Nersessian—The classification of permissible complexes of 2-dimensional planes in R^3	151
G. Yu. Tamenian—Sturm—Liouville's operator with periodic potential	156
I. G. Khachatrian—On one inverse problem	160

MECHANICS

A. G. Nazarov—About one rheological model	162
R. P. Malakian—Compression creep of slump soils with regard to molecular factor	170

PHYSICS

A. G. Petrossian, G. O. Shirinian, A. Z. Kizorian—Crystalline phase formation features in the $Lu_2O_3-Al_2O_3$ system	175
--	-----

ORGANIC CHEMISTRY

A. T. Babayan, G. H. Torossian, G. G. Georgislian—A new way of synthesis of α -unsaturated ketones	179
---	-----

BIOCHEMISTRY

R. M. Srapionian, S. A. Sahakian, F. A. Maderlov, F. M. Sahakian, A. I. Galoyan—The problem of triptic chemical structure of the fragment of hypothalamic cardioactive protein	182
R. B. Badalian, A. A. Simonian, R. A. Stepanian—The change in the activity of different ATPases in subcellular structures of hen's muscles in ontogenesis	187

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03306 Подписано к печати 2 IV 80 Тираж 505. Изд. 5238 Заказ 207.

Формат бумаги 70x108¹/₁₆ Печ. л. 4,25 Бум. л. 2,12

Удк. печ. л. 5,9 Уч. изд. л. 4,5

Типография Издательства АН Армисоюз ССР, Ереван, Барсегянцкая, 24