

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVI, № 5

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆառուղար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Դ. Թունիսկի—Ընդհանրացված մասնակի-պսևդոհավաքած մատրիցան, նրա հատկությունները և կիրառումը 195
- Ս. Վ. Այվազյան—Խմբերի բազմաձևությունների որոշ անվերջ շղթաների մասին 198

ԿԻՐԵՈՆԵՏԻԿԱ

- Յու. Մ. Գասպարյան—Բարդ համակարգերի հուսալիության վերաբերյալ . . . 201

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Ա. Ենգիբարյան—Էքսպոնենցիալ օրենքով անհամասեռությամբ օժտված և վերջավոր ճեղքով թուլացված հարթության լարվածային լիճակի մասին 204

ՖԻԶԻԿԱ

- Ֆ. Ռ. Հաբուրյունյան, Ա. Խ. Մխիբարյան, Ռ. Ս. Հովհաննիսյան, Բ. Հ. Ռոստոմյան—Խորդուբորդ սահմանով էլեկտրոնների անցման դեպքում առաջացող օպտիկական ճառագայթման սպեկտրով ինտեգրված բնութագրերը 210

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ռ. Մ. Նալբանդյան, Ե. Լ. Մեջոյան, Ֆ. Ա. Հախնազարյան, Ա. Ս. Սահակյան Գ. Գ. Պողոսյան—Կոնյակի սպիրտում սլզինձ պարունակող բաղադրիչի սուպերօքսիդ դիսմուտազային ակտիվությունը 216

ԹԵԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ա. Թ. Բաբայան, Ջ. Վ. Գրիգորյան, Ա. Ժ. Գևորգյան, Ա. Մ. Գալոյան—Չհագեցած իմինների սինթեզը պոտենցիալ ենամոնիումային աղերի վերախմբավորմամբ-ճեղքմամբ առաջնային ամինների ներկայությամբ 221

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ս. Շ. Մուրադյան, Ա. Ն. Եղիզարյան, Ռ. Հ. Կալապետյան, Ա. Ա. Գալոյան—Նեյրոհորմոն «C» (ՆՍ) ազդեցությունը տաուրին $[^{35}\text{S}]$ կլանման վրա առնետի սրտի տարրեր հատվածների կտրվածքներում ռեցեպտորների բլոկադայի դեպքում 225

- Բովանդակություն LXXVI հատորի 232

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- А. Д. Туниев—Обобщенная частично-обратная матрица, ее свойства и применение. 195
- С. В. Айвазян—О некоторых бесконечных цепях многообразий групп. . 198

КИБЕРНЕТИКА

- Ю. М. Гаспарян—О надежности сложных систем 201

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. А. Енгибарян—О напряженном состоянии неоднородной по экспоненциальному закону плоскости, ослабленной конечным разрезом. 204

ФИЗИКА

- Ф. Р. Арутюнян, А. Х. Мхитарян, Р. А. Оганесян, Б. О. Ростомян—Интегральные по спектру характеристики оптического излучения электронов при прохождении через шероховатую границу раздела. 210

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Р. М. Налбандян, Е. Л. Мнджоян, Ф. А. Ахназарян, А. С. Саакян, Г. Г. Погосян—Супероксиддисмутазная активность медного компонента коньячных спиртов 216

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, Дж. В. Григорян, А. Ж. Геворкян, А. М. Галоян—Синтез непредельных иминов реакцией перегруппировки—расщепления потенциальных енаммониевых солей в присутствии первичных аминов 221

БИОХИМИЯ

- М. Ш. Мурадян, А. Н. Едигарян, Р. О. Карапетян, А. А. Галоян—Влияние нейrogормона «С» на захват [³⁵S] таурина срезамн сердца крысы при блокаде рецепторов 225

- Содержание LXXVI тома 232

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- A. D. Tunlev*—Generalized partial-normal matrix, its property and application 195
S. V. Aivazian—On some infinite chains of varieties of groups 198

CYBERNETICS

- Yu. M. Gasparian*—On the reliability of complex systems 201

THEORY OF ELASTICITY

- S. A. Yengibarian*—On the stress states nonhomogeneous in exponential law of plane weakened by the finite section 204

PHYSICS

- F. R. Harutunian*, *A. Kh. Mkhitarian, R. A. Hovhannesian, B. O. Rostomian*—The integrated characteristics of optical radiation spectrum of electrons passing through the rough interface 210

PHYSICAL CHEMISTRY

- R. M. Nalbandian, E. L. Mnjoyan, F. A. Akhnazarian, A. S. Sahakian, G. G. Poghosian*—On superoxide dismutase activity of the copper component of brandy alcohol 216

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, J. V. Grigorian, A. Zh. Guevorkian, A. M. Galoyan*—Synthesis of unsaturated imins by the rearrangement-cleavage of potential enammonium salts in the presence of primary amines. 221

BIOCHEMISTRY

- M. Sh. Muradian, A. N. Edigarian, R. O. Karapetian, A. A. Galoyan*—The effect of neurohormone „C“ on the uptake of taurine [³⁵S] under the blockade of receptors in different heart sheer 225
 Contents of volume LXXVI 232

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л.

Сдано в набор 21.04. 1983. Подписано к печати 20.07. 1983. ВФ 05987.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
 Учет.-изд. 3,56. Тираж 420. Заказ 358. Издат. 5961.
 Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, II эт., 1 к.

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