

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXXVI, № 4

1988

Խմբագրական կոլեգիա

Դ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (սլատ. ֆաբրիկադար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅՍՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԷՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղր. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՍԻԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղր. առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղր. առդամ (սլատ. խմբագիր), ՈՒ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, 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, Д. М. СЕДРАКЯН, чл.-корр. АН АрмССР (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Գ. Ս. Հակոբյան, Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան — Էլիպտիկ տիրույթներում դժային դիֆերենցիալ օպերատորների փնջի սեփական վեկտոր-բազմանդամների համակարգի լրիվության վերաբերյալ 147

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Կ. Լ. Պետրոսյան, Հ. ԿույաՎյակ — Քուլի առաձգական մոդուլի մասին 153
Վ. Վ. Հակոբյան — Ուղղանկյուն մարմնի և վերադիրների փոխազդեցության մասին 157
Ա. Մ. Սարգսյան, Ա. Ս. Խաչիկյան — Մի քանի ֆիզիկական դաշտերի վարժը բազմադրյալ մարմնի միացման մակերևույթի էզերի շրջակայքում 161

ԻՆՏԵՐՈՑԻԶԻԿԱ

- Հ. Մ. Այվազյան — Ենթամիլիմետրաձող ալիքների ռադիոլուկացիոն անդրադարձման մեխանիզմի ամպերում հեղուկ կաթիլների սառույցին անցնելու՝ կարկտագոյացման սկզբնական վերջին հայտնաբերումը 166

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ի. Հ. Բախչաթյան, Ի. Ա. Վարդանյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Ալգեհիդների ցածր չերմաստիճանային օքսիդացումը համագին չզթուսների զարգացման բացառման պայմաններում 170

ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԱՐ ԿՆՆՈԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Ա. Զաֆարյան, Կ. Հ. Բակունց, Ն. Ա. Սկորելևա — Եշ-ՌնՔ-ի առանձնահատուկ ունեցվածքի բլլի պլազմատիկ թաղանթի վրա 174

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Գ. Լ. Հաբուքյունյան, Ա. Ա. Պողոսյան, Ա. Գ. Մխիթարյան — Խոշոր և զգրավոր ախտաբանների ուղեղի (ԱԴԶ-ոխրոպա) պոլիմերոգայի անջատումը, Հիմնական ֆիզիկա-իմիական հատկությունները 178
Խ. Ս. Սալադյան, Ա. Վ. Զիլֆյան, Ռ. Ա. Սանակյան, Գ. Կ. Գևորգյան, Մ. Ի. Գեղորգյան — Հարվահանաձև գեղձերի մզվածքների ազդեցությունը ԴՆԹ-ի սինթեզի վրա լարորատոր կենդանիների թիմուսի և փայծաղի լիմֆոցիտներում 181
Ա. Լ. Շալոյան, Ս. Լ. Մկրտչյան, Վ. Գ. Մխիթարյան — Զհագեցած ճարպաթթուները և գերօքսիդացման պրոցեսը առնետների լյարդում 187

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. С. Акопян, Г. А. Александрян — О полноте системы собственных вектор-полиномов линейного пучка дифференциальных операторов в эллипсоидальных областях 147

МЕХАНИКА

- Г. Л. Петросян, Г. Куявяк — О модуле упругости чугуна 153
В. В. Акопян — О взаимодействии прямоугольного тела со струнгами 157
А. М. Саргсян, А. С. Хачикян — Поведение некоторых физических полей в окрестности края поверхности контакта кусочно-однородного тела 161

РАДИОФИЗИКА

- Г. М. Айвазян — Обнаружение начала градообразования — перехода жидких капель в лед в облаках по радиолокационному отражению субмиллиметровых волн 166

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Р. А. Бахчиджян, И. А. Вирданян, А. Б. Налбандян — Низкотемпературное окисление альдегидов в условиях, исключающих гомогенное развитие цепей 170

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Р. А. Захарян, К. А. Бакунц, Н. А. Скобелева — Специфическая рецепция де-РНК на плазматической мембране клетки 174

БИОХИМИЯ

- Д. Л. Арутюнян, А. А. Погосян, А. Г. Мхитарян — Выделение (АДФ-рибоза) полимеразы из мозга крупного рогатого скота. Основные физико-химические свойства 178
Х. С. Саядян, А. В. Зильфян, Р. А. Саакян, М. И. Геворкян, Г. Г. Геворкян — Влияние экстракта парашитовидных желез на синтез ДНК в лимфоцитах тимуса и селезенки лабораторных животных 181
А. Л. Шалджян, С. Л. Мкртчян, В. Г. Мхитарян — Ненасыщенные жирные кислоты и перекисное окисление в печени крыс 187

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- G. S. Hakobian, [R. A. Aleksandrian]*—On completeness of the system of eigen-vector polynomials of linear bundle of differential operators in ellipsoid ranges 147

MECHANICS

- G. L. Petrossian, G. Kujavlac*—Module of cast iron elasticity 153
V. V. Hakobian—On interactions of rectangle bodies with stiffeners . . 157
A. M. Sargslan, A. S. Khachikian—The behaviour of certain physical fields at the vicinity of the edge of contact surface of piecewise-homogeneous body 161

RADIOPHYSICS

- H. M. Ayvazian*—Hall-forming initiation discovery—transition of liquid drops into ice in the clouds by backscattering of submillimeter waves. . . 166

PHYSICAL CHEMISTRY

- R. H. Bakhchadjan, I. A. Vardanian, [A. B. Nalbandian]*—The low temperature oxidation of the aldehydes in conditions excluding the homogeneous propagation of the chains 170

MOLECULAR BIOLOGY

- R. A. Zakharian, K. A. Bakunts, N. A. Skobeleva*—Specific reception of ds-RNA on plasmatic membrane of the cell 171

BIOCHEMISTRY

- D. L. Harutjunian, A. A. Pogossian, A. G. Mkhitarian*—Purification of (ADP-ribose) polymerase from bovine brain. Main physico-chemical properties . 178
Ch. S. Sayadian, A. V. Zilphian, R. A. Sahakian, M. I. Gevorgian, G. G. Gevorgian—The parathyroid extract influence on the DNP synthesis in thymocytes and splenocytes of laboratory animals 181
A. L. Shalgian, S. L. Mkrtchian, V. G. Mkhitarian—Unsaturated fatty acids and peroxidation processes in the rat liver. 181

Техн. редактор Азизбекия Л. А.

Сдано в набор 31.03. 1988 г. Подписано к печати 20.05 1988 г. ВФ 05537

Бумага № 2, 70 × 108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4.2.

Учетно-изд. л. 3,36. Тираж 445. Заказ. 541. Издат. 7355.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., 11 эт., к. 1, т. 27-97-238

Издательство Академии наук Армянской ССР. 375019, Ереван,
 пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин