

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXI, № 1

1975

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անվ. դոկտ. քիմ. գիտ. թեկնածու (պատ. Բարձրագույն), Է. Գ. ԱՅՐԻՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱՆԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱԼԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՐԱՅԵՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-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. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. 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, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱԸ ՏՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Ր Ո Վ Ա Ն Կ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԽԱՅԻՄԱՏԻԿԱ

Խ. Մ. Մկոյան—Դիրակի ապերառորի ապեկտրալ ֆունկցիայի միակությունը	3
Ս. Ք. Հաբուքյունյան—Ո պարամետրներից կախված Ո-պատիկ ինտեգրալի երկրաչափություն	7
Ժ. Գ. Նիկողոսյան—Գրաֆների նվազագույն ջանակի անտառների տրոհման մասին	15
Ս. Մ. Գյուլումյան—Հստ ներկման կրիտիկական գրաֆների մասին	21
Ա. Հ. Հովնաճենիսյան—Քույլ հիպերբոլական սխեմաների համար վերացման հիպերհարթության վրա սկզբնական տվյալներով Կոչու խնդրի մասին	27

ՃԱԶԻԿԱ

Ռ. Խ. Դրամվյան. Մ. Ս. Մովսիսյան—Արտաքին հաստատուն մազն/սական դաշտի ազդեցությունն ստիպողական էլեկտրոնային կոմբինացիոն ջրման վրա կալիումի գոյորշիներում	33
---	----

ԻՆՏԵՆՍԻՏԻՆ ՍԵՑՍՄՈՒՈԳԻԱ

Ա. Գ. Խալաթով—Ուժեղ երկրաչափների ժամանակ գեանի տեղափոխությունների վեկտորների բնորման մասին	38
---	----

ՍՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան. Կ. Մ. Թանմազյան. Լ. Գ. Կառապետյան. Ա. Վ. Հաբուքյունյան— —ժ 2 - առնչությամբ ժ 2 ժ —դիհիդրոդիդրոլիսիումային օդակի արամատացմամբ ստացված ամոնիումային իլիդի ներմուկեկուլային վերախմբավորման հետևյալները	40
--	----

ԲԻՈՃԻՉԻԿԱ

Ա. Ռ. Մովսիսյան. Ն. Վ. Բայ. Ս. Ս. Հովնաճենիսյան—Ցորենի մայաաղեհիդրոգե- նազի և նրա իզոֆերմենտների սարսկատուրային կայունությունը	44
---	----

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Գալոյան. Ռ. Մ. Սաղաթյունյան. Ֆ. Մ. Սանակյան. Ս. Մ. Գալոյան—Սոմա- տոստատիկ ազդեցությունը պեպտիդի-պեպտիդ հիդրոլազայի ակտիվության վրա ուզեղի և հիպոֆիզի տարրեր մասերում	50
Գ. Վ. Ապրիկյան. Վ. Ա. Շանինյան. Գ. Հ. Բունյարյան—Ոռտենանի և վիտամին K ₁ -ի ազդեցությունը դուստամինաթթվի օքսիդացիոն գեամինացման վրա սպիտակ առ- նետների լյարդի ինտակտ միտոքոնդրիալ ֆրակցիայում	54
Ժ. Ս. Գևորգյան. Ա. Ս. Հովնաճենիսյան—Սուլֆահիդրիլ խմբերի դերը երիկամային հյուսվածքում ամինաթթուներից ամիակի առույցման վրա շինուկի արդիակող ֆակ- տորի ազդեցության մեխանիզմում	60

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Х. М. Мкоян—Единственность спектральной функции оператора Дирака	3
С. Х. Арутюнян—Геометрия n -кратного интеграла, зависящего от n параметров	7
Ж. Г. Никогосян—О разложении графов на минимальное число остовных лесов	15
С. М. Гюлумян—О критических по раскраске графах	21
А. О. Оганесян—О задаче Коши для слабо гиперболических систем с данными на гиперплоскости вырождения	27
ФИЗИКА	
Р. А. Дрипчян, М. Е. Мовсесян—Влияние внешнего постоянного магнитного поля на вынужденное электронное комбинационное рассеяние в парах катионов	33
ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ	
А. Г. Назаров—К подбору векторов смещения грунта при сильных землетрясениях	36
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, И. П. Карапетян, А. В. Арутюнян—Внутримолекулярные перегруппировки аммоний изида, образующегося в результате расщепления солей 4-замещенного 4-гидроксибензондиол-1	40
БИОФИЗИКА	
А. Р. Мовсесян, Н. В. Бай, С. С. Оганесян—Структурная стабильность малатдегидрогеназы пшеницы и ее изоферментов	44
БИОХИМИЯ	
А. А. Галочин, Р. М. Скрипниченко, Ф. М. Савкин, С. И. Галочин—Влияние симпатетина на активность пептидил-пептид гидролазы (Е.С. 3.4.4) различных частей мозга	50
Г. В. Априкин, В. А. Шагинян, Г. Г. Бунятян—Влияние рутекона и витамина K_2 на окислительное деаминарование глутаминовой кислоты в митохондриальной фракции печени белых крыс	54
Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—Роль сульфгидрильных групп в механизме действия сычороточного ингибитора на процессы аминокислотного обмена в почечной ткани	60

CONTENTS

	p
MATHEMATICS	
<i>Ah. M. Mkoyan</i> —Singularity of spectral function of the Dirac operator	3
<i>S. K. Harutyunian</i> —The geometry of the n -multiple integral, depending on n parameters	7
<i>G. G. Nikoghosian</i> —On the decomposition of graphs into minimum number forests	15
<i>S. M. Gyoulumian</i> —On the colour critical graphs	21
<i>A. H. Hovannisian</i> —On the correctness of Cauchy's problem for weak hyperbolic systems with data on the degeneration hyperplane	27
PHYSICS	
<i>R. Ch. Drampian, M. E. Movsessian</i> —The influence of the external constant magnetic field on stimulated electron Raman scattering in potassium vapor Engineering seismology	33
<i>A. G. Nazarov</i> —The choice of vectors of ground displacements by strong earthquakes Organic chemistry	36
<i>A. T. Babayan, K. Tch. Yakmazian, L. P. Karabedian, A. V. Haroutyunian</i> —Intermolecular rearrangement of ammonium ilid, formed by aromatisation of 4a-substituted 4a,4-dihydroisoindolinium ring	40
BIOPHYSICS	
<i>A. R. Movsessian, N. V. Bay, S. S. Oganessian</i> —Structural stability of malate dehydrogenase of wheat and its isoenzymes	44
BIOCHEMISTRY	
<i>A. A. Galoyan, R. M. Srapontian, F. M. Saukyan, S. M. Galolian</i> —The effect of somatostatine on the activity of peptide hydrolases in the different parts of rat brain and hypophysis	50
<i>G. V. Aprikan, V. A. Shahinian, G. H. Bunlattan</i> —The effect of rotenone and vitamin K ₂ in the oxidative deamination of glutamic acid in liver mitochondrial fraction of albino rats	54
<i>I. S. Gevorkian, A. S. Oganessian</i> —The role of sulphhydryl groups in the mechanism of serum in inhibitor action on the formation of ammonia from L-amino acids in renal tissue	60

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04048. Подписано к печати 17.10.1975 г. Тираж 545. Изд. 4388. Заказ 504.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.
 Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,59.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.
 Эммануэлевская типография АН Армянской ССР.