

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXIV, № 2

1977

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհն. գիտ. բեկե-
տ (պատ. Բաբույան), Է. Գ. ԱՅՐԻՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-անդամ, Ա. Թ. ՐԱՐԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
ՅԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Ս.
ԹԱՍԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱԹԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Դ. ՄԱՂԱԹ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-անդամ,
Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ րգրակից-անդամ, Վ. Ռ. ՅԱՆՈՐՉՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րգրակից-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, 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. 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.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԻՐԱՔՆԻՐԱՏԻԿԱ

էջ

Է. Լ. Իսահանյան — Այլ, տիպի սխառնմանի ասիմետրիկ հետազոտում սարագոստոսարկման զննարում	63
Ճ. Գ. Հաբուրյունյան — Զափելի ֆունկցիաների ներկայացումը բազմապատիկ շարքերով	72
Ա. Հ. Մոկացյան — Ռելյատիվիզացված կալմագործվյալ բարդությունների որոշ հատկություններ	77
Յու. Գ. Անաստասյան — Երկնագմանի հիպերգրաֆների մի բանի հատկություններ	81
Ա. Ա. Ուղյան, Լ. Ի. Հայրապետյան — Ֆորմալ թերականությունների <i>ELR</i> (1) և <i>Q(K)</i> դասերի մասին	85
Կ. Հ. Յաղոյան — Ոչ խիստ հիպերոլիկ սխառնմանի համար խառը խնդրի կորեկտություն տեւրամենտ պայմանները	91

ԿՐԱՌԱԿԱՆ ԻՐԱՔՆԻՐԱՏԻԿԱ

Ա. Հ. Ազատյան, Ո. Ա. Թամրազյան — Տեղափոխությունների, դուպլիկատությունների և տեղափոխությունների լրիվ բազմությունների թվարկման ալգորիթմների ձրագրավորումը	96
---	----

ՆԻՋՈՒԿԱ

Մ. Ե. Մովսեսյան, Տ. Հ. Հովակիմյան — Ստիպուղան Բուրաթանուշահադույն հառաջաթում կալիումի զուրաշիններում	101
--	-----

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Ա. Լ. Գյուրուդազյան, Տ. Յու. Մաղախյան — Նոր կարմիր օբյեկտներ, արտաքուստ եման Հերթիզ — Արոյի օբյեկտներին	104
---	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ո. Մելիքյան — Զոդ հանքավայրում հանքամարմինների ստրուկտուրային տիպերն ու երանց տեղայնացման երկրաբանական առանձնահատկությունները	108
--	-----

ԲՈՒԹԻՄԻԱ

Է. Գ. Սարգիսյան, Ն. Գ. Կիրսիլինիկովա, Ռ. Մ. Նալբալյան — Կորեզանից ստացված պլաստիցիանին և ֆերեզոսին	112
Ա. Ա. Գալոյան — Հիպոթալամոսը նոր պոլիպեպտիդի թիմիական կառուցվածքի և որգանաորապ ափսիվության մասին	116

ԲՈՒՑՍՆՐԻ ՆԻՋՈՒՈՂԳԻԱ

Խ. Կ. Խաժակյան, Մ. Թ. Վալյախյան — Ֆոտոպերիոդիկ լեզոք տեսակի ժխախոտ Տրապեզոնգի աճն ու ժազկումը ֆիտոհորմոնների և ինհիբիտորների ազդեցությամբ	122
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
МАТЕМАТИКА	
Э. А. Данцелян—Асимптотическое изучение систем $M/[G]$ при «быстром» обслуживании	65
Ф. Г. Арутюнян—Представление функций кратными рядами	72
А. А. Мокацян—Некоторые свойства релятивизированных сложностей Колмогорова	77
Ю. Г. Анастасян—Некоторые свойства двудольных гиперграфов	81
А. А. Ордян, Л. Р. Абрамелян—О классах $ELR(1) G(K)$ формальных грамматик	85
К. А. Ягджян—Необходимые условия корректности смешанной задачи для нестрого гиперболических систем	91
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
А. А. Азатян, Р. А. Тамразян—Программные реализации алгоритмов для перечисления элементов полных множеств: n -перестановок с повторениями, сочетаний из n элементов по m размещений из n элементов по m	96
ФИЗИКА	
М. Е. Мовсесян, Т. О. Овакимян—Вынужденное ультрафиолетовое излучение в парах калия	101
АСТРОФИЗИКА	
А. Л. Гюльбудагян, Т. Ю. Магакян—Новые красные объекты, внешне похожие на объекты Хербинга—Аро	104
ГЕОЛОГИЯ	
Л. С. Меликян—Геологические особенности локализации и структурные типы рудных тел на Зодском месторождении	108
БИОХИМИЯ	
Э. Г. Саруханян, Н. П. Киричникова, Р. М. Налбандян—Пластоцианин ферредоксин из люцерны	112
А. А. Галоян—О химической структуре и органотропной активности нового гипоталамического полипептида	116
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
Х. К. Хачакиан, М. Х. Чайлахян—Влияние фитогормонов и ингибиторов на рост и цветение растений фотопериодически нейтрального табака Трапезонд	122

CONTENTS

MATHEMATICS

- E. A. Danielian* — The asymptotical investigation of systems $M_r / G_r / 1$ in the case of "rapid" service 65
- F. G. Arutounian* — The representation of functions by multiple series 72
- A. H. Mokatsian* — Some properties of relativized Kolmogorov complexities 77
- Y. G. Anastasian* — Some properties of bipartite hypergraphs. 81
- A. A. Ordian, L. R. Hayrapetian* — On the $ELR(1)$ and $G(K)$ classes of formal grammars 85
- K. H. Yagdjian* — A necessary condition for the well posed initial — boundary value problems for the hyperbolic systems which are not necessarily strictly hyperbolic. 91

APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Azatian, R. A. Tamrazian* — Program realizations of algorithms for the enumeration of elements of complete sets such as n -permutations with repetitions, combinations of n element in at a time, arrangements of n element in at a time. 96

PHYSICS

- M. E. Movsessian, T. H. Hovakimian* — Stimulated ultraviolet radiation in potassium vapour. 101

ASTROPHYSICS

- A. L. Gyulhudaghian, T. Yu. Mayhakian* — New red objects, resembling Herbig-Haro objects 104

GEOLOGY

- L. S. Melikian* — The geological peculiarities of the localization and the structural types of the ore bodies in the Zed ore deposit 108

BIOCHEMISTRY

- E. G. Sarukhanian, N. P. Krpichnikova, R. M. Nalbandian* — Extract of plastocyanin and ferredoxin from lucerne 112
- A. A. Galoyan* — About the chemical structure and organotropic activity of Hypothalamus Polypeptide 116

PLANT PHYSIOLOGY

- Kh. K. Khazhakian, M. Kh. Chalakhian* — Influence of phytohormones and inhibitors on growth and flowering of photoperiodically neutral tobacco plant Trapezond. 122

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05/23 Подписано к печати 25/V 1977 г. Тираж 540. Изд. 4591. Заказ 227.
Формат 84x108/16. Печ. л. 4,12. Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,28.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барнамутин 24.
Эмнадзинская типография Изд. АН Армянской ССР