

ՍՅԱԿԱՆ ԽՈՋ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ

ДОКЛАДЫ

Том 89 № 2

1989

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
ծու (սլատ. ֆաբրիկադար), Է. Դ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
ՀԽՍՀ ԳԱ քղր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ
ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ. խմբագրի տեղա-
կալ), Վ. Դ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ քղր.
անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ քղր.
անդամ (սլատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻ-
ՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Թ.
ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

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, ака-
демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
тора), 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-МИКЕЛЯН, академик АН
АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, ака-
демик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Կ. Ա. Կաբազույան— $L^1(R^n)$ դասի ֆունկցիաների ուղղանկյուն ինտեգրալ միջինների անվերջի գուգամիտելու մասին 51
- Ս. Խ. Խոբոսյան—Վերջավոր բազմություններում ենթաբազմությունների բազմանդամային անջատման բարդության մասին 54
- Լ. Հ. Հովհաննիսյան, Ն. Վ. Հովհաննիսյան—Կիսալիպտիկ հավասարման համար առաջին եզրային խնդրի լուծումը պրոյեկցիոն-ցանցային եղանակով կորագիծ տիրույթում 61

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ռ. Մ. Կիրակոսյան—Հավասարամուր օրթոտրոպ սալերի նախագծման մասին . 65

ԱՌԱՋԻԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Մ. Մխիթարյան, Մոհամեդ Աբդալու Ահմեդ Աբդու—Առաձգականության տեսության հարթ կոնտակտային խնդրի ինտեգրալ հավասարման լուծման տարրեր մեթոդների մասին 69

ՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Պ. Բաբերցյան, Դ. Հ. Ռադալյան, Վ. Մ. Կասպարյան, Յ. Ա. Մինասյան, Ա. Կ. Չոբանյան—Իոնների շարժումը պենինգի տիպի բարձր լարման ստացիոնար իոնային աղբյուրում 75

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Դ. Մովսիսյան, Դ. Մ. Սեդրակյան, Վ. Վ. Ուսով—Բարախչիների պտտման և մագնիսական առանցքների միջև կաղմված անկյան փոփոխությունը նրանց լվույուցիայի ընթացքում 80

ՈՐԻԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Գ. Բ. Նզոբով, Ռ. Գ. Աբչակունի, Յ. Վ. Պիրոգով, Ն. Պ. Չիրիսով, Ի. Դ. Աբրամսոն, Ռ. Մ. Կապրալովա, Պ. Լ. Հովհաննիսյան—Փոխարկումների ճառագայթաչեղմային հնարավոր մեխանիզմը 83

ՌԻՓԻՄԻԱ

- Կ. Ա. Շանինյան, Ի. Ա. Ալյոխինա, Ս. Հ. Ղազկյան, Ն. Պ. Դենիսովա—Coprinus 7N բարձրակարգ բազդիդիոմիցենտի պրոտեինազները 88

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Վ. Լեոգինով, Ռ. Դ. Խաչատրյան—T-աձև ծորանների սիլիկոնային դրենաժով դրենաժավորման մոտակա հեռավոր արդյունքները՝ ներյարդային ղոններում տեղակայված բաղցկեղի դեպքում 94

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. А. Карагулян—О скорости стремления к бесконечности прямоугольных интегральных средних функций из $L^1(R^n)$ 51
- Б. Е. Торосян—О сложности полиномиального отделения подмножеств в конечных множествах 54
- Л. А. Оганесян, Н. В. Оганесян—Проекционно-сеточный метод решения первой краевой задачи для полуэллиптического уравнения в криволинейной области 61

МЕХАНИКА

- Р. М. Киракосян—К проектированию ортотропных равнопрочных пластинок 65

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян, Мохамед Абдалла Ахмед Абду—О различных методах решения интегрального уравнения плоской контактной задачи теории упругости 69

ФИЗИКА

- Р. П. Баберцян, Д. А. Бадалян, В. М. Гаспарян, Ц. А. Минасян, А. А. Чобанян—Движение ионов в стационарном высоковольтном пеннинговском источнике ионов 75

АСТРОФИЗИКА

- А. Г. Мовсисян, Д. М. Седракан, В. В. Усов—Изменение угла между магнитной и вращательной осями пульсаров в процессе их эволюции 80

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. Б. Егоров, Р. Г. Аршакуни, Ф. В. Пирогов, Н. П. Чибисов, И. Г. Абрамсон, Р. М. Капралова, П. Л. Оганесян—Возможный механизм радиационно-термических превращений 83

БИОХИМИЯ

- К. А. Шагинян, И. А. Алехина, С. Г. Газелян, Н. П. Денисова—Протеиназы высшего базидномияцета *Coprinus 7N* 88

МЕДИЦИНА

- В. В. Родионов, Р. Г. Хачатрян—Ближайшие отдаленные результаты дренирования внутрипеченочных протоков Г-образным силиконовым дренажом при раке, локализуемом в воротах печени 94

CONTENTS

MATHEMATICS

- G. A. Karagullan*—On speed of divergence to the infinity of rectangle integral average functions from $L^1(R^n)$ 51
- B. E. Torossian*—On the complexity of polynomial separability of subsets in finite sets. 54
- L. H. Hovhannesian, N. V. Hovhannesian*—Project-grid method for solving first boundary value problem for semi-elliptic equation in curvilinear domain. 61

MECHANICS

- R. M. Kirakosian*—On the design of equal strength orthotropic plates. 65

THEORY OF ELASTICITY

- S. M. Mekitarian, Mohamed Abd Alla Ahmed Abdow*—On different methods of solution of integral equation for plane contact problem of theory of elasticity. 69

PHYSICS

- R. P. Babertian, D. H. Badalian, V. M. Gasparian, C. A. Minasian, A. K. Chobanian*—The ion motion in stability high voltage penning's ion source. 75

ASTROPHYSICS

- A. G. Movsesian, D. M. Sedrakian, V. V. Usou*—The change of the angle between magnetic and rotational axes of pulsars in the process of their evolution. 80

ORGANIC CHEMISTRY

- G. B. Egorov, R. G. Arshakuni, F. V. Pyrogov, V. P. Chibisov, I. G. Abramson, R. M. Kapralova, P. L. Hovhannistan*—A probable mechanism of thermo-radiational conversion. 83

BIOCHEMISTRY

- K. A. Chuhntian, I. A. Alekhina, S. G. Ghazellian, N. P. Denisova*—Proteinases from higher basidiomycete *Coprinus 7N*. 88

MEDICINE

- V. V. Rodionov, R. G. Khachatryan*—The early remote results of draining of intrahepatic ducts by T-like silicone drainage during cancer, localized in the liver hilus. 94

Техн. редактор *Азизбеян Л. А.*

Сдано в набор 25.07.89. Подписано к печати 27.10.89. ВФ 02411

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,0.

Усл. печ. л. 4,2. Усл. кр. отт. 4,2. Учет изд. л. 3,3. Тираж 530. Заказ № 1052.

Издат. № 7669. Цена 55 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. I, т. 27-92-33.

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

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин

ISSN 0321-1334. Доклады Академии наук Армянской ССР, 1989, т. 89, № 2, 49-96