

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

Том 92 № 5

1991

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհ. դոկտ. քիմ. գիտ. թեկնածու (պատ. իստորադար), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՔԱՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԵԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ քղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ քղթ. անդամ, Գ. Մ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒՄՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐՄԻՔԱՆԵԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս:

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. լուս. (օտ. սեկրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի, Ա. Ա. ԴԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի (զամ. օտ. ռեդակտոր), Յ. Դ. ՄԽԻՏԱՐՅԱՆ, լուս.-կորր. ԱՊ Արմենի, Դ. Տ. ՏԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի, Դ. Մ. ՏԵԴՐԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի (օտ. ռեդակտոր), Ա. Ա. ԴԱԼԱԼՅԱՆ, լուս.-կորր. ԱՊ Արմենի, Մ. Լ. ԴԵՐՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի, Յ. Յ. ՓԱՆԱՐԴՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՊ Արմենի:

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Թ. Բաղդասարյան, Վ. Ս. Զաֆարյան — Շրջանում անալիտիկ Դիրիխլեի տիպի վերջավոր ինտեգրալով ֆունկցիաների աճի մասին 195

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ս. Խաչիկյան — Տեկտոնական երկրաշարժերի կանխատեսման պրոբլեմի մասին 201

ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

Ի. Ե. Սարգսյան — Ադապտիվ ընթացակարգերը և նախապատվությունների համաձայնեցման կոնցեպցիան 206

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Գ. Հունանյան — Ատոմների ռեզոնանսային թունելային անցումը լազերային դաշտի միջով 212

ԲԻՈԹԻՄԻԱ

Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Ռ. Ալեքսանյան, Մ. Վ. Ոստրովսկայա, Ս. Գ. Չախյան, Ի. Լ. Ուլանովսկի — Նոր կարդիոտրոպ, պեպտիդային բնույթի միաջությունների մոլեկուլյար մեխանիզմների ազդեցության բացահայտումը հարթ մկանի վրա 216

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Խ. Կ. Խաժեկյան, Լ. Ս. Դեմիրեյան, Ս. Ս. Պապյան — Հինայի և բասմայի տերեներում էնդոգեն գիրերեկինների նշանակությունը ներկանյութերի առաջացման կարգավորման գործում 221

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Գ. Խոստիկյան, Լ. Հ. Ավագյան — Մակերիկամների կեղևային մասի մորֆոֆունկցիոնալ բնորոշումը B խմբի ստրեպտոկոկով առաջացած փորձարարական երկարատև վարակման ժամանակ 225

Բովանդակություն 92-րդ հատորի 232

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Д. Т. Багдасарян, В. С. Захарян* — О росте аналитических в единичном круге функций с конечным интегралом типа Дирихле 195

МЕХАНИКА

- А. С. Хачикян* — О проблеме прогноза тектонических землетрясений 201

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Р. Е. Саркисян* — Адаптивные процедуры и концепция согласования предпочтений 206

ФИЗИКА

- Р. Г. Унанян* — Резонансное туннелирование атомов через лазерное поле 212

БИОХИМИЯ

- А. А. Галоян, А. Р. Алексанян, М. В. Островская, С. Г. Чацян, И. Л. Улановский* — К молекулярным механизмам действия новых кардиоактивных соединений пептидной природы на гладкую мышцу 216

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- А. К. Хажакян, Л. С. Демирчян, С. С. Папян* — Значение эндогенных гиббереллинов в регуляции образования красителей в листьях хны и индигоферы 221

МЕДИЦИНА

- Н. Г. Хостикян, Л. А. Авакян* — Морфофункциональная характеристика коры надпочечников при длительной экспериментальной инфекции, вызванной стрептококком группы В 225

- Содержание 92-го тома 232

CONTENTS

MATHEMATICS

- D. T. Bagdassarian, V. S. Zacharian* — About the increase of the analytical functions in the unit disk with the finite integral of Dirichlet type 195

MECHANICS

- A. S. Khachikyan* — On tectonic earthquake prediction problems 201

AUTOMATION AND SYSTEMS OF CONTROL

- R. S. Sarkissian* — The adaptive procedures and concepts of adjustment preferences 206

PHYSICS

- R. G. Unanian* — Resonant tunneling of the atoms through laser field 212

BIOCHEMISTRY

- A. A. Galoyan, A. R. Aleksanian, M. V. Ostrovskaya, S. G. Chailian, I. L. Ulanovski* — The molecular mechanisms of action of new cardiotrop compounds of peptide nature on smooth muscle 216

PHYSIOLOGY OF PLANTS

- Kh. K. Khazhakian, L. S. Denirchian, S. S. Papian* — The significance of endogenous gibberellins in the regulation of colour forming in the leaves of *Lawsonia* and *Indigofera* 221

MEDICINE

- N. G. Khostikyan, L. A. Avakian* — Morpho-functional characteristics of adrenal cortex in long term experimental infection resulted by the streptococcus group B 225

- Contents of volume 92 231

ISSN 0321-1339 Доклады Академии наук Армении. 1991. Т. 92 № 5. с. 193-240

Сдано в набор 16. 04. 1992. Подписано к печати 20. 05. 1992

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,0
Усл. печ. л. 4,55. Усл. кр. отт. 4,55. Учет. изд. л. 3,14. Тираж 455. Заказ № 33.
Издат. № 7973. Цена 1 р. 10 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. II эт., к. 1, тел. 27-92-38.

Издательство Академии наук Армении. 375019. Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24 г.
Типография Издательства Академии наук Армении, 375019, Ереван.
пр. Маршала Баграмяна, 24.