

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

Том 94 № 5

1993

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկ-
նածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅ-
ՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս,
Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ըզր.
անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադե-
միկոս Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ
ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ),
Դ. Ո. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ա-
կադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբա-
գիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱ-
ՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
НАН Армении, В. О. КАЗАРЯН, ака-
демик НАН Армении (зам. отв. редак-
тора), Г. С. СААКЯН, академик
НАН Армении, Д. М. СЕДРАКЯН,
академик НАН Армении (отв. редак-
тор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. НАН
Армении, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН,
академик НАН Армении, В. В. ФА-
НАРДЖЯН, академик НАН Армении.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Հ. Իսախանյան—Մոնոմորֆիզմի նորմալացումը ընդհանուր կատեգորիաներում	259
Ս. Ս. Իինսլյան—Համասեռ Գաուսյան պատահական դաշտի սպեկտրի գնահատականների ասիմպտոտիկ հատկությունները	264
Ա. Հ. Հովհաննիսյան—Հյուսիսային սկզբունքը, Պենլենի հատկությունները և ոչ գծային գիծերէնցրալ հավասարումները	270
Ա. Ս. Հասրաթյան, Գ. Վ. Սարգսյան—Հոկալ Օրենի տիպի պայմաններին բավարարող գրաֆների որոշ համիլտոնյան հատկությունները	274
Վ. Հ. Միխայելյան—Խմբերի վերաբերյալ ընդլայնումների նույնությունների մասին	277

ԿՈՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Բրուսյան—Ոչ ստացիոնար համակարգերի համասեռ արձակումն ըստ ելքի հետադարձ կապերի կիրառման	281
Յու. Հ. Շումուրյան—Ազատ մասնակի-կոմուտատիվ կիսախմբերի հետքերի զուգահեռացումը	289

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Սարյան, Ա. Վ. Վարդանյան—Ալկալային-բազիտ-գերբազիտային դիատրեմայի հալման արժեքները Վեդու օֆիոլիտային գոտում	294
---	-----

ԷԿՈԼՈԳԻԱ

Ս. Լ. Մեծալեզ, Ի. Հ. Իսախանյան—Մարգագետնային ֆիտոցենոզների էներգետիկ ներառվողությունների մասին	299
--	-----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ս. Վ. Արզումանյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ս. Ա. Մարկոսյան, Ս. Վ. Ֆանաբջյան—Մոլային լճերի միջավայրի ռիթմիկ կենսաէկոլոգիական հատկանիշները	303
Ն. Ն. Մելիսյան, Ա. Մ. Զիլինյան—Կատվի կիսագնդերի մազանոթների վիճակի անալիզը ադրենալինի ազդեցության տակ	307
Բովանդակություն 94-րդ հատորի	312

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. Г. Далалян — Нормализации мономорфизма в общих категориях 259
- М. С. Гиновян — Асимптотические свойства оценок спектра однородного гауссовского поля 264
- А. О. Оганесян — Принцип Гюйгенса, свойство Пенлеве и линейные дифференциальные уравнения 270
- А. С. Асратян, Г. В. Саркисян — Некоторые гамильтоновы свойства графов с локальными условиями типа Оре 274
- В. Г. Микаелян — О тождествах конечных расширений групп 277

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- В. К. Брутян — Однородное развязывание нестационарных систем применением обратных связей по выходу 281
- Ю. Г. Шукурян — Распараллеливание следов свободных частично-коммутативных полугрупп 289

ГЕОЛОГИЯ

- М. А. Сатян, А. В. Варданян — Обнаружение щелочно-базит-ультра-базитовой диатремы в Вединской офиолитовой зоне 294

ЭКОЛОГИЯ

- Б. Х. Межунц, Р. Г. Ревизян — Об энергетической возможности луговых фитоценозов 299

ФИЗИОЛОГИЯ

- К. В. Казарян, В. Ц. Ванцян, С. А. Маркосян, С. В. Фанарджян — Ритмогенные биоэлектрические свойства мочеочника морской свинки 303
- Н. Н. Мелконян, А. М. Чилингарян — Микрорегиональный анализ состояния капилляров полушарий мозга кошек при воздействии адреналина 307
- Содержание 94-го тома 312

CONTENTS

MATHEMATICS

- S. H. Dalalian* — On normalization of a monomorphism in general categories 259
- M. S. Glnovian* — Asymptotic properties of estimates of spectrum of Gaussian homogeneous field 264
- A. H. Hovhannissian* — Huygens' principle, Painleve property and nonlinear differential equations 270
- A. S. Asratian, G. S. Sarkisian* — Some hamiltonian properties of graphs with local Ore's type conditions 274
- V. H. Mikaelian* — About identity of finite extension of groups 277

APPLIED MATHEMATICS

- V. K. Brutian* — Similar decoupling of non-stationary systems with application of feedback 289
- Yu. H. Shoukourian* — Parallelization of traces in partially commutative semigroup 299

GEOLOGY

- M. A. Satian, A. V. Vardanian* — A find of alkaline-basite-ultrabasite diatreme in Vedy ophiolite zone and perspective of diamond searching 294

ECOLOGY

- B. Kh. Mezherits, R. H. Revastan* — On energetics possibility of meadow phytocoenosis 299

PHYSIOLOGY

- K. V. Kazarian, V. Ts. Vantsian, S. A. Marcossian, C. V. Funarjian* — Rhythmogenous bioelectrical properties of the guinea-pig ureter 303
- N. N. Melnontan, A. N. Chilingarian* — The microregional analysis the brain capillars condition of the cat on the adrenalin influence 307
- Contents of volume 94 312

Сдано в набор 11. 03. 1994. Подписано к печати 2. 08. 1994

Формат 70×108^{1/16}. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 4,0

Усл. печ. л. 5,6. Усл. кр. отт. 5,6. Учет. изд. л. 4,21. Тираж 200. Заказ № 28

Цена 30 драма

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24 г. II эт. к. I, тел. 27-36-55.

Издательство Национальной академии наук Армении,

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24 г.

Типография Издательства Национальной академии наук Армении,

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24.