

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXII, № 3

1981

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկա), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Խ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԽԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՓԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՆԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

Редакционная коллегия

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՈՒՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. ռաւք (ոթ սեքրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, շլ.-կորր ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Դ. Խ. ԲՍՆՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ (շառ ոթա. ռեդաքթորա), Ն. Դ. ՄԱԴԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ (ոթա. ռեդաքթոր), Դ. Տ. ՏԱԱԿՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Օ. Մ. ՏԱՓՈՆԴՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ԴԱԼԱԼՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Մ. ԴԱՐԱՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Մ. Լ. ԴԵՐՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Յ. ՓԱՆԱՐԴՅԱՆ, շլ.-կորր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ:

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ս. Ալլայան—Վիլյամսոնի տիպի Ադամարի տարածական մատրիցայի մասին	131
Վ. Խ. Մուսոյան—Դիրիխլեի լրիվ սխտեմով մոտարկվող ֆունկցիաների անալիտիկ շարունակությունը	135
Ս. Մ. Վառդանյան—Բազմությունների ճանաչման մեկ խնդիր	141
Ա. Ա. Վաղարշակյան—Միակության թեորեման քվադրիկոնֆորմ արտապատկերումների համար	144
Ա. Գ. Թադևոսյան—Ծրագրերի մի դասի համար օրինակների լրիվ համակարգ կառուցելու պրոբլեմի լուծելիությունը	151

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Դ. Հ. Ավեսիսյան—Ինֆորմատիկայի վիճակագրական տեսության հետ առնչվող չորս թեորեմների մասին	157
--	-----

ԱՍՏՂԱՅԻՋԻԿԱ

Ռ. Ա. Վառդանյան, Մ. Ս. Միրզոյան, Հ. Ա. Պողոսյան—Նախնական թվային ֆիլտրացիայի կիրառումով աստղագիտական օբյեկտների պատկերների մշակումը	162
--	-----

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՅԻԱ

Ս. Մ. Գրիգորյան, Լ. Ե. Մաբկոսյան—Նոր տվյալներ Հայոցձորի սինկլինորիումի պալեոցենի մասին (Հայկական ՍՍՀ)	169
---	-----

ԲԻՈՅԻՋԻԿԱ

Ս. Խ. Ավդալբեգյան, Ս. Ա. Բաչինյան—Էրիթրոցիտների էլեկտրոկինետիկ պոտենցիալի փոփոխությունների մեխանիզմների մասին թոքերի ոչ սպեցիֆիկ հիվանդությունների ժամանակ	175
--	-----

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Վ. Ս. Հովնանիսյան, Լ. Լ. Բաղալյան—Առնետների երկամների կեղևի Վ-գլուտամիլտրանսֆերազայի նոր ինհիբիտորը	179
---	-----

ԱԴՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան, Զ. Վ. Անտոնյան—Հողում ցիստեինի փոխարկման մասին	183
--	-----

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ն. Քաբազյան, Լ. Ա. Հախվերդյան—Մահացությունը սուր ինֆարկտ միոկարդի ժամանակ նրևան ք. պայմաններում, կախված երկրի մազնիսական դաշտի ակտիվությունից	188
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- С. С. Агаян*—О пространственной матрице Адамара типа Вильямсона 131
- В. Х. Мусоян*—Аналитическое продолжение функций, аппроксимируемых полной системой Дирихле 135
- С. М. Вартанян*—Об одной задаче распознавания множеств 141
- А. А. Вагиршакян*—Теорема единственности для квазиконформных отображений 144
- А. Г. Тадевосян*—О разрешимости проблемы построения полной системы примеров в одном классе программ 151

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Д. О. Аветисян*—О четырех теоремах, связанных со статистической теорией информатики 157

АСТРОФИЗИКА

- Р. А. Варданян, М. С. Мирзоян, Г. А. Погосян*—Применение предварительной цифровой фильтрации для обработки изображений астрономических объектов 162

СТРАТИГРАФИЯ

- С. М. Григорян, Л. Е. Маркосян*—Новые данные о палеоцене Айоцзорского синклинория (Армянская ССР) 169

БИОФИЗИКА

- С. Х. Авдалбекян, С. А. Баджиян*—О механизме изменения электрокинетического потенциала эритроцитов при хронических неспецифических заболеваниях легких 175

БИОХИМИЯ

- В. С. Оганесян, Л. Л. Бадалян*—Новый ингибитор гамма-глутамилтрансферазы коры почек крыс 179

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Галстян, З. В. Антоян*—О превращении цистеина в почве 183

МЕДИЦИНА

- Н. Н. Каразян, Л. А. Ахвердян*—Смертность при остром инфаркте миокарда в зависимости от активности геомагнитного поля в условиях г. Еревана 188

CONTENTS

MATHEMATICS

P

S. S. Agayan—On higher dimensional Williamson-type Hadamard matrices	131
V. KCH. Musoyan—Analytic continuation of the functions approximable by the complete set of Dirichlet	135
S. M. Vartanian—A problem of knowing of sets.	141
A. A. Vagarshakian—The theorem of uniqueness for quasiconformal mappings	144
A. G. Tathevossian—On solvability of a complete sample system construction problem for one class of programs.	151

APPLIED MATHEMATICS

D. H. Avetisyan—About four theorems, connected with the statistical theory of informatics	157
---	-----

ASTROPHYSICS

R. A. Vardanian, M. S. Mirzoyan, H. A. Pogosian—Application of preliminary numerical filtration in treatment of pictures of celestial objects	162
---	-----

STRATIGRAPHY

S. M. Grigorian, L. E. Marcosian—New data on Paleocene of Hayoc-dzor synclinalorium (Armenian SSR)	169
--	-----

BIOPHYSICS

S. Kh. Avdalybekian, S. A. Badjintan—On the mechanism of electrokinetics potential change under chronic nonspecified lung diseases	175
--	-----

BIOCHEMISTRY

V. S. Hovhannitsian, L. L. Badalian—The new inhibitor of rats kidney cortex gamma-glutamyl-transpherase	179
---	-----

AGROCHEMISTRY

A. Sh. Galstian, Z. W. Antonian—On cysteine transformation in soil	183
--	-----

MEDICINE

N. N. Karazian, L. A. Akhverdian—Death rate from acute myocardial infarction depending upon the activity of the geomagnetic field in the conditions of Yerevan	188
--	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 7.05.1981. Подписано к печати 8.07.1981г. ВФ 04891.
Бумага № 1, 70×108^{1/16}. Плоскопечать. Печ. лист. 4,0. Усл. печ. лист. 5,6.
Учет.-изд. 4,2. Тираж 500. Заказ 409. Издат. 5477.
375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. II эт., 1 к.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчминадзин