

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXXI, № 4

1985

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատմ. ֆառապատ), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱՎԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատմ. խմբագրի տնօրէն), Վ. Գ. ՄԵՆՔԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. աեղամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Յ. Ա. ԱՄԲԱՐՇՄՅԱՆ, ակադեմիկ, Դ. Ա. ԱՐՅՄԱՆՅԱՆ, կանդ. տեխ. նաւ (ոտւ սեկրետար), Յ. Դ. ԱՓՐԻԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Դ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ԴԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Օ. ԿԱԶԱՐՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ (զամ. օտւ. ռեդակտօր), Յ. Դ. ՄԽԻԴԱՐՅԱՆ, շլ. -կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Դ. Տ. ՏԱԿՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Օ. Մ. ՏԱՓՈՆԴՅԱՆ, շլ. -կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Ա. Ա. ՏԱԼԱԼՅԱՆ, շլ. -կօրր. ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ, Յ. Յ. ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, ակադեմիկ ԱՆ ԱրմՏՏՐ,



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Վ. Սաբաֆյան—Մարկովյան պրոցեսներ և եզրային խնդիրներ համակարգերի մի դասի համար	147
Ս. Ս. Ղազարյան—Ինտեգրալ անհավասարությունների մի մաթսիմալ ֆունկցիայի համար	151
Կ. Վ. Սադաթյան—Փոփոխական ինֆորմացիայով դիրքային խաղեր	155
Ա. Ա. Գալստյան, Ա. Է. Երյունենկո—Ամբողջ ֆունկցիաների միակության ընդհանրացված բազմությունների մասին	159
Հ. Լ. Բալադյան—Ֆուրյեի—Հաարի մոտավոր գործակիցներով շարքերի կայուն զու-մարման մեթոդների մասին	162
Ժ. Գ. Նիկողոսյան—Գրաֆներում ամենաներկար ցիկլերի մասին	166

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Մ. Վադանյան, Մ. Գ. Ստեփանյան, Ռ. Գ. Թադևոսյան—Հարթ խնդիրը սեպածև սիրույթների համար	171
---	-----

ՀԻԳՐՈՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ջ. Ս. Թորոսյան—Նուրբ-շերտային կենտրոնախույզ բաժանման կրիտիկական ուժերը	176
--	-----

ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Ղ. Իսսիֆյան—Էլեկտրամագնիսական օսցիլյատորում կատարվող անդարձելի պրոցեսների մասին	181
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ս. Մկրտչյան, Վ. Հ. Ջալթիլյան—Զառագայթման տարածման էֆեկտները ռեզո-նանսային միջավայրում փոքր հեռավորության դեպքում և դրանց կապը տարրական պրոցեսների հետ	186
--	-----

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Աբրահամյան, Ա. Շ. Գալստյան—Հողի հումուսաթթվների տարբեր ֆրակցիաների ֆերմենտների ակտիվությունը	190
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>В. В. Сарафян</i> —Марковские процессы и краевые задачи для одного класса систем	147
<i>С. С. Казарян</i> —Интегральные неравенства для одной максимальной функции	151
<i>К. В. Сагателян</i> —Позиционные игры с переменной информацией	155
<i>А. А. Гольдберг, А. Е. Еременко</i> —Об обобщенных множествах единственности для целых функций	159
<i>Г. Л. Баядян</i> —О методах устойчивого суммирования рядов Фурье—Хаара с приближенными коэффициентами	162
<i>Ж. Г. Никогосян</i> —О длиннейших циклах в графах	166
МЕХАНИКА	
<i>Л. М. Варданян, М. Г. Степанян, Р. Г. Тадевосян</i> —Плоская задача для клиновидных областей	171
ГИДРОМЕХАНИКА	
<i>Дж. С. Торосян</i> —Критический режим тонкослойного центрифугирования	176
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА	
<i>А. Г. Носифьян</i> —О необратимых процессах в электромагнитном осцилляторе	181
ФИЗИКА	
<i>В. Е. Мкртчян, В. О. Чалгыкян</i> —Эффекты прохождения излучения на малых длинах и их связь с элементарными процессами на отдельном атоме	186
АГРОХИМИЯ	
<i>С. А. Абрамян, А. Ш. Галстян</i> —Активность ферментов различных фракций гумусовых кислот почвы	190

CONTENTS

MATHEMATICS

	P.
V. V. Sarafian—Markov processes and boundary problems for one class of systems.	147
S. S. Kazarian—Integral inequalities for a maximal function	151
K. V. Sagatelian—The games in extensive form with variable information	155
A. A. Goldberg, A. E. Eremenko—On the generalized sets of uniqueness for entire functions.	159
H. L. Bayadian—On the methods of stable summation of Fourier—Haar series with approximate coefficients.	162
G. G. Niroghossian—On longest circuits in graphs.	166

MECHANICS

L. M. Vardanian, M. G. Stepanian, R. G. Tadevosian—Plane problem for the wedge-shaped regions	171
---	-----

HYDROMECHANICS

J. S. Torosian—The critical conditions of the thin-layered centrifugation.	176
--	-----

ELECTRODYNAMICS

A. G. Iosifian—On the nonequilibrium processes in the electromagnetic oscillator.	181
---	-----

PHYSICS

V. E. Mkrtchian, V. O. Chaltiklan—Small distance propagation effects and their connection to elementary processes with a single atom.	186
---	-----

AGRICULTURAL CHEMISTRY

S. A. Abrahamian, A. Sh. Galstian—The enzymatic activity of various fractions of soil humous acids.	190
---	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 28.10.1985 г. Подписано к печати 13.02. 1986 г. ВФ 07219.

Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.

Учет.-пзд. 3,36 л. Тираж 430. Заказ 750. Издат. 6663.

Адр. ред.: 375019, Еревай, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, II эт., к. 1, т. 27-97-238.

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

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.