

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
 Д О К Л А Д Ы

LXXVII, № 5

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՔԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԷՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

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, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

62

- Ռ. Վ. Հակոբյան—Հետքերի բանաձևը J -ոչ բացասական օպերատորների համար
 միջուկային գրգռումների դեպքում 195
- Վու Կիմ Թուան—Վոլտերայի տիպի ինտեգրալային հավասարումներ, որոնք կորի-
 ղում պարունակում են F_2 և G_2 ֆունկցիաները 201

ԿՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Կ. Բրուտյան—Մարկովյան ղեկավարելի համակարգերում հետևելու մասին խնդրի
 վերաբերյալ 205

ՀԻՄԵՐՈՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ջ. Ս. Թուրսյան—Սեպարացիայի սահմանի հետազոտումը 208

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Վ. Մանժիրով—Ոչ գծային առաձգամածուցիկ մարմիններում անցքերի մոտ լա-
 բումների կոնցենտրացիայի վրա անհամասեռ ծերացման ազդեցության մասին . 214

ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Ս. Գեվորգյան—Գծային համակարգ կազմող հրեք մարմինների վերադասա-
 վորումը պարաբոլիկ հավասարման մեթոդի շրջանակներում 219

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ս. Ա. Աբրահամյան, Ա. Շ. Գալստյան—Ինվերտազայի իմբիլիզացումը հողում 225
- Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Ֆ. Ղազանչյան, Ա. Ս. Սաֆարյան, Հ. Գ. Գալստյան, Կ. Ա.
 'Ղազարյան, Մ. Վ. Տատյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան—Na-նուկլեինատից անջատած երկթեկանի
 /ինթ-ի բնութագիրը 228
- Բովանդակություն LXXVII հատորի 232

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>Р. В. Акопян</i> —О формуле следов для J -неотрицательных операторов при ядерных возмущениях	195
<i>Ву Ким Туан</i> —Интегральные уравнения Вольтерра, содержащие функции F_2 и G_2 в ядре	201
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА	
<i>В. К. Брутян</i> —К задаче о преследовании в случае марковских управляемых систем	205
ГИДРОМЕХАНИКА	
<i>Дж. С. Торосян</i> —Исследование предела сепарирования	208
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
<i>А. В. Манжиров</i> —О влиянии неоднородного старения на концентрацию напряжений около отверстий в нелинейных вязкоупругих телах	214
ФИЗИКА	
<i>А. С. Геворкян</i> —Перестройка в линейной системе трех тел в рамках метода параболистического уравнения	219
БИОХИМИЯ	
<i>С. А. Абрамян, А. Ш. Галстян</i> —Об иммобилизации инвертазы в почве	225
<i>А. С. Агабян, А. Ф. Казанчян, А. С. Сафарян, Г. Г. Галустян, К. А. Казарян, М. В. Татян, Р. А. Захарян</i> —Характеристика двуспиральных РНК, выделенных из препарата нуклеината натрия	228
Содержание LXXVII тома	235

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

R. V. Hakopian—About the trace formula of J -nonnegative operators during perturbation by trace class. 195

Wo Kim Twan—Volterra's integral equations, which include the functions F_2 and G_2 in the kernel. 201

APPLIED MATHEMATICS

V. K. Brutian—On the pursuit problem with Markov's control system 205

HYDROMECHANICS

J. S. Torossian—Investigation of the limits of separating 208

THEORY OF ELASTICITY

A. V. Mandzirov—On the influence of nonhomogeneous growing old on the concentration of stresses near the openings in the nonlinear viscoelastic bodies. 214

PHYSICS

A. S. Gevorkian—Parabolic equation method for recombination reaction in linear three body system. 219

BIOCHEMISTRY

S. A. Abrahamian, A. Sh. Galstian—On the immobilization of invertase in the soil 225

A. S. Agabalian, A. F. Kazanchian, A. S. Safarian, M. G. Galustian, K. A. Kazarian, M. B. Tatlian, R. A. Zucharian—The characteristics of double-stranded RNA, isolated from sodium nucleinate preparation 228

Contents of LXXVII volume 238

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 15.11.1983 г. Подписано к печати 5.01.1984 г. ВФ 04014
Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.

Учет.-изд. 3,07 л. Тираж 420. Заказ 900. Издат. 6072.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, II эт., 1 к.

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

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмнадзин