

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ Д О К Л А Д Ы

LXXXIII, №1

1986

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, անվ. պրոֆ. Գ. Բ. ԱՆՆԻՍՅԱՆ, ընդհանուր (պատմ. ֆառադար), Է. Գ. ԱՆՆԻՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Բ. ԲԱՐՍԵՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Զ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատմ. խմբագր. անդամ), Վ. Գ. ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Ս. ՍԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱԳՈՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

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



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Դ. Թուհիև, Ա. Ս. Թուհիև—Ուղղանկյան մատրիցաների հակադարձելիության մի մեթոդի և նրա կիրառությունների մասին	3
Վռլ Կիմ Տուան—Փաթույթի տիպի ինտեգրալ ձևափոխությունների ֆակտորիզացիայի մասին L^p տարածություններում	7
Դ. Հ. Մարտիրոսյան—Փոքի մոդելի ֆազային դիագրամի վերաբերյալ	11
Գ. Գ. Գևորգյան—Զարիսի ֆունկցիաները ըստ Ֆրանկլինի համակարգի բացարձակ զուգամետ շարքերով ներկայացման վերաբերյալ	15

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Դ. Զ. Գևորգյան—Բազմապրոցեսորային համակարգերում գծային հաշվումների բար- դության վերաբերյալ	19
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ն. Հայրապետյան, Յու. Ն. Հայրապետյան—Էյնշտեյն—Ֆոկեր—Պլանկի հավասար- ման արտածումը եզրային էֆեկտների հաշվարկմամբ	24
Լ. Շ. Կրիգորյան, Ա. Ա. Սահարյան—Կադիմիրի Լֆելտեր իդեալական հաղորդիչ սֆե- րիկ մակերևույթի համար	28
Ա. Գ. Ռազդոն, Գ. Ս. Ռեզիդենյան—Ոչ գծային դիսիպատիվ համասեռ միջավայրում տարածվող փոխազդող սահմանափակ հզոր լուսային փնջերի հավասարումները և ներանց լուծումները	34

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՐ ԿԵՄԻԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Ռուսկյան, Ռ. Ա. Զախարյան, Ս. Ն. Հայրապետյան—ԴՑ-Ռենթ մեխանիզմի մշտիչ ազդեցությունը բջի թաղանթում վիրուսի սորոցիայի վրա	40
--	----

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Գ. Ն. Գրիգորյան, Ա. Մ. Ստոլբերգ, Ի. Ա. Զաղաջյան—3-ամիս-2-իզո- պրոպիլ-6, 6-դիմեթիլ-4-օկսո-5, 6-դիդիդրո-8-պիրանո [4', 3': 4,5]-տիևնո [2,3-դ] պիրիմիդին-4-օնա (ԱՆ-442-132) միացության ազդեցությունը սպիտակ առնետների լարերինթային ուսուցման վրա	45
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

	Стр.
<i>А. Д. Туниев, А. С. Туниев</i> —Об одном методе обращения прямоугольных матриц и его применении	3
<i>Ву Ким Туан</i> —О факторизации интегральных преобразований типа свертки в пространстве L^2_μ	7
<i>Д. Г. Мартиросян</i> —О фазовой диаграмме модели Поттса	11
<i>Г. Г. Геворкян</i> —О представлении измеримых функций абсолютно сходящимися рядами по системе Франклина	15

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Д. Э. Геворкян</i> —О сложности линейных вычислений на многопроцессорных системах	19
--	----

ФИЗИКА

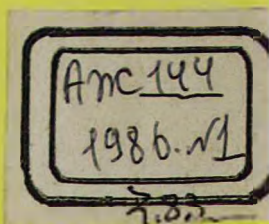
<i>В. И. Айрапетян, Ю. Н. Айрапетян</i> —Вывод уравнения Эйнштейна—Фока—Планка с учетом краевых эффектов	24
<i>Л. Ш. Григорян, А. А. Саарян</i> —Эффект Казимира для идеально проводящей сферической поверхности	28
<i>А. Г. Багдоев, Г. С. Безиргениян</i> —Уравнения взаимодействующих ограниченных мощных световых пучков в однородных нелинейных диссипативных средах и их решения	34

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

<i>Л. А. Рухкян, Р. А. Захарян, С. Н. Айрапетян</i> —О механизме подавляющего действия дс-РНК на сорбцию вируса на клеточной мембране	40
---	----

ФИЗИОЛОГИЯ

<i>Г. Е. Григорян, А. М. Стольберг, И. А. Джагацпаян</i> —Влияние соединения 3-амино-2-изо-пропил-6,6-диметил-4-оксо-5,6 дигидро-8Н-пирано [4',3':4,5]тиено [2,3-d]пиримидин-4-она (АН-442-132) на лабиринтное обучение белых крыс	45
--	----



CONTENTS

MATHEMATICS

- A. D. Tunlev, A. S. Tunlev*—About a method of conversion of rectangular matrixes and its applications 3
- Vu Kim Tuan*—On factorization of convolution integral transforms in the space L^2 7
- D. H. Martirosian*—On the phase diagram in the Potts model 11
- G. G. Gevorgian*—On the representation of measurable functions by absolute convergence series with the Franklin system 15

APPLIED MATHEMATICS

- D. S. Gevorgian*—On the complication of line calculation on multiprocedure systems 19

PHYSICS

- V. N. Halrapetian, U. N. Halrapetian*—The derivation of Einstein—Foker—Plank equation taking into account the margin effects 24
- L. Sh. Grigorian, A. A. Saharian*—Casimir effect for a perfect conducting spherical surface. 28
- A. G. Bagdov, G. S. Besirgenian*—The equations and solutions of interacting finite power light beams in the homogeneous nonlinear dissipative media 34

MOLECULAR BIOLOGY

- L. A. Rukhikian, R. A. Zakharian S. N. Ayrapetian*—On the mechanism of dc-RNA derpressing effect on the virus sorbtion on cellular membrane 40

PHYSIOLOGY

- G. E. Grigorian, A. M. Stolberg, I. A. Jughatspantan*—Effect of compound 3 amino-2-izo-propyl-6,6-dimethyl-4-oxa-5, 6-digidro 811-pyrano [4',5':4,5] thieno [2, 3-d] pyrimidin-4-ona (AN-442-132) on maze learning in albino rats 45

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 2.07.86 г. Подписано к печати 30.09.86 г. ВФ 05727
Бумага № 2, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. л. 3,0. Усл. печ. л. 4,2.
Учет. изд. 3,32 л. Тираж 455. Заказ 475. Издат. 6848
Адр. ред.: 375019, Ереван, 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.