

ՀԱՅԿԱՎԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXIV, № 5

1982

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, 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), Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, 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, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

42

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Տ. Ե. Կուլակովսկայա—Շահույթի ուղուցիկ ֆունկցիաներով ծնված կոոպերատիվ խաղեր 155
- Ն. Ի. Նաումովա—Կոոպերատիվ խաղերի Օ-դոմինանտությունը 198
- Գ. Ա. Կարապետյան—Հիպոէլիպտիկ հավասարումների մի դասի լուծումների գոյությունը և վարքը անսահմանափակ տիրույթներում 202

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Մ. Վ. Բելուֆեկյան—Հոսանքատար սալի ստատիկ կայունության մասին 208

ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Ի. Լուցենկո, Ի. Վ. Լուցենկո, Վ. Մ. Տեր-Անտոնյան—Միաչափ վիճակագրական համակարգերի անհամասեռության չափանիշը 213

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

- Ս. Գ. Խեկոտարյան—Փայլ—տրամագիծ կապը $I_{\text{cr}}II$ տիպի օբյեկտների համար 217

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Բ. Վ. Ղազարյան, Ա. Ս. Տիրայան—Նատրիումական պոմպի ազդեցությունը ծովախոզուկների հաստ աղիքի հարթ մկանների ինքնարուխ ակտիվության գեներացիայի վրա 224
- Ա. Ա. Հեֆիմյան, Բ. Ա. Հարությունյան—Կոզակ—Տարածական սումացիան կատվի պոլիփինարի տեսողական զգայուն նեյրոնների ռեցեպտիվ դաշտերում 228
- Բովանդակություն LXXIV հատորի 233

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Т. Е. Кулаковская*—Кооперативные игры порожденные выпуклыми функциями выигрыша 195
- Н. И. Наумова*—О-доминирование в кооперативных играх 198
- Г. А. Карапетян*—Существование и поведение решений одного класса гипоеллиптических уравнений в неограниченных областях 202

МЕХАНИКА

- М. В. Белубекян*—О статической устойчивости токонесущей пластинки 208

ФИЗИКА

- В. И. Луценко, И. В. Луценко, В. М. Тер-Акопян*—Критерий неоднородности одномерных статистических систем 213

АСТРОФИЗИКА

- С. Г. Искусдарян*—Соотношение блеск—диаметр для объектов типа IrrII 217

ФИЗИОЛОГИЯ

- К. В. Казарян, А. С. Тираян*—Влияние работы натриевого насоса на спонтанную биоэлектрическую активность гладкомышечных клеток *taenia coli* морской свинки 224
- А. А. Экимян, Б. А. Арутюнян-Козак*—Пространственная суммация в рецептивных полях зрительно-чувствительных нейронов пульвинара кошки. 228
- Содержание LXXIV тома 235

CONTENTS

MATHEMATICS

P

- T. E. Kulakovskaya*—Cooperative games generated by convex payoff functions. 195
- N. I. Naumova*—O-dominance in cooperative games. 198
- G. A. Karapetian*—Existence and behaviour for the solutions of the one-class hypoelliptic equations in unbounded domains. 202

MECHANICS

- M. V. Belubekian*—On the static stability of current-carrying plate. 208

PHYSICS

- V. I. Lutsenko, I. V. Lutsenko, V. M. Ter-Antonian*—The heterogeneity criterium of one-dimensional statistical systems. 213

ASTROPHYSICS

- S. G. Iskudarian*—Brilliance — diameter correlation for IrrII type objects. 217

PHYSIOLOGY

- K. V. Kazarian, A. S. Tirayan*—The effect of work of the sodium pump on the spontaneous bioelectrical activity of the guinea pig smooth muscle cells—taenia coli. 220
- A. A. Hekimian, B. A. Harutjunian-Kozak*—The spatial summation in the receptive fields of visually sensitive neurons in the cat's pulvinar 228
- Contents of volume LXXIV 238

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 7. 6. 1982. Подписано к печати 8. 7. 1982. ВФ 05316.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист. 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
 Учет.-изд. 3,41. Тираж 430. Заказ 488. Издат. 5719.
 Адр. ред.: 375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. II эт., I к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван, Барекамутян 24 г.
 Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.