

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVII, № 3

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՅԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄ-
 ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղա-
 կալ), Վ. Գ. ՄԵՆԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր.
 անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակա-
 դեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր.
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
 ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, 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, ака-
 демик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН,
 академик АН АрмССР (зам. отв. редак-
 тора), 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. ФАНАР-
 ДЖЯН, академик АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

52

- Լ. Ա. Բաղդասարյան—Դիրակի և Շտուրմ-Լիովիլիի ռեգուլյար օպերատորների պո-
տենցիալների վերականգնման մասին 99
- Ի. Գ. Սիմոնյան—Մաթորիտար տարածություններով ծնված տոչերանտության տա-
րածությունները 103
- Վ. Կ. Բրուսյան—Անորոշ պարամետրներով մարկովյան ղեկավարելի համակարգերի
սինթեզը 108
- Վ. Ա. Վարդանյան—Բուլյան ֆունկցիաների դինամիկ տեսության բարդության մասին 113
- Ս. Ս. Աղայան, Ա. Կ. Մաքսույան, Ա. Ա. Մուրադյան—Թվային ֆիլտրերը ըստ Հաարի
համակարգերի ընտանիքի 117

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Ն. Ֆ. Մուրզուլ, Մ. Վ. Պաուլշտո—Երկչափանի առաձգականության դիսկրետ մոդել-
ների մասին 122

ՖԻԶԻԿԱ

- Ի. Ս. Վարդանյան—Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիայի տեսության մեջ ին-
վարիանտության սկզբունքի կիրառման մասին 127

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ի. Գ. Անտոնյան, Կ. Հ. Դանագուլյան, Ն. Ն. Սարգսյան, Ժ. Ա. Կծոյան—S. derby
K 8-ի ռադիոռեզիստենտ՝ Դեթ-պոլիմերազա 1-ի ղեֆեկտ կրող շտամները . . . 132

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Ժ. Ս. Գեուրգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Վ. Մայսուրյան—Երիկամային հյուսված-
քում որոշ ամինաթթուների դեամինացման պրոցեսներին մասնակցող ֆերմենտների
ակտիվության կանոնավորման հարցի շուրջ 136

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Ա. Մարչանյան—Զրխկան բղեղների նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ից 141

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Л. А. Багдасарян*—О восстановлении потенциалов регулярных операторов Дирака и Штурма—Лнувилля 99
- Р. Г. Симонян*—Пространства толерантности, порожденные мажоритарными пространствами 103
- В. К. Брутян*—Синтез марковских управляемых систем с неопределенными параметрами 108
- В. А. Варданян*—О сложности динамических тестов для булевых функций 113

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- С. С. Агаян, А. К. Матевосян, А. А. Мурадян*—Цифровые фильтры по семейству Хаара 117

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Н. Ф. Морозов, М. В. Паукишто*—О дискретных моделях двумерной теории упругости 122

ФИЗИКА

- Р. С. Варданян*—О применении принципа инвариантности в теории дифракции рентгеновских лучей 127

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Р. Г. Антонян, К. Г. Данагулян, Н. Н. Саркисян, Ж. А. Кцоян*—Радиорезистентные, дефектные по ДНК-полимеразе типа I штаммы *Salmonella derby* К 89 132

БИОХИМИЯ

- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян, К. В. Майсурян*—К вопросу регуляции активности ферментов, принимающих участие в процессах деаминирования некоторых L-аминокислот в почечной ткани 136

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. А. Марджанян*—Два новых вида жуков-щелкунов из СССР (Coleoptera, Elateridae) 141

C O N T E N T S

MATHEMATICS	P
<i>L. A. Baghdasarian</i> —On the recovery of potentials of regular operators of Dirac and Sturm—Liouville	99
<i>R. G. Simonian</i> —Tolerance spaces generated by majority spaces . . .	103
<i>V. K. Brutian</i> —Markov's control system synthesis with unknown parameters.	108
<i>V. A. Vardanian</i> —On the complexity of dynamic tests for Boolean functions	113
APPLIED MATHEMATICS	
<i>S. S. Agayan, A. K. Matevosian, A. A. Muradian</i> —Haar family digital filters	117
THEORY OF ELASTICITY	
<i>N. F. Morozov, M. V. Paukshto</i> —On the discrete models of two-dimensional theory of elasticity	122
PHYSICS	
<i>R. S. Vardanian</i> —On application of invariance principle in X-ray diffraction theory	127
MOLECULAR BIOLOGY	
<i>R. G. Antonian, K. G. Danagulian, N. N. Sarkisian, J. A. Ktsoyan</i> —Radioresistance and defective strain of <i>Salmonella derby</i> K89 by DNA-polymerase type I.	132
BIOCHEMISTRY	
<i>J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian, K. V. Maysurian</i> —On the regulation of activity of enzymes realising the deamination of some α -amino acids in kidney tissue.	136
ENTOMOLOGY	
<i>M. A. Mardjanian</i> —Two new species of clickbeetles from the U. S. S. R. (Coleoptera, Elateridae)	141

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 23.08.1983. Подписано к печати 28.11.1983. ВФ 06114

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

Учет.-изд. 2,91. Тираж 420. Заказ 676. Издат. 6036.

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

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

Типография Издательства АН АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин