

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

- Վ. Ա. Վարդանյան—Մոնոտոն բուլյան ֆունկցիաների դինամիկ տեսության բար-
 դության մասին 147
- Հ. Մ. Մուշեղյան—Ռազմատիկական սխեմաների վերաբերյալ ռազմապատիկ շարքերի միակություն
 մասին 152
- Գ. Վ. Զուլմախյան—Ինդիստանի լեզուների ներքին-վերին վերլուծվող ենթադասեր
 157

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Գ. Վ. Մուսայելյան—Մոկոտիկի առանցքային մասերի հարթ մատրիցայում
 արտասահման պրոցեսի հետազոտումը վերջավոր էլեմենտների մեթոդով 162
- Հ. Մ. Մուրադյան, Ռ. Ն. Սահակյան, Ռ. Լ. Էնֆիաջյան—Ժառանգական ունեցող անհա-
 մասն շերտի շերտառավարական հարթ խնդիրը 166

ՍՈՎԷՏԻ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Յ. Մ. Փալադյան—Երևա ու համակենտրոն շրջանագծերով սահմանափակված լայնա-
 կան կտրվածքով բազալ շրջանային օղակի սկզբի սղորդ ուղղման դեպքում . . . 171

ՖԻԶԻԿԱ

- Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Թառումյան—Արեղակնային էներգիայի փոխակերպումը
 էլեկտրական հոսքերի ֆունկցիաների խտացումների օգտագործմամբ 176

ՏՋԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Գ. Շեչեկով, Ս. Հ. Պոդոսովա—Ազատ ապրող քառուտ աղի նոր ենթատեսակ
 և տեսակ 181

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ռ. Ա. Զախարյան, Ժ. Ի. Հակոբյան, Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Ա. Զախարյան—Խոն-
 քերների վերաբերյալ ախտահարման դեպքում Շճ-ն զարգացող ազդեցության մասին 185
- Գ. Ս. Մեխակյան, Հ. Հ. Մկրտչյան—Սինապտիկ պրոցեսների վերլուծությունը
 բնական կանխարդյունների հիման վրա 190

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
<i>В. А. Варданян</i> —О сложности динамических тестов для монотонных булевых функций	147
<i>Г. М. Мушегян</i> —О единственности кратных рядов по системе Радемахара .	152
<i>Г. В. Джулакян</i> —Восходяще-анализируемые подклассы индексных языков .	157
МЕХАНИКА	
<i>Г. В. Мусаелян</i> —Исследование процесса выдавливания пористого осесимметричного образца через плоскую матрицу методом конечных элементов .	162
<i>Л. М. Мурадян, Р. Н. Барсегян, Р. Л. Энфиаджян</i> —Плоская термоупругая задача для неоднородной полосы с трещинами	166
ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ	
<i>Ф. М. Поладян</i> —Ползучесть составного сектора кругового кольца с поперечным сечением, ограниченным тремя концентрическими окружностями при кручении	171
ФИЗИКА	
<i>Г. М. Авакьянц</i> <i>С. А. Тарумян</i> —Преобразование солнечной энергии в электрическую с использованием голографических концентраторов	176
АКАРОЛОГИЯ	
<i>В. Г. Шевченко, А. Р. Погосова</i> —Новый подрод и вид открытоживущего четырехногого клеща (Acariformes, Tetrapodili)	181
ФИЗИОЛОГИЯ	
<i>Р. А. Захарян, Ж. И. Акопян, А. С. Агабальян, А. А. Чарчоглян</i> —О влиянии препарата Са-НК на вирусную инфекцию у поросят	185
<i>Д. С. Мелконян, О. А. Мкртчян</i> —К анализу синаптических процессов на основе квантовых постулатов	190

CONTENTS,

MATHEMATICS

P.

- V. A. Vardanian*—On the complexity of dynamic tests for monotonic Boolean functions 147
H. M. Mushegian—On uniqueness of the multiple Rademacher series 152
G. V. Djulhakian—A bottom-up parsables subclasses of indexed languages. 157

MECHANICS

- G. V. Musaelian*—Investigation of extrusion process of porous axisymmetrical specimen through plane die by the method of finite elements. 162
L. M. Muradian, R. N. Barsegian, R. L. Enfiadjian—Plane thermoelastic problem for an inhomogeneous strip with cracks. 166

CREEP THEORY

- F. M. Poladian*—The creep of the compound sector of a circular ring with a cross-section limited by three non-concentric circles under torsion. 171

PHYSICS

- [*G. M. Avakiantz*], *S. A. Taroumian*—Solar energy conversion into electric energy using holographic concentrators. 176

ACARALOGY

- V. G. Shevtchenko, A. R. Pogosova*—A new subgenus and species of free living mites (Acariformes, Tetranychidae) 181

PHYSIOLOGY

- R. A. Zakhartan, Zh. I. Akopian, A. S. Agabalian, A. A. Charchoglian*—Effect of „Ca“—NA complex on virus infection of pigs. 185
D. S. Melkonian, H. H. Mkrtchian—An analysis of synaptic processes on the basis of quantum postulates 190

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 15.03.1985 г. Подписано к печати 11.06.1985 г. ВФ 07401.

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

Учет.-изд. л. 3,4. Тираж 440. Заказ 218. Издат. 6383.

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.