

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՇ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

LXXVIII, № 4

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Կ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկա), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ, 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. ФЛНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՇ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Մ. Պ. Դուրոֆեւա, Ր. Պ. Օվսյանկին, Ա. Վ. Սմիրնով—Նախնական ժամկետները սլահականող բազմապրոցեսորային սլանների մասին 147
- Պ. Է. Մելիֆ-Աղսւյան—Կանոնական դիֆերենցիալ օպերատորների S-մատրիցների տեսության մասին 151
- Ա. Հ. Դալսլուն—Բառերի բացառելիության մասին 156

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Գ. Յու. Իրմուլենկո, Վ. Վ. Կոլոկոլչիկով—Անհամասեռ ծերացող մարմինների համար առաձգամածուցիկության գլխավոր խորանարդային տեսության խնդիրների լուծման մասին 159
- Ն. Խ. Հաբուրյունյան, Ա. Դ. Դրոզդով, Վ. Ր. Կուլմանովսկի—Մերացող առաձգամածուցիկ միջավայրում գտնվող գլանային խողովակի կայունության մասին . . . 165

ՖԻԶԻԿԱ

- Դ. Մ. Սեդրակյան, Կ. Վ. Պապոյան, Գ. Ա. Վարդանյան—Քվանտային բյուրեղում ձայնի կլանման մասին 170

ԷԼԵԿՏՐՈՏԵԽՆԻԿԱ

- Հ. Կ. Դավթյան, Գ. Ք. Փարսւյան, Ռ. Հ. Հաբուրյունյան—Ֆոտովառելիքային էլեմենտների աշխատանքի սկզբունքները 174

ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

- Ա. Կ. Սաղարեւյան—Պղինձ-մոլիբդենային երակիկ-հատիկային հանքայնացման նոր տիպը Սեան—Ամասիայի կառուցվածքամետաղածնային մարզում 178

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

- Ս. Ն. Նուգալեբյան, Ս. Ռ. Ասլանյան—Նախիջևան—Ղափանի անդրգոտիական բեկվածքը 182

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Հ. Բունտիկյան, Հ. Պ. Քոստյան—Կամրջի ծածկի ցանցաձև դոյացության ներդրողների էլեկտրաֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունների մասին 187

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
М. П. Дорофеева, Б. П. Овсянкин, А. В. Смирнов—О многопроцессорных расписаниях, соблюдающих директивные сроки	147
П. Э. Мелик-Адамян—К теории S-матриц канонических дифференциальных операторов	151
А. Г. Далалян—Об исключаемости слов	156
МЕХАНИКА	
Г. Ю. Ермоленко, В. В. Колокольчиков—О решении задач главной кубической теории вязкоупругости для неоднородно-стареющих тел	159
Н. Х. Арутюнян, А. Д. Дроздов, В. Б. Колмановский—Об устойчивости цилиндрической трубы в стареющей вязкоупругой среде	165
ФИЗИКА	
Д. М. Седракян, К. В. Папоян, Г. А. Вурданиян—О поглощении звука в квантовом кристалле	170
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
О. К. Давтян, Г. Г. Карамян, Р. Г. Арутюнян—О принципах работы фототопливных элементов	174
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
А. К. Сагателян—Новый тип прожилково-вкрапленного медно-молибденового оруденения в Севано-Амасийской структурно-металлогенической зоне	178
ТЕКТОНИКА	
С. Н. Назаретян, С. Р. Асланян—Нахичеван-Кафанский трансзональный разлом	182
ФИЗИОЛОГИЯ	
А. О. Бантикян, О. П. Косоян—К электрофизиологическим особенностям нейронов ретикулярного ядра покрышки моста	187

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>M. P. Dorofeeva, B. P. Ovsjankin, A. V. Smirnov</i> —On multiprocessor schedules with due dates	147
<i>P. E. Melik-Adamian</i> —On the S-matrices theory of canonical differential operators.	151
<i>A. H. Dalatian</i> —On avoidment of words	156

MECHANICS

<i>G. U. Ermolenko, V. V. Kolocolchikov</i> —On the solution of the problems of principal cubic theory of viscoelasticity for nonhomogeneous aging bodies. .	159
<i>N. Kh. Arutunian, A. D. Drozdov, V. B. Kolmanovski</i> —On stability of cylindrical pipe in aging viscoelastic medium.	165

PHYSICS

<i>D. M. Sedrakian, K. V. Papoyan, G. A. Vardanian</i> —On the sound absorption in quantum crystals	170
---	-----

ELECTRICITY

<i>H. K. Davtian, G. G. Karamian, R. H. Arutyunian</i> —On the principle of the work of photo-fuel cells.	174
---	-----

FOSSIL MINERALS

<i>A. G. Saghatelian</i> —A new type of porphyr-copper with molybdenic ores in the Sevan — Amasia structural metallogenic zones.	178
--	-----

TECTONICS

<i>S. N. Nazaretian, S. R. Aslanian</i> —The Nakhichevan-Khaphan transzoning fault.	182
---	-----

PHYSIOLOGY

<i>A. H. Bantkyan, H. P. Kosoyan</i> —About the electrophysiological properties of nucleus reticularis tegmenti pontis neurons	187
--	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 19.03.1984 г. Подписано к печати 7.06.1984 г.
ВФ 04292. Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист 4,2.
Учет.-изд. 3,37 л. Тираж 415. Заказ 228. Издат. 6190.
Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г, II эт., I к.

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