

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXIV, № 2

1982

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, տեխ. գիտ. բեկնա-
ծու (սլատ. Բարսեղյան), Է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐՍ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹՍ-
ԼՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ.
Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(սլատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ. խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
Ս. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм-
ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
ЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

42

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Լ. Հ. Խաչատրյան—«Հուսամուտի» հատկությունների օժտված աղյուսակներ 51
Հ. Մ. Խոսրովյան—Քվադրատական և բարձր կարգի կոմպակտ կոմպակտների համարում 57
Վ. Մ. Կարախանյան—Դիսկրետ իզոպերիմետրիկ խնդիրը բազմաչափ տոբոլում 61

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Վ. Ա. Արսենյան—Երկու ուղղանկյունաձև անցքերով թուլացված անվերջ հարթ թյու-
նում կշիռ ունեցող կիսահարթ թյունում առկա լարումների մասին 66

ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Է. Բ. Խաչյան, Մ. Գ. Մելիքովյան—«Վերականգնող ուժ—տեղափոխություն» դինամիկ
կախվածության ստացման մեթոդիկան 72

ԱՌԱՋԿԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Պ. Մուրդուզա, Ի. Բ. Տոյանովսկի—Անհամասեռ առաձգամածուցիկ մարմինների
սեփական տատանումները 78

ՖԻԶԻԿԱ

- Դ. Ն. Ղաբաչյան—Խառնուրդային փոխանակային կապերով ֆերիմագնետիկ տեսու-
թյան վերաբերյալ 82

ԻՆՓԵՆԻՐԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Պ. Կիրիլով, Ս. Ս. Դաբրինյան, Ա. Վ. Մինասյան—Խզվող բնո թափերով առաձգա-
պլաստիկ համակարգերի սեյսմոկայունությունը 85

ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Մ. Ավետիսյան, Ի. Պ. Դոբրովոլսկի—Տեսական մոդելի վրա երկրաշարժի կոոր-
դինատների որոշման էֆեկտիվության մասին 91

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ա. Թ. Բարայան, Գ. Հ. Թոբոսյան, Ս. Լ. Պառավյան—Ալկիլբենզիլ եթերների սինթեզ 94

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Л. Г. Хачатрян—Таблицы, обладающие свойством «окна»	Стр. 51
О. М. Хосровян—Квазиравномерные подгруппы в полупростых группах Ли	57
В. М. Караханян—Дискретная изопериметрическая задача на многомерном торе	61

МЕХАНИКА

В. А. Арсенян—О напряжениях в бесконечной плоскости и в весовой полуплоскости, ослабленных двумя прямоугольными отверстиями	66
---	----

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Э. Е. Хачиян, М. Г. Мелкумян—Методика получения динамической зависимости «восстанавливающая сила—перемещение»	72
---	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. П. Майборода, И. Е. Трояновский—Собственные колебания неоднородных вязкоупругих тел	78
--	----

ФИЗИКА

Г. Н. Караджян—К теории ферримагнетика с примесью обменных связей	82
---	----

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

А. П. Кириллов, С. С. Дарбинян, А. В. Минасян—Сейсмостойкость упруго-пластических систем с разными характеристиками	85
---	----

СЕЙСМОЛОГИЯ

А. М. Аветисян, И. П. Добровольский—Об оценке эффективности методов определения координат гипоцентров землетрясений на теоретических моделях	91
--	----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, Г. О. Торосян, С. Л. Паравян—Синтез алкилбензиловых эфиров	94
--	----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P
<i>L. H. Khachatryan</i> —Arrays with „window“ property	51
<i>H. M. Khosrovian</i> —Quasieven subgroups in semi-simple Lie groups .	57
<i>V. M. Karakhanian</i> —The discrete isoperimetric problem on the multi-dimensional torus	61

MECHANICS

<i>V. A. Arsenian</i> —Stresses in an infinite plate and infinite half-plate weakened by two rectangular holes	66
--	----

STRUCTURAL MECHANICS

<i>E. E. Khachian, M. G. Melkumian</i> —Method of obtaining the dynamic relationship of „restore force displacement“	72
--	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>V. P. Mayboroda, I. E. Troyanovsky</i> —Proper oscillations of the nonhomogeneous viscoelastic bodies	78
--	----

PHYSICS

<i>G. N. Karadjian</i> —The theory of ferrimagnets with impurity exchange bonds	82
---	----

APPLIED SEISMOLOGY

<i>A. P. Kirillov, S. S. Darbinian, A. V. Minasian</i> —Seismostability of discontinuous elastic-plastic systems	85
--	----

SEISMOLOGY

<i>A. M. Avetisian, I. P. Dobrovolsky</i> —On the estimation of effectiveness of the earthquake hypocentre coordinate determination methods on theoretical patterns	91
---	----

ORGANIC CHEMISTRY

<i>A. T. Babayan, G. H. Torosian, S. L. Paravlan</i> —The synthesis of alkylbenzylethers	94
--	----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 9.03.1982. Подписано к печати 16.3.1982. ВФ 05128.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист. 3,0, Усл. печ. лист. 4,2
 Учет.-изд. 3,36. Тираж 430. Заказ 220. Издат. 5632.
 Адрес ред: 375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. 1 эт, 2 к.

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