

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVI, № 2

1983

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, 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, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՉՅԱՆ, 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, 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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Доклады Академии наук Армянской ССР, 1983, т. 76, № 2, с. 49—96.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Խ. Դաբրիճյան—Թոմասենի մի հիպոթեզի հերքումը	51
Յու. Մ. Մովսիսյան—Երեք երկարությանը հավասարակշռված գերնույնություններ .	55
Ե. Ս. Մառության—Կոնտինուում մասնակիցներով կոոպերատիվ խաղերի գումարի կորիզի մասին	61

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ռ. Մեսչյան—Սկզբնական բնական խոնավություն ունեցող կավային գետնահողե- րի միաչափ խտացման սողքի որոշման եղանակ	65
--	----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Գ. Մխիթարյան—Օրթոգոնալ ինտեգրալ մի առնչության և առաձգականության տեսության կոնտակտային խնդիրներում նրա կիրառության մասին	71
Կ. Գ. Ղուլյան, Է. Ա. Զապունյան—Առաձգական ամրացումներով կլոր սկավառակի համար երկու կոնտակտային խնդիրների մասին	77

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Գ. Դեմիրխանյան, Ֆ. Պ. Սաֆարյան—Խառնուրդային լազերային գծերի ինտեն- սիվության դերայ—Ուղղերի ֆակտորի հաշվարկը	83
---	----

ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ռ. Գ. Զանգիրյան, Ֆ. Ա. Կոստանյան—Մագնիսահիդրոդինամիկական ալիքների ան- ցումային ճառագայթումը	89
--	----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յաբլովով-Խնձորյան—Տերևակեր բզեզների նոր տեսակ Տաջիկստանից (Coleoptera, Chrysomelidae)	94
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

С. Х. Дарбинян—Опровержение одной гипотезы Томассена	51
Ю. М. Мовсисян—Уравновешенные сверхтождества длины три	55
Е. С. Марутян—О p -ядре суммы кооперативных игр с континуумом участников	61

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

С. Р. Месчян—Методика определения ползучести одномерного уплотнения набухающих глинистых грунтов при начальной природной влажности	65
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. Г. Мхитарян—Об одном ортогональном интегральном соотношении и его приложении к контактнм задачам теории упругости	71
К. Г. Гулян, Э. А. Запунян—О двух контактных задачах для круглого диска с упругими креплениями	77

ФИЗИКА

Г. Г. Демирханян, Ф. П. Сафарян—Вычисление фактора Дебая—Валлера примесных лазерных кристаллов	83
--	----

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Р. Г. Джангирян, Ф. А. Костанян—Переходное излучение магнитогидродинамических волн	89
--	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый листоед из Таджикистана (Coleoptera, Chrysomelidae)	94
---	----

C O N T E N T S

MATHEMATICS	P.
<i>S. Kh. Darbinian</i> —Disproof of a conjecture of Thomassen	51
<i>Yu. M. Movsisian</i> —Balanced hyperidentities of length three	55
<i>Y. S. Marutian</i> —On the nucleus of the sum of cooperative games with continuum of players	61
SOIL MECHANICS	
<i>S. R. Meschian</i> —The method of creep determination and one-dimensional compression of swelling clay soils under initial natural humidity	65
THEORY OF ELASTICITY	
<i>V. G. Mkhitarian</i> —On orthogonal integral relation and its application to contact problems of the theory of elasticity	71
<i>K. G. Gulian, E. A. Zapounian</i> —On two contact problems for a round disk with elastic stiffeners.	77
PHYSICS	
<i>G. G. Demirkhanian, E. P. Safariun</i> —Calculation of the Debye-Waller factor in the intensivity of spectral lines of impurity laser crystals.	83
ELECTRODYNAMICS	
<i>R. G. Jangirian, F. A. Kostanian</i> —Transition radiation of hydromagnetic waves	89
ENTOMOLOGY	
<i>S. M. Iablokoff—Khinzorian</i> —A new species of Chrysomelid-beetles from Tadzhikistan	94

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 18.02. 1983 г. Подписано к печати 23.03. 1983 г. ВФ 05855.
Бумага № 1,70×108 1/16. Высокая печать. Печ. лист. 3,0. Усл. печ. лист. 4,2
Учет.-изд. 3,43. Тираж 430. Заказ 154. Издат. 5865.

Адр. ред.: 375019, Ереван, Барекамутян, 24 г. II эт., 1 к.

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