

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

AX 144

XXX, № 1

1960

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադե-
միկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ (պատ. խմբագրի
տեղակալ), Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր):

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН
АрмССР, Г. С. ДАВТЯН, академик АН
АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, академик
АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН (зам. отв. редактора), С. С.
МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г.
НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

Մարեմաթիկա

- Հ. Մ. Մարտիրոսյան—Հապլառի օպերատորի որոշ զրդուումների սպեկտրի մասին բաղմաչափ և եռաչափ տարածություններում 3
- Ս. Ա. Մարկոսյան—Երկու ոչ գծային դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմի սահմանային ցիկլի դոյությունը 13

Կիրառական մարեմաթիկա

- Ռ. Ս. Մինասյան—Քառակուսածև անցք ունեցող քառակուսածև սալի ծուման խառը եզրային խնդրի մասին 19

Մառնգականության ճեսություն

- Բ. Լ. Աբրահամյան—Կոնական և կոնական մասով դրանածև ձողերի ոլորումը 31
- Ս. Ա. Հսմբարձումյան, ՀՍՄԻ ԴԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. Խսչատորյան—Փոքր կորություն ունեցող օրթոտրոպ պանելի կայունության և տատանումների մասին 39

Ֆիզիկա

- Դ. Ս. Սահակյան—Դիսպերսիայի օրենքը շատ մեծ խտությունների և ջերմատիճանների դեպքում: Հաղորդում | 47

Աստրոֆիզիկա

- Լ. Վ. Միրզայան—Օդրտի A հաստատունի մեծությունը և Արեգակի շարժման արագությունն ըստ O—B0 աստղերի 55

Ագրոֆիմիա

- Ա. Շ. Դալստյան—Ֆերմենտների ալտիվության մասին աղուտներում 61

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
<i>Р. М. Мартиросян</i> —О некоторых возмущениях оператора Лапласа в многомерном пространстве	3
<i>С. А. Маркосян</i> —Существование предельного цикла системы двух нелинейных дифференциальных уравнений	13
Прикладная математика	
<i>Р. С. Минасян</i> —О смешанной задаче изгиба квадратной пластинки с квадратным вырезом	19
Теория упругости	
<i>Б. Л. Абрамян</i> —Кручение конических стержней и цилиндрических стержней с конической частью	31
<i>С. А. Амбарцумян</i> , чл.-корр. АН АрмССР, и <i>А. А. Хачатрян</i> —Об устойчивости и колебаниях пологой ортотропной цилиндрической панели . . .	39
Физика	
<i>Г. С. Саакян</i> —О дисперсионных свойствах среды при очень больших плотностях и температурах. Сообщение I	47
Астрофизика	
<i>Л. В. Мирзоян</i> —Величина постоянной Оорта A и скорость движения солнца по O-B0 звездам	55
Агрохимия	
<i>А. Ш. Галстян</i> —Об активности ферментов в солончаках	61