

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

XXXII, № 4

1961

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադե-
միկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ (պատ. խմբագրի
աեղակալ), Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ
ակադեմիկոս, Մ. Ս. 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.

Ի Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

Մաթեմատիկա

- Ա. Վ. Զաքարյան—Զորս չափի տարածության մեջ երկչափ մակերևութ-
ների կորություն տեսության մասին 177
- Ս. Ն. Սերգելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Թալալյան—Կետային խզ-
վող ֆունկցիաների մի դասի մասին 183

Առաձգականության ճեսություն

- Ա. Ն. Բաբյույան—Տրանսվերսալ-իզոտրոպ նյութից կլոր գլանի առանցքի
նկատմամբ սիմետրիկ դեֆորմացիայի մի խնդրի մասին 189
- Վ. Ս. Սարգսյան—Սիմետրիկ կտրվածքով անիզոտրոպ սլրիկմայածն ձողի
ծոման կենտրոնի բանաձևի մասին 197

Ֆիզիկա

- Հ. Ս. Մերգելյան—Հիցքավորված հոսանքատար լարի ճառագայթումը շարժվող
միջավայրում 205
- Ա. Գ. Ղարապյոզյան—2-տիտանի և T—3, T—4, BT—5, T—6, T—8 տիտանի
միահալվածքների ջերմաօտիճանահաղորդականությունն ու էլեկտրադիմադրությունը 213

Ֆիզիոլոգիա

- Լ. Ս. Ղամբարյան և Ի. Ռ. Մադատովա—Գլխուղեղի մեծ կիսագնդերի փոխազ-
դեցության շուրջը կոշտուկային մարմնի հատման դեպքում 219

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Математика	
<i>А. В. Чакмазян</i> —К теории кривизны двумерных поверхностей четырех- мерного пространства	177
<i>С. Н. Мергелян</i> , академик АН АрмССР, и <i>А. А. Талалян</i> —Об одном классе точечно-разрывных функции	183
Теория упругости	
<i>А. А. Баблоян</i> — Об одной задаче осесимметричной деформации круглого цилиндра конечной длины из трансверсально-изотропного материала	189
<i>В. С. Саркисян</i> — О формуле центра изгиба анизотропного призматиче- ского стержня с симметричным сечением	197
Физика	
<i>О. С. Мергелян</i> —Излучение заряженной токонесущей нити в движущей- ся среде	205
<i>А. Г. Карагезян</i> —Температуропроводность и электросопротивление α -ти- тана и титановых сплавов Т—3, Т—4, ВТ—5, Т—6, Т—8	213
Физиология	
<i>Л. С. Гамбарян</i> и <i>И. Р. Мадатова</i> —О путях взаимодействия больших полушарий головного мозга при полной перерезке мозолистого тела	219