

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

XXXIII, № 4

1961

Խմբագրական կոլեգիա

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

Редакционная коллегия

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 Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Էջ

Մեխանիկա

Ս. Ա. Համբարձումյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Մ. Դուրգարյան—
Օրթոտրոպ սալի ոչ ստացիոնար ջերմային խնդրի շուրջը 149

Ֆիզիկա

Գ. Մ. Ղարիբյան—Միջավայրում անվերջ անհամասեռությունը ուղղահայաց
անցնող լիցքի ճառագայթումը 151

Վ. Մ. Ասլանյան—Միջմոլեկուլյար փոխադեցություն արդեցությունը օսլտի-
կական ակտիվության վրա 155

Մասշտաբիզիկա

Բ. Ն. Մարգարյան—Քայքայվող դալակտիկաների խումբ Առյուծի համաստե-
ղություն մեջ 161

Հ. Ս. Բաղդադյան—Կլասիկական ցեֆերդների և չեզոք ջրածնի դալակտիկայի
թևերում բաշխվածություն մասին 165

Անօդաչուական Բիմիա

Վ. Մ. Թառայան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ե. Ն. Հովսեփյան և Լ. Դ. Խա-
չատրյան--Ռենդոմի ուղանական կոմպլեքսի բաղադրության շուրջը 169

Փայտանյութագիտություն

Դ. Ա. Արզումանյան, Պ. Ա. Խուրշուդյան և Ա. Ա. Յապենկո-Խմելեվսկի—Կար-
միր-բյուրի (VII դար մ. թ. ա.) պեղումներից գտնված սոճու փայտանյութի ֆի-
զիկա-մեխանիկական հատկությունները 173

Ռադիոերկրաբանություն

Գ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Խ. Ղուկասյան և Ա. Խ. Մնացականյան—Բաղարձակ
տարեթվարկման գեոխրոնոլոգիական աղյուսակին վերաբերող նոր տվյալներ հայկա-
կան ՍՍՌ 1951 թ. նյութերի հիման վրա 181

Ֆիզիոլոգիա

Գ. Ա. Գրիգորյան—«Մ»- և «Ն»- խոլինոսեպտիկ սխտեմների մասնակցու-
թյունը պայմանական ռեֆլեքսների փոխարկման գործում 187

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Механика

- С. А. Амбарцумян*, чл.-корресп. АН Армянской ССР, и *С. М. Дургарьян*—К нестационарной температурной задаче ортотропной пластинки 145

Физика

- Г. М. Гарибян*—Излучение заряда, перпендикулярно пролетающего через бесконечную неоднородность в среде 151
- В. М. Асланян*—О влиянии межмолекулярного взаимодействия на оптическую активность 155

Астрофизика

- Б. Е. Маркарян*—Распадающаяся группа галактик в созвездии Льва . . 161
- Г. С. Бадалян*—О распределении классических цефеид и нейтрального водорода в рукавах Галактики 165

Неорганическая химия

- В. М. Тараян*, чл.-корресп. АН Армянской ССР, *Е. Н. Овсепян* и *Л. Г. Хачатрян*—К вопросу о составе рений-роданидного комплексного соединения. Сообщение III 169

Древесиноведение

- Г. А. Арзуманян*, *П. А. Хуршудян* и *А. А. Яценко-Хмелевский*—Физико-механические свойства древесины сосны из раскопок Кармир-Блура (VII в. до н. э.) 173

Радиогеология

- Г. П. Багдасарян*, *Р. Х. Гукасян* и *А. Х. Мнацаканян*—Новые данные к геохронологической шкале в абсолютном летоисчислении по материалам Армянской ССР 1961 г. 181

Физиология

- Г. Е. Григорян*—Об участии М- и Н-холинореактивных систем в условнорефлекторном персключении 187