

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XVI, № 1

1953

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իրական անդամ,
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ,
Մ. Մ. ԼԵՒԵՆԻՆՎ (պատ. իտալացի), Վ. Զ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իրական անդամ (պատ. լոնդո-
նցի), Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ,
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ,
Մ. Գ. ՆԵՐՍԻՍՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իրական անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, действ. чл. АН Арм. ССР
(отв. редактор), Г. С. ДАВТЯН, действ. чл. АН
Арм. ССР, М. М. ЛЕБЕДЕВ (отв. секретарь),
А. Л. МНДЖОЯН, чл.-корресп. АН Арм. ССР,
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корресп. АН Арм. ССР,
М. Г. НЕРСИСЯН, действ. чл. АН Арм. ССР,
А. Л. ТАХТАДЖЯН, чл.-корресп. АН Арм. ССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Մտօրեմատօիկա

էջ

Ս. Լ. Շահինյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական տնօրէմ—Միջին կշռյալ մտտավորութիւններէ հարցի շուրջը կոմպլեքս տիրութիւն 3

Ճիգիկա

Գ. Մ. Ղարիբյան և Խ. Խ. Գոլգման—Փոքր էներգիա ունեցող էլեկտրոններէ և պոզիտրոններէ ռադիացիոն բախումը 9

Աստրոճիգիկա

Հ. Ս. Բաղալյան—Հեռավոր երկարապարբերական ցեֆեիդներէ միջոցով լուսի կլանման որոշելը կասիոպեյի տիրութիւն 13

Օրգանական Բիմիա

Գ. Մ. Մկրչյան և Ն. Հ. Փալիազյան—Պղնձի մոնոքլորիդի և ամոնիումի քլորիդի ջրային լուծուցիւններէ օգնութեամբ դիացետիլենային միացութիւններէ ստացման ռեակցիայի մեխանիզմի մասին 17

Ճիգիոյօգիա

Լ. Ս. Ղամբարյան և Ս. Ս. Հովհաննիսյան—Մարդու պայմանական ռեֆլեկտոր գործունեութեան փոխարկման սկզբունքը 27

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
<i>А. Л. Шагинян</i> , действительный член АН Армянской ССР — К вопросу о весовом приближении средними квадратичными в области комплексного аргумента	3
Физика	
<i>Г. М. Гарибян</i> и <i>И. И. Гольдман</i> — Радиационное столкновение электронов и позитронов малых энергий	9
Астрофизика	
<i>Г. С. Бадалян</i> — Определение поглощения света в области Кассиопеи посредством наблюдения отдаленных долгопериодических цефеид . . .	13
Органическая химия	
<i>Г. И. Мкрян</i> и <i>Н. А. Папазян</i> — О механизме реакции получения диацетиленовых соединений при помощи водных растворов полухлористой меди и хлористого аммония	17
Физиология	
<i>Л. С. Гамбарян</i> и <i>С. С. Оганесян</i> — Принцип переключения в условно-рефлекторной деятельности человека	27