

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, № 3

1961

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մաթեմատիկա

Հ. Բ. Ներսիսյան — Սեփական արժեքների վերաբերյալ մի խնդրի մասին . . . 97

Ֆիզիկա

Գ. Մ. Ղարիբյան — Արագ մասնիկների անցումը նյութի շերտի միջով . . . 103

Օրգանական քիմիա

Հ. Տ. Շառյան և Է. Ե. Հովհաննիսյան — Բուտեն-2-դիսուլֆոքլորիդների 1,4-սինթեզը և նրանց փոխադեցությունն ամինոմիացությունների հետ . . . 111

Փայտանյութագիտություն

Գ. Ա. Արզումանյան և Մ. Վ. Մամիկոնյան — Հայաստանում աճող հաճարենու ընտանյալի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները . . . 119

Հանքաբանություն

Ա. Ի. Կարապետյան — Ռենյերիտի և գերմանիտի օսլոնիկական հաստատունների քանակական բնութագիրը . . . 129

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Ռ. Շ. Հարությունյան և Ն. Ա. Ավետիսյան — Նոր տվյալներ ադոտորալտերների էկոլոգիայի մասին . . . 135

Ֆիզիոլոգիա

Ռ. Ի. Պողոսյան — Ներվային համակարգության վրա իոնիզացիոդ ճառագայթման ազդեցության մեխանիզմի հարցի շուրջը . . . 139

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
<i>А. Б. Нерсисян</i> —Об одной задаче на собственные значения	97
Физика	
<i>Г. М. Гарибян</i> —Прохождение быстрых частиц через пластину вещества	105
Органическая химия	
<i>Г. Т. Есаян и Э. Е. Оганесян</i> —Синтез бутен-2-дисульфохлоридов-1,4 и их взаимодействие с аминсоединениями	111
Древесиноведение	
<i>Г. А. Арзуманян и М. В. Мамиконян</i> —Физико-механические свойства древесины бука, произрастающего в Армении	119
Минералогия	
<i>А. И. Карапетян</i> —Количественная характеристика оптических постоянных реньерита и германита	129
Микробиология	
<i>А. К. Паносян</i> , чл.-корресп. АН Армянской ССР, <i>Р. Ш. Арутюнян и Н. А. Аветисян</i> —Новые данные об экологии азотобактеров	135
Физиология	
<i>Р. И. Погосян</i> —К вопросу о механизме действия ионизирующей радиации на нервную систему	139