

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

VIII, № 3

1948

Խմբագրական կոլեգիա

Հ. Ս. ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ,
Ա. Հ. ԹԱՆՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քրթակից անդամ,
Մ. Մ. ԼԵԲԵԴԵՎ (պատ. Խաղաղար), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ (պատ. խմբա-
գիր), Ա. Կ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ քրթակից անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, действ. чл. АН Арм. ССР
(отв. редактор), Г. Х. БУНЯТЯН, действ. чл. АН
Арм. ССР, М. М. ЛЕБЕДЕВ (отв. секретарь),
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корр. АН Арм. ССР, А. Л.
ТАХТАДЖЯН, чл.-корр. АН Арм. ССР.

СИГНАЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Կիրառական մաթեմատիկա

62

Ա. Գ. Նազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թվթակից անդամ — Իմպուլսիվ անդամներով դիֆերենցիալ հավասարումներ

97

Ֆիզիկա

Վ. Հ. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ — Ֆոտոնների ցրումների թիվը պոտոր միջավայրում կատարվող դիֆֆուզիայի դեպքում

101

Թերմոդինամիկա

Ալեքսանդր Հակոբյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ — Ֆրիկո-քիմիական սխառեմների մի դասի մասին

107

Կառուցումների ճեպուքյուն

Վ. Ա. Սեփանյան — Շաղախի և քարի նորմալ շաղկապման հետազոտություն

113

Հիդրոէներգետիկա

Ս. Յա. Վարդապետով — Սառցապաշտպանության միջոցառումների սխեմայի ընտրումը դերիվացիոն հիդրոկայանների համար

121

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Ս. Յակովլև — Ցորհնազգիների սաղմի մորֆոլոգիական տիպերը և նրանց ֆիզիոլոգիան

127

Բույսերի մեխանիկա ցուրյուն

Ս. Վ. Գալիցին — Հարավային Կովկասի չկերիանիսի պատմության հարցի շուրջը

135

Կենդանաբանություն

Ս. Կ. Դալ — Հարավային Անդրկովկասում կարճամատ ճնճղուկի (*Carpospiza brachydactyla* Br.) էկոլոգիայի և տարածման մասին

139

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Прикладная математика	
А. Г. Назаров, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Дифференциальные уравнения с импульсивными членами	97
Физика	
В. А. Амбарцумян, действ. чл. АН Армянской ССР. О числе рассеяний при диффузии фотонов в мутной среде	101
Термодинамика	
Александр Акопян, действ. чл. АН Армянской ССР. Об одном классе физико-химических систем	107
Теория сооружений	
В. А. Степанян. Исследование нормального сцепления раствора с камнем	113
Гидроэнергетика	
С. Я. Вартазаров. Выбор схем ледозащитных мероприятий для деривационных гидростанций	121
Филогения растений	
М. С. Яковлев. Морфологические типы зародыша и филогения злаков	127
Фитогеография	
С. В. Голицын. К вопросу об истории шкэрнани Южной Колхиды	135
Зоология	
С. К. Даль. К экологии и распространению короткопалого воробья (<i>Carpospiza brachydactyla</i> Br.) в южном Закавказье	139