

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

XXI, № 1

1955

Խմբագրական կոլեգիա

Ի. Ս. ԴԱՎԹԻԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ,
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ,
Պ. Հ. ՀԱՐԱՐԱՋՈՒՄԻԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ
(պատ. խմբագիր), Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Ա. Լ. ՄՆՋՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ իսկական անդամ, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից անդամ, Մ. Մ. ՋՐԱՍՇԵԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ քղրակից անդամ (պատ. խմբագրի օգնական):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРУМЯН, действ. чл. АН АрмССР
(отв. редактор), Г. С. ДАВТЯН, действ. чл. АН
АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР (зам. отв. редактора), В. О. КАЗАРЯН,
А. Л. МНДЖОЯН, действ. чл. АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корресп. АН АрмССР,
А. Л. ТАХТАДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Մեխանիկա

Ն. Խ. Հաբուսյունյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Կ. Ս. Չուբուկյան—
Տարբեր նյութերից կազմված պրիզմաձև ձողերի ոլորման մասին՝ սողքի հաշվա-
ռումով

Ֆիզիկա

Ն. Մ. Քուլարյան և Գ. Ս. Սահակյան - Մեզոնների և էլեկտրոնների առաջա-
դույմը մթնոլորտի ստորին շերտերում

Դինամիկ մեխանիկություն

Ա. Մ. Մխիրարյան—Ուղղաձիգ տուրբուլենտ շփման ազդեցությունը ծովի
մակարդակին մթնոլորտի ճնշման բաշխման վրա

Ագրոքիմիա

Ն. Հ. Ավագյան—Սեանա լճի ափի նախկին ճահճային հողի մի քանի հորի-
զոնների ուժեղ թթվության բնույթի մասին

Դեգուզորժական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Վ. Գ. Աֆրիկյան և
Ա. Հ. Իսխիկյան—Հետազոտություն քաղկոքսիթենդոական թթուների ածանցյալ-
ների բնագավառում՝ Հաղորդում X

Ա. Լ. Մնջոյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Հ. Լ. Մնջոյան և Ս. Ն.
Գուսպարյան—Հետազոտություն փոխարկված քաղախաթթուների ածանցյալների
բնագավառում՝ Հաղորդում VI

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Խ. Չալախյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Օսլայի և սպիտակու-
ցի լոկալիզացիան բույսերի տերևներում՝ կապված դիֆերենցիալ ֆոտոսինթեզի
ազդեցության հետ

Ֆիզիոլոգիա

Տ. Գ. Ուրղանջյան—Մեծ ուղեղի կիսագնդերի կեղևի դերը կոմպենսատոր
հարմարողականության պրոցեսում ողնուղեղի առաջնային կեսի կտրվածքից հետո

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Механика

- Н. Х. Арутюнян*, действ. чл. АН Армянской ССР, и *К. С. Чобанян*—О кручении призматических стержней, составленных из различных материалов с учетом ползучести 3

Физика

- Н. М. Кочарян* и *Г. С. Слакян*—Генерация мезонов и электронов в нижних слоях атмосферы 11

Динамическая метеорология

- А. М. Мхитарян*—Учет вертикального турбулентного перемешивания в распределении давления на уровне моря 15

Агрохимия

- Н. О. Авакян*—О природе сильной кислотности некоторых горизонтов бывшей болотной почвы на берегу оз. Севан 21

Фармацевтическая химия

- А. Л. Мнджоян*, действ. чл. АН Армянской ССР, *В. Г. Африкян* и *А. А. Дохилян*—Исследование в области производных п-алкоксибензойных кислот. Сообщение X 27

- А. Л. Мнджоян*, действ. чл. АН Армянской ССР, *О. Л. Мнджоян* и *О. Е. Гаспарян*—Исследование в области производных замещенных уксусных кислот. Сообщение VI 33

Физиология растений

- М. Х. Чайлахян*, чл.-корр. АН Армянской ССР—О локализации крахмала и белка в листьях растений в связи с дифференцированным фотопериодическим воздействием 37

Физиология

- Г. Г. Урганджян*—Роль коры больших полушарий головного мозга в компенсаторных приспособлениях после перерезки передней половины спинного мозга у собак 43

