

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

XXV, № 4

1957

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴԱՎԹԻԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս,
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագիր), Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Ա. Լ. ՄՆԶՈՒ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից անդամ, Մ. Խ. ՋԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

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

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մաքեմատիկա

Ի. Ս. Սարգսյան—*ըստ Շրեդինգերի օպերատորի սեփական ֆունկցիաների զիֆերենցված վերլուծության զուգամիտությունը հարթության վրա* 163

Գրունտների մեխանիկա

Ս. Ռ. Մեսյան—*Սեղմման դեպքում կապակցված զրունտների սողքի դեֆորմացիաների համար վերադրման օրենքի հարցի շուրջը* 171

Առաձգականությունը տեսություն

Բ. Լ. Լեբուհամյան և Մ. Մ. Մունուկյան—*Առաձգականության տեսության հարթ խնդրի լուծումը ուղղանկյան համար, երբ հայտնի են տեղափոխությունները եզրերի վրա* 177

Աստրոֆիզիկա

Վ. Հ. Համբարձումյան, ահադեմիկոս, և Ռ. Կ. Շահբազյան—*Բազմադրականության և ռադիոգալակտիկաները. Հաղորդում I* 185

Գեոֆիզիկա

Շ. Ս. Հովհաննիսյան—*Գրավիտացիոն զաշտերի բաժանման մի փորձի մասին* 193

Ագրոբիմիա

Բ. Ն. Ասովաժուրյան—*Հայաստանի նախալեռնային դոտու կիսաանապատային քարքարոտ հողերում կալիումի ռեժիմի մասին* 197

Դեղագործական քիմիա

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս և Վ. Գ. Աֆրիկյան—*Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների ընագավառում. Հաղորդում XV* 201

Ա. Լ. Մնջոյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Գ. Տ. Թադևոսյան, Ս. Գ. Աղբալյան և Ն. Մ. Դիվանյան—*Հետազոտություններ ֆուրանի ածանցյալների ընագավառում. Հաղորդում XVI* 207

Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. Մ. Գասպարյան և Ա. Ա. Զամինյան—*Մասնիկների կաշկանդված անկման փորձերի մեթոդի մի քանի հարցերի մասին* 213

Երկրաբանություն

Է. Գ. Մալխասյան—*Տվյալներ Մավի ինտրուզիայի բացարձակ հասակի մասին* 219

Ջրային ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան և Ն. Վ. Բալազյոզյան—*Արմատակալված կարոններին առնչված բույսերի կենսունակության հարցի մասին* 221

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Математика	
И. С. Саргсян—Сходимость дифференцированного разложения по собственным функциям оператора Шредингера на плоскости	163
Механика грунтов	
С. Р. Месчян—К вопросу о законе наложения для деформации ползучести связных грунтов при сжатии	171
Теория упругости	
Б. Л. Абрамян и М. М. Манукян—Решение плоской задачи теории упругости для прямоугольника в перемещениях	177
Астрофизика	
В. А. Амбарцумян, академик, и Р. К. Шахбазян—Кратные галактики и радиогалактики. Сообщение II	185
Геофизика	
Ш. С. Оганисян—Об одном опыте разделения гравитационных полей . .	193
Агрохимия	
Б. Н. Аствацатрян—О режиме калия в полупустынных каменистых почвах предгорной зоны Армении	197
Фармацевтическая химия	
А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, и В. Г. Африкян—Исследование в области производных фурана. Сообщение XV	201
А. Л. Мнджоян, академик АН АрмССР, Г. Т. Татевосян, С. Г. Агбалян и Н. М. Диванян—Исследование в области производных фурана. Сообщение XVI	207
Химическая технология	
А. М. Гаспарян и А. А. Заминян—Некоторые вопросы стесненного падения частиц и методики эксперимента	213
Геология	
Э. Г. Малхасян—Данные об абсолютном возрасте Цавского интрузива .	219
Физиология растений	
В. О. Казарян и Н. В. Балагезян—К вопросу о жизненности растений, полученных из укорененных черенков	221