

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Յ Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LVIII, № 5

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, կենտրոնական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐՍԵՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Լ. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ԹԱՌԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Զ. ՄԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Ս. ՄԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Բ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Բ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР

Ի Լ Ե Ն Տ Ր Ա Մ Ե Խ Ա Ն Ի Ն

Գ. Լ. Աբելյան—Բարախոզ հոսանքով միաձագ ինդուիտորային գեներատորների կայունացված պրոդեակների տեսությունը 257

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Պ. Պետրոսյան, Ս. Բուպիտ—Ներքին ճնշումը պոլիմերներում 267

Ս. Ա. Աղարալյան, Ա. Գ. Գալսեյան, Ս. Ի. Պետրոսյան—Ստրատենիոր հիդրոմի հրկայնական հոսանքում սեղմված դրական սլան տիրույթում. 271

ՈՐԿԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Թ. Բաբայան, Կ. Մ. Քաճմազյան, Ա. Ի. Լոժիկ, Ռ. Ս. Մկրտչյան, Գ. Հ. Քոստյան—Նիալիլալիլ (կամ պրոպարգիլ) 2,4-պենտադիենիլ (կամ Ե-ֆուրիլմեթիլ) սմախումական ազդերի ներմուկկուլային օդակազորման մեխանիզմը 276

Ր. Ջ. Գեվորգյան, Վ. Տ. Ալեքսանյան—Ցածր ջերմաստիճանում օքսիդային օդակների հետ մուկկուլային թյորի կոմպլեքսների առաջացումը 280

ԳԵՏՐՈՂԱԶԻԱ

Ռ. Հ. Խոբենյան—Գեղարուտի ինտրուդիայի երկրաբանության հարցի շուրջը 285

ԿՈՍՄՈՂՈՐԻԱ

Սվ Ս. Մկրտչյան—Որոշ պատկերացումներ հիդրոթերմալ սինթետի մեթոդով ստացված սֆալերիտներում կապարի առկայության ձևի մասին 290

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Վ. Ա. Ավադյան, Ա. Հ. Մուրադյան—Ցորենի պոլիպլոիդ շարքի ռադիացիոն վնասվածքի մոդիֆիկացումը կոֆերիոզ 294

ԱՆՐՈՈՂՆԵՐՆՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Ս. Մկրտչյան, Շ. Ա. Արսևտամյան—Հացահատիկային կուլտուրաների բերքատվության երկարամասովետ կանխորոշման մեթոդը Հայկական ՍՍՀ պայմաններում 299

ՌԻՅՄԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈՂԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Ա. Գասպարյան, Ա. Հ. Արամեամյան—Նդիպատացորենի ցածրահասակ և բարձրահասակ սորտերի աճման մի թանի առանձնահատկությունների մասին 303

Բովանդակություն LVIII հատորի 309

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
Г. Л. Арешян—Теория установившихся процессов однофазных индукторных генераторов с пульсирующим потоком	257
ФИЗИКА	
Е. П. Петросян, У. Руппельт—О внутреннем давлении в полимерах	261
С. А. Агабалян, Г. А. Галечян, С. И. Петросян—Страты в контрагированном положительном столбе в продольном потоке гелия	271
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, А. И. Иоффе, Р. С. Мкртчян, Г. О. Торосян—К механизму внутримолекулярной циклизации бромаллацлатов и пропаргилатов диалкил-2,4-пентадиенил α -фурилметил) аминов	273
Б. Э. Геворкян, Р. Т. Алексанян—Образование комплексов окисных циклов с молекулярным хлором при низких температурах	281
ПЕТРОГРАФИЯ	
Р. А. Хоренян—К геологии Гехаротского интрузива	285
ГЕОХИМИЯ	
Св. С. Мкртчян—Некоторые представления о форме нахождения свинца в сфалерите, полученном методом гидротермального синтеза	291
ГЕНЕТИКА	
В. А. Авакян, А. А. Мирабян—Модификация лучевого поражения полиплоидного ряда пшеницы—кофенином	294
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ	
Р. С. Мкртчян, Ш. А. Арустамян—Метод долгосрочного прогноза урожайности зерновых культур в Армянской ССР	299
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
В. О. Казарян, А. А. Гаспарян, А. Г. Абрамян—О некоторых особенностях роста высокорослого и низкорослого сортов кукурузы	303
Содержание LVIII тома	309

C O N T E N T S

p

ELECTROMECHANICS

- G. L. Arshlan -Theory of the stated processes of unipulse pulsating-field inductor generators 257

PHYSICS

- V. P. Petrosian, W. Ruppert -About interior pressure in polymers . . . 267
S. A. Agababian, G. A. Gachan, S. I. Petrosian -Stratification of the constricted position column in the longitudinal helium flow 271

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Biharian, K. Tz. Tahmazian, A. I. Ioffe, R. S. Mkrtchian, Q. O. Torosian -The mechanism of the intramolecular cyclization of the bromallate and propargilates dialcyl 2,4-pentadienyl (α -lurylmethyl) amines 275
B. Z. Gevorgian, V. T. Aleksanian -The formation of complexes of oxygen-containing cyclic compounds with the molecular chlorine at low temperatures 280

PETROGRAPHY

- R. H. Chorenian -On the geology of Gegharot Intrusives 285

GEOCHEMISTRY

- Sv. S. Mkrtchian -Some ideas on the occurrence form of lead in sphalerite received by the method of hydrothermal synthesis 290

GENETICS

- V. A. Avakian, A. H. Muratlian -The modification by caffeine of the radiation damage of wheat polyploid series 294

AGROMETEOROLOGY

- R. S. Mkrtchian, Sh. A. Arustamian -Method of long-term yield capacity forecast of grain crops in Armenian SSR 299

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, A. A. Gasparian, A. G. Abramian -On some peculiarities of the growth of the under and oversized sorts of maize 303

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05232 Подписано к печати 30.VIII.1974 г. Тираж 550. Изд. 4131. Заказ 345

Формат бумаги 70X108¹/₁₆ Печ. л. 4,0. Бум. л. 2.

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,58.

Типография Издательство Академии наук Армянской ССР, г. Ереван