

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Յ Ն Ե Ր  
Д О К Л А Д Ы

VII, № 3

1947

Խմբագրական կոլեգիա

Հ. Խ. ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ,  
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱՋՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ,  
Մ. Մ. ԼԵՔՏԻԵՎ (պատ. Խառնուղար), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-  
ՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ (պատ. խմբա-  
գիր), Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից 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.



## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

62

### Էլեկտրոսեխնիկա

Ա. Ղ. Իսոխիյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Սինխրոն մեքենայի դիֆերենցիալ հավասարումների ձևափոխումների թեորիա . . . . . 97

### Ֆիզիկական ֆիմիա

Ա. Բ. Նալբանդյան—Մեթանի ֆոտոբիմիական, անդիկով սենսիբիլացված օթոնիդացումը . . . . . 109

### Օրգանական ֆիմիա

Վ. Ի. Իսազուլյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Հ. Տ. Նսալյան—Ֆենիլ-1-բլոր-3-բուտեն-2-ի փոխարկումները կծու կալիումի ներկայությամբ . . . . . 117

### Ինօրգիա

Հ. Խ. Բունիաթյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ և Գ. Վ. Քամալյան—Կոլամինը որպես անտի-և պրոօքսիդանա հարպերի ու վիտամին A-ի ինքնօքսիդացման դեպքում . . . . . 121

### Ինսուլզիա

Լ. Ա. Վարդանյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Վ. Վ. Նիկիտինի դաշտային շղթաների բյուրեղագիտական էլեմենտների դիագրամը լրացնող կտրեր . . . . . 127

### Բույսերի Ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան—Միամյա բույսերի ուղղորդուկալիզ զարգացման և ծերացման մասին . . . . . 131

### Բույսերի սիսեմատիկա

Գ. Ի. Սաւնազսկի—Stellera ցեղին պատկանող մի տեսակ Հայաստանից . . . . . 137

### Միջատաբանություն

Ն. Ս. Բարխանբաև—Coccoidea (Homoptera) ենթակարգի երկու նոր սեռ և մի նոր տեսակ Հայաստանից . . . . . 141



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Электротехника</b>	
<i>А. Г. Иосифьян</i> , чл.-корресп. АН Арм. ССР. Теория преобразований дифференциальных уравнений синхронной машины . . . . .	97
<b>Физическая химия</b>	
<i>А. Б. Налбандян</i> . Фотохимическое, ртутью сенсibilизированное окисление метана . . . . .	109
<b>Органическая химия</b>	
<i>В. И. Исагулянц</i> , действ. чл. АН Арм. ССР и <i>Г. Т. Есаян</i> . Превращения фенил-1-хлор-3-бутена-2 в присутствии едкого кали . . . . .	117
<b>Биохимия</b>	
<i>Г. Х. Бунятыян</i> , действ. чл. АН Арм. ССР и <i>Г. В. Камалян</i> . Коламин как анти- и прооксидант при самоокислении жиров и витамина А . . . . .	121
<b>Геология</b>	
<i>Л. А. Варданянц</i> , чл. корресп. АН Арм. ССР. Дополнительные кривые к диаграмме В. В. Никитина кристаллографических элементов полевых шпатов . . . . .	127
<b>Физиология растений</b>	
<i>В. О. Казарян</i> . О репродуктивном развитии и старении однолетних растений . . . . .	131
<b>Систематика растений</b>	
<i>Д. И. Сосновский</i> . Новый вид р. <i>Stellera</i> из Армении . . . . .	137
<b>Энтомология</b>	
<i>Н. С. Борхсениус</i> . Два новых рода мучнистых червецов и новый вид щитовки (Homoptera: Coccoidea) из Армении . . . . .	141