

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

L, № 4

1970

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՋՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բնական, Ա. Ք. ՔԱՐԱՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ՔԱԼԱԼՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԹԱՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Վ. Զ. ՀԱՄԻԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Զ. ՄԻՐՋՈՑՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շսսՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, շսսՀ ԳԱ բզրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МІРЗОЯН, 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. ГЕРМИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱԿԻ ՀՐԱՅԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Ց Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Ա. Վասիլյան— ռ-2 ռանգի թառակուսային հիպերշերտերը Pn պրոեկտիվ տարածությունում	191
---	-----

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Ռազդոն— Ալիթերի հզակեությունների որոշման խնդիրը	193
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյան— Ռեկոմբինացիայի ազդեցությունը կիսահաղորդիչներով անցնող հոսանքի վրա	204
--	-----

ԳԵՈՑԻԶԻԿԱ

Ա. Ռ. Նեմիտովի— Արագածոտն անընդմեջ ակուստիկական կարոտածի դեպքում դիֆուզիայի և խառնվելու տեղեկությունների մշակման և գրառման ազդեցությունը	210
--	-----

ՃԻՋԻԿԱԿԱՆ ՏԻՄՈՒՆ

Ն. Մ. Ռեյբերյան, Մ. Ս. Չուրախյան, Հ. Հ. Զալիսկյան— Պերսուֆատ + տրիէթանոլում խառնված հարուցված ստիրոլի էմուլսիան պոլիմերման ընթացքում ըստ հարուցիչի բազազրիչների հազանքի և անցնող առկայության մասին	217
--	-----

ՀԻՄՆՈՒՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Դ. Գ. Ասատրյան, Է. Ս. Խալաթյան— Հիդրոգեոքիմիական կախազույգված մեջ զատկարգման ալգորիթմների կիրառման փորձ	221
---	-----

ՕՂՏԱԿԱՆ ՀԱՆԱԾՈՆԻՐ

Լ. Ս. Մելիքյան— Սեանի հանքային շրջանում Զոդի հանքային գոնայի առանձնացման վերաբերյալ	227
---	-----

ՈՒՐՏԱԿՐԻ ՃԻԶՈՒԼՈՅԻՍ

Վ. Հ. Խաչատրյան, Ժ. Գ. Տառասովա, Գ. Ա. Խուրշուդյան, Հ. Կ. Շառինյան— Սահմանային էներգիայի և տեղեկության երկարակենցության կախվածությունը արմատների հզորությունից և միկրոկառուցվածքներից	230
---	-----

Վ. Վ. Լուրսույան, Վ. Ա. Դավթյան— Հիդրոպոնիկ պայմաններում բույսերի արմատների մետաբոլիկ ակտիվության հարցի շուրջը	236
--	-----

Մ. Մ. Սարգիսովա— Բույսերի անենցոզության խթանման դործում գիրերեկիների դերի մասին	242
---	-----

Է. Ս. Հավունյան, Է. Խ. Շիրակյան— Քլորոֆիլների ազդեցությունը ցորենի ծիլերի արմատներում և վերերկրյա մասում ազատ ամինաթթուների բախման վրա	247
--	-----

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Զարիսկով— Խնկոյան— Զատկարգիչների երկու նոր տեսակ (Coleoptera, Coeciniidae) Պաշտարկատիկայից	252
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- М. А. Васильян—Квадратичные гиперболы p^2 в проективном пространстве P^3 193

МЕХАНИКА

- А. Г. Бардоси—Определение особенностей фронтов волн 198

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц—Влияние рекомбинации на прохождение тока через полупроводник 204

ГЕОФИЗИКА

- А. Б. Немировский—Влияние обработки и регистрации информации на динамическую погрешность при скоростном непрерывном акустическом каротаже 210

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. М. Бейлерян, М. С. Чобанян, О. А. Чалтыкян—О наличии концентрации окисления компонентов инициатора амни + персульфат при эмульсионной полимеризации стирола 217

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

- Д. Г. Асатрян, Э. С. Халатян—Опыт применения алгоритмов классификации при гидрогеохимическом прогнозировании 221

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Л. С. Меликян—О выделении подской рудной зоны в пределах Севанского рудного района 227

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Ж. Г. Тарасова, П. А. Хуршудян, А. К. Шагинян—О зависимости энергии роста и продолжительности функционирования хвоя сосны от мощности корней и микоризообразования 230

- В. В. Казарян, В. А. Давтян—К вопросу о метаболической активности корней растений в условиях гидропонии 236

- М. М. Саркисова—К вопросу о роли гиббереллинов в стимуляции роста растений 242

- Э. С. Арунджян, Э. Х. Ширакян—Влияние хлорхлорида на распределение аминокислот в корнях и надземной части проростков пшеницы 247

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Два новых вида кокцинелл из Палеарктики (Coleoptera, Coccinellidae) 252