

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XI, № 1

1949

Խմբագրական կոլեգիա

Կ. Հ. ԲԱՐՍԶԱՆՅԱՆ, ՀՍՈՒ ԳԱ իսկական անդամ,
Հ. Ն. ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ, ՀՍՈՒ ԳԱ իսկական անդամ,
Մ. Մ. ԼԵՔՆԻՆՎ (պատ. ֆաբրիկա), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՈՒ ԳԱ իսկական անդամ (պատ. խմբագիր),
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՈՒ ԳԱ քղրակից անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРУМЯН, действ. чл. АН Арм. ССР
(отв. редактор), Г. А. БАБАДЖАНИЯН, действ. чл.
АН Арм. ССР, Г. Х. БУНЯТЯН, действ. чл. АН
Арм. ССР, М. М. ЛЕБЕДЕВ (отв. секретарь),
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корр. АН Арм. ССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Մաթեմատիկա

Ա. Լ. Շախիճյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Ոչ-ժողովրդական տիրույթներում Ջերիշկյան մոտավորությունների խնդրի շուրջը

Էջ

3

Կիրառական մաթեմատիկա

Ա. Գ. Նազարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Բիհարմոնիկ հավասարումներ կոնտուրային ածանցյալներով

7

Ֆիզիկա

Ա. Կ. Թովմաթյան—Լույսի բաղադրատիկ ցրման խնդիրը ֆլուորեսցենցիայի առկայության դեպքում

9

Բիոֆիզիկա

Վ. Գ. Մխիթարյան և Վ. Բ. Նզյան—Նյուիլի և կոլամիլի ազդեցությունը ադրենալինի օքսիդացման վրա

19

Մեկրաբանություն

Լ. Ա. Վառդանյանց, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Արզնիի քվարց պարունակող անդեզիտո-բազալտների մասին

25

Ա. Տ. Ասլանյան—Արարատյան դեպրեսիայի առաջացման պատմության մասին

29

Բույսերի փիլոգենիա

Մ. Գ. Թումանյան, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Դաշտա-մուլախոտային վարսակների գենեզիսի պրոբլեմը

35

Բույսերի գենետիկա

Գ. Ս. Եսայան—Տոմատի մայրական բույսի ու նրա ձվաբջջի հասակի ազդեցությունը հիբրիդների ռեցեսիվ հատկանիշների զարգացման վրա առաջին սերնդում

45

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- А. Л. Шагинян*, действ. чл. АН Армянской ССР. О наилучших приближениях в нежордановой области 3

Прикладная математика

- А. Г. Назаров*, чл.-корресп. АН Армянской ССР. Бигармоническое уравнение в контурных производных 7

Физика

- А. К. Товмасян*. Вопрос о многократном рассеивании света при наличии флуоресценции 9

Биохимия

- В. Г. Мхитарян* и *В. Б. Егиан*. Влияние холина и коламина на окисление адреналина 19

Геология

- Л. А. Варданянц*, чл.-корресп. АН Армянской ССР. О кварцсодержащих андезито-базальтах Арзни (Армения) 25
- А. А. Асланян*. К истории происхождения Араратской котловины . . . 29

Филогения растений

- М. Г. Туманян*, действ. чл. Армянской ССР. Проблема генезиса сорно-полевых овсов 35

Генетика растений

- Г. С. Есаян*. Влияние возраста материнского растения и его яйцеклетки на развитие рецессивного признака у гибридов томата в первом потомстве 45