

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ

ДОКЛАДЫ

Том 93 № 3

1992

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Կ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Բաբուդյան), Է. Գ. ԱՅՐԻՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐԻՆԻՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԽԱՆՈՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ թղթ. առդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԻՒԹԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ թղթ. առդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ. ՍԵՂՈՒՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐՄԻՔԱՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН Армении, А. Т. БАБАЯН, академик АН Армении, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН Армении, В. О. КАЗАРЯН, академик АН Армении (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН Армении, Г. С. СААКЯН, академик АН Армении, Д. М. СЕДРАКЯН, академик АН Армении (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН Армении, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН Армении, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН Армении.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Հ. Վամալյան—Մատրիցա-ֆունկցիաների որոշ դասերի էֆեկտիվ ֆակտորիզացում 99
- Վ. Ի. Գավրիլով, Վ. Ս. Ջաֆարյան—Մ դասի ֆունկցիաների հոնֆորմ ինվարիանտությունը և լարային արժեքների բնութագրիչ հատկությունը 105
- Ա. Դ. Խունին—Ուղղորդիչ չեկտորի մեթոդը գծային ժրագրավորման մեջ 110
- Է. Ա. Միրզախանյան—Հիբերտյան K_0 -շրջակայքային ռետրակտների մասին 119

ԷԿՈԼՈԳԻԱ

- Ռ. Հ. Ռևազյան, Լ. Ա. Արաբադյան, Ռ. Խ. Մեծունց—Ջրամբարների հատակային նստվածքների օգտագործումը գյուղատնտեսական արտադրության մեջ 123

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Հ. Դևեզյան, Ռ. Ջ. Սիսեոյան, Ի. Լ. Դավթյան, Խ. Կ. Խաժակյան—Մայրական պլազմայի և հանքային սննդառության տարբեր ֆոների ազդեցությունը վիրուսազերծ կարտոֆիլի աճի և զարգացման վրա հիդրոպոնիկայի պայմաններում 128

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ք. Ռ. Հաբուրյունյան, Ռ. Ա. Հաբուրյունյան, Ջ. Կ. Խաչատրյան, Լ. Ա. Սանակովա—Օթսիտոցիների ազդեցությունը օրգանիզմի չերմային հոմեոստազի վրա 134
- Վ. Հ. Սարգսյան—Դեյտերոյան կորիզի նեյրոնների հետընթաց և սինապսային ռեակցիան կարմիր կորիզի դրդման միջոցով 139

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. Г. Камалян — Эффективная факторизация некоторых классов матриц-функций 99
- В. И. Гаврилов, В. С. Захарян — Конформная инвариантность и характеристическое свойство граничных значений функций класса M 105
- А. Д. Туниев — Метод направляющего вектора в линейном программировании 110
- Э. А. Мирзаханян — О гильбертовых K_0 -окрестностных ретрактах . . . 119

ЭКОЛОГИЯ

- Р. Г. Ревазян, Л. А. Араратян, Б. Х. Межунц — Об использовании донных отложений водохранилищ в сельскохозяйственном производстве 123

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- А. Г. Деведжян, Р. З. Сисерян, И. Л. Давтян, Х. К. Хажакян — Влияние материнского клубня и различных фонов минерального питания на рост и развитие безвирусного картофеля в гидропонике 128

ФИЗИОЛОГИЯ

- К. Р. Арутюнян, Р. А. Арутюнян, Дж. К. Хачатрян, Л. А. Саакова — Влияние окситоцина на температурный гомеостаз организма 131
- В. А. Саркисян — Антидромные и синаптические реакции нейронов ядра Дейтерса на стимуляцию красного ядра 132

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. H. Kamallan* — Effective factorization of certain classes of matrix functional 99
- V. I. Gavrilov, V. S. Zakerian* — Central invariant and characteristic property boundary magnitude of function class M 103
- A. D. Tunev* — The leading vector method and its applications 110
- E. A. Mirzakhanian* — On Hilbert K_0 -neighbourhood retracts 119

ECOLOGY

- R. H. Revazian, L. A. Araratian, B. K. Mezherits* — On the using of the bottom precipitations of reservoirs in agricultural industry 123

PLANT PHYSIOLOGY

- H. H. Develian, R. Z. Sislerian, I. L. Davtian, K. K. Khazhakian* — Effect of maternal tuber and different phases of mineral nutrition on the growth and development of the virusless potato under hydroponic conditions 126

PHYSIOLOGY

- R. A. Harutunian, K. R. Harutunian, D. K. Khachatryan, L. A. Sahakova* — The influence of oxytocin on the temperatural homeostasis of organism 131
- V. H. Sarkisian* — Antidromic and synaptic reactions of Deiters' neurons to stimulation of red nucleus 139

Сдано в набор 16. 06. 1992. Подписано к печати 26. 10. 1992

Формат 70×108^{1/16}. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,6
[Уса. печ. л. 4,5. Усл. ар. стр. 4,5. Учет. изд. л. 32. Тираж 10. Заказ № 90
Издат. № 8013. Цена 1 р. 10 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, II эт., к. 1, тел. 27-92-38.

Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г
Типография Издательства Академии наук Армении, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24.