

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXVIII, № 5

1984

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Խ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԿԱՐԻՆԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրոֆ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրոֆ. անդամ, Վ. Հ. ՆԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրոֆ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ պրոֆ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԺԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

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

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

է

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Ս. Վիդենսկի — Գծային դրական օպերատորներով ծնված գումարման ուղղությամբ
 մատրիցաների մասին 195
- Վ. Ջ. Մառտիրոսյան — Աջ ալտերնատիվ հանրահաշիվների բազմաձևությունների և
 թարազաձևությունների կապերների բաշխականության մասին 199

ԿՐԻԱԹԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Կ. Ո. Եղիազարյան — Հաղամարի տարածական ընդհանրացված մատրիցաների մասին 203

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Գ. Ե. Բաղդասարյան — Ոչ ստացիոնար հոսանքի մազնիսական դաշտում գտնվող զեր-
 հաղորդիչ գլանային թաղանթի զինամիկական կայունությունը 205

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

- Ն. Ս. Խուրշադով — Դադամատակարարման օպտիմիզացման մոդելների համակարգի
 կազմավորումը 213

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Կ. Ա. Կոստանյան, Մ. Ա. Պողոսյան, Վ. Ե. Աղամյան, Զ. Ա. Մուրադյան —
 $Li_2O-Fe_2O_3-B_2O_3$ սիստեմի ապակիների մի շարք ֆիզիկա-քիմիական և մազնիսական
 հատկությունները 218

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Հ. Դեհյան, Խ. Կ. Խաժակյան, Կ. Վ. Էզիրյան — Ֆիտոհորմոնների պարունակու-
 թյունը կարտոֆիլի վալրի տեսակների մոտ՝ կապված օրվա տևողությունից 223

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Հ. Պ. Քոստյան, Ա. Հ. Բանտիկյան — Ուղեղիկ ուրվագծվող կամրջա-ուղեղիկային նեյ-
 ռոնների էլեկտրաֆիզիոլոգիական վերլուծությունը 227

- Բովանդակություն LXXVIII հատորի 232

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- В. С. Виденский*—О регулярных матрицах суммирования, порождаемых линейными положительными операторами 195
- В. Д. Мяртиросян*—О дистрибутивности решеток подмногообразий многообразий правоальтернативных алгебр 199

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- К. О. Егиазарян*—О пространственных обобщенных матрицах Адамара 203

МЕХАНИКА

- Г. Е. Багдасарян*—Динамическая устойчивость сверхпроводящей цилиндрической оболочки в магнитном поле нестационарного тока 208

ЭНЕРГЕТИКА

- И. С. Хуршудов*—Формирование системы моделей оптимизации газоснабжения 213

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- К. А. Костанян, М. А. Погосян, В. Е. Адамян, З. А. Мурадян*—Некоторые физико-химические и магнитные свойства стекол в системе $\text{Li}_2\text{O}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{B}_2\text{O}_3$ 218

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- А. Г. Деведжян, Х. К. Хажакян, К. В. Эгибян*—О содержании фитогормонов у диких видов картофеля в связи с влиянием длины дня 223

ФИЗИОЛОГИЯ

- О. П. Косоян, А. О. Бантикян*—Электрофизиологический анализ нейронов собственных ядер моста, проецирующихся в мозжечке 227

- Содержание LXXVIII тома 232

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>W. S. Videnski</i> —On regular matrices of summability, generated by linear positive operators	195
<i>V. J. Martiroşian</i> —On distributivity of lattices of subvarieties of the varieties of right alternative algebras	199

APPLIED MATHEMATICS

<i>K. O. Eglazarian</i> —On a higher dimensional generalized Hadamard matrices	203
--	-----

MECHANICS

<i>G. E. Bagdasarian</i> —Dynamic stability of a superconducting cylindrical shell in the magnetic field of a non-stationary current	208
--	-----

ENERGETICS

<i>N. S. Khurshudov</i> —Formation of a system of models for the optimization of gas supply	213
---	-----

PHYSICAL CHEMISTRY

<i>K. A. Kostanian, M. A. Pogosian, V. Y. Adcmian, Z. A. Muradian</i> —Some physical, chemical and magnetic properties of glasses in the system $Li_2O-Fe_2O_3-B_2O_3$	218
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>H. H. Devedjian, K. K. Khazhakian, K. V. Egibian</i> —On the contents of phytohormones in the wild species of potatoes as influenced by the length of day	223
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>H. P. Kosoyan, A. H. Bantikian</i> —Electrophysiological analysis of pontine gray proper neurons projecting to cerebellum	227
Contents of LXXVIII volume	232

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 9.04.1984 г. Подписано к печати 9.07.1984 г.
ВФ 06056. Бумага № 1. $70 \times 108^{1/16}$. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист 4,2.
Учет.-изд. 3,31 л. Тираж 415. Заказ 298. Издат. 6115.
Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24г. II эт., 1 к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24 г.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.