

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXXV, № 4

1982

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Կ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. Բարոսիդար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՔՐԻՆԷԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

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, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. САЛКЯН, 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.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ս. Խ. Դարբինյան—Կամայական երկարությամբ ցիկլերը մեծ կիսաաստիճաններով
կողմնորոշված գրաֆներում 147
- Դ. Թ. Բաղդասարյան—Միավոր շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների մի ֆակտորի-
զացիայի մասին 153
- Ի. Գ. Ասատրյան, Ի. Ա. Սաֆարյան—Պատահական հաջորդականության ռապակար-
գավորման մոմենտի ոչ-պարամետրական գնահատումը 160
- Հ. Հ. Մաքեռոսյան—Ողակում հոլոմորֆ ֆունկցիայի դեֆեկտային արժեքների մասին 165

ՖԻԶԻԿԱ

- Ս. Լ. Տեր-Միքայելյան, Վ. Հ. Չալրիկյան—Ատոմի անցումներին ուղղանոսային
երկու ուժեղ ճառագայթումների դաշտում եռոմակարգակ ատոմի երկֆոտոն տրոհումը 170

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹՆԵՐ

- Պ. Ա. Հաջագործյան, Կ. Փ. Փրուկյան, Ֆ. Մ. Վառդանյան—Հյուսիսի կլիմայական
պայմաններում տուֆի սառնակայունության բարձրացման մասին 176

ԲԻՈԷԼԵՄԻԱ

- Ա. Ա. Կիրակոսովա, Վ. Թ. Դալֆայսոն, Ռ. Հ. Կաբապետյան, Ա. Ա. Դալոյան—
Գլյուկագոնի ճեղքումը կալիկրեինով՝ անջատված խոզի ենթաստամոքսային գեղձից . 180

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Պ. Ա. Խուրշադյան, Վ. Ա. Դալոյան, Ռ. Հ. Հաբուրյունյան, Ա. Ա.
Չիլինգարյան—Արևելյան հաճարենու ընդ տեղաշարժվող արմատահյութի որակական
փոփոխությունների մասին 186

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- С. Х. Дарбинян*—Контуры любой длины в орифах с большими полустепенями 117
- Д. Т. Багдасарян*—Об одной факторизации мероморфных функций в единичном круге 153
- Д. Г. Асатрян, И. А. Сафарян*—Непараметрическое оценивание момента «разладки» случайной последовательности 160
- Г. У. Матевосян*—О дефектных значениях голоморфных в кольце функций 165

ФИЗИКА

- М. Л. Тер-Микаелян, В. О. Чалгыкян*—Двухфотонный распад трехуровневого атома в поле двух сильных излучений, резонансных атомным переходам 170

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- З. А. Ацагорцян, Г. П. Птукян, Ф. М. Вартанян*—О повышении морозостойкости туфа в климатических условиях Севера 176

БИОХИМИЯ

- А. С. Киракосова, В. Т. Галфаян, Р. О. Карапетян, А. А. Галоян*—Расщепление глюкагона калликреином, выделенным из поджелудочной железы свиньи 180

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, П. А. Хуришудян, В. А. Давтян, Р. Г. Арутюнян, А. А. Чилингарян*—О качественных изменениях пасоки в ходе ее перемещения по стволу бука восточного 186

C O N T E N T S

MATHEMATICS

P.

S. Kh. Darbinian—Cycles of any length in digraphs with large semidegrees 147

D. T. Baghdasarian—About one factorization of meromorphical functions in a unit circle 153

D. G. Asatryan, I. A. Safarian—Nonparametric estimation of the „disorder” moment of the random sequence 160

H. U. Matevossian—On deficient values of functions holomorphic in an annulus 165

PHYSICS

M. L. Ter-Mikaelyan, V. H. Chaltikyan—Two-photon decay of a three-level atom driven by two radiation fields, nearly resonant to the atomic transitions. 170

CONSTRUCTION MATERIALS

Z. A. Hatsagortsian, G. P. Ptoukian, F. M. Vartanian—About the raising of frost-resistance of tuffs in Northern climatic conditions 176

BIOCHEMISTRY

A. S. Kirakosova, V. T. Galfayan, R. H. Karapetian, A. A. Galoyan—The degradation of glucagon by kallikrein isolated from the pancreatic gland of the pig. 180

PLANT PHYSIOLOGY

V. O. Kazarian, P. A. Khurshudian, V. A. Davtian, R. H. Harutunian, A. A. Chilingarian—On the qualitative changes of root sap in the rate of its translocation through the trunk of *Fagus orientalis* Lipskg 186

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 28.09.1982 г. Подписано к печати 2.12.1982 г. ВФ 05483
Бумага № 1, 70×108^{1/16}. Плоскопечать. Печ. лист. 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
Учет.-изд 3,39. Тираж. 430. Заказ. 754. Издат. 5792.

Адр. ред.: 375019, Ереван, Барекамутян, 24 г. II эт., 1 к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван, Барекамутян 24 г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.