

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
 ДОКЛАДЫ

LXIX, № 4

1979

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
 ծու (պատ. ֆաբրիկա), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱԲԱ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
 ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
 Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-ան-
 դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐԶՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
 Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
 (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔ-
 ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
 Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ,
 Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-
 անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
 ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ,
 ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
 АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв.
 секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр.
 АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик
 АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, акаде-
 мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
 демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
 И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН Арм.
 ССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН
 АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН,
 чл.-корр. АН АрмССР, О. М. САПОН-
 ДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТА-
 ЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
 ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
 ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
 В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
 АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Գ. Գ. Ասատրյան, Ի. Ա. Սաֆարյան—Բաշխման ֆունկցիաներ, որոնց հանդեպ կարգային շափանիշը լուծելի ամենահզորն է 193
- Վ. Վ. Ոսկանյան—Բանախի տարածությունների մեծագույն և փոքրագույն $\otimes$ -նորմերի մասին 193
- Շ. Ն. Սահակյան—Սեղմումների ներկայացման թեորեմի և նրանց խարակտերիստիկ ֆունկցիաների մասին 205
- Ա. Ս. Մաշուրյան—Նախնական ռեկուրսիվ ֆունկցիաների մի դասի մասին 209

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Ա. Ա. Բաբաջանյան—Որոշումների ընդունման մարկովյան պրոցեսների պայմանական խոշորացումը և օպտիմալ ստրատեգիան գտնելու ալգորիթմը 213

ՖԻԶԻԿԱ

- Տ. Ս. Զուլյան—Կիսահաղորդիչ-մետաղ անցումը օքսիդային կիսահաղորդչային համաձուլվածքներում 217

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

- Ռ. Հ. Սարյան, Լ. Ա. Թադևոսյան—Թվային մեթոդների կիրառությունը Մարգարյան 372 դալակտիկայի առաքման սպեկտրում թույլ մանրամասնություններ հայտնաբերելու համար 222

ԻՆԺԵՆԵՐԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

- Ռ. Հ. Համասյան, Գ. Հ. Համբարձումյան—Սեյսմիկ պրոցեսների մոդելացման հավանական մոտեցման մասին 229

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

- Զ. Վ. Ղաբիրյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ի. Ս. Դանիելյան, Յու. Ս. Բաբայան, Բ. Տ. Ղաբիրջանյան, Վ. Մ. Ասլանյան—Դնթ-ի հատկությունների և կառուցվածքի համեմատական ուսումնասիրությունը որոշ փորձնական ուսուցքներում 236

- Հ. Խ. Բունյաթյան, Վ. Ս. Հովհաննիսյան, Լ. Լ. Բաղալյան—Առնետների երկկամների ցիտոպլազմատիկ ֆոսֆատկախյալ գլուտամինազայի իզոֆերմենտը 243

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Հ. Ղազարյան, Ն. Ի. Քոչարյան—Բույսերի ազոտային փոխանակության վրա լույսի որակի ազդեցության մասին 246

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Գ. Կ. Խաչվանյան, Կ. Գ. Խաչանով, Բ. Ա. Հաբուրյանյան—Կոզակ—Ուղղադիմ կազմակերպված նեյրոնային կոմպլեքսները Կլեր-Բիշոպի ասոցիատիվ կեղևում 251

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Д. Г. Асатрян, И. А. Сафарян* — О функциях распределения, при которых ранговый критерий является локально наиболее мощным 193
- В. В. Восканян* — О наибольшей и наименьшей $\otimes$ -нормах тензорных произведений банаховых пространств 198
- Ш. Н. Саакян* — К теории представления сжатий и их характеристических функций 205
- А. С. Машурян* — Об одном классе примитивно рекурсивных функций 209

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Бабаджанян* — Условное укрупнение марковских процессов принятия решений и алгоритм нахождения оптимальной стратегии 213

ФИЗИКА

- Т. С. Золян* — Переход полупроводник-металл в оксидных полупроводниковых расплавах 217

АСТРОФИЗИКА

- Р. А. Саркисян, Л. А. Татевосян* — Применение цифровых методов для выявления слабых деталей в эмиссионном спектре галактики Маркарян 372 222

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- Р. О. Амасян, Г. Г. Амбарцумян* — К вероятностному подходу моделирования сейсмических процессов 229

БИОХИМИЯ

- Дж. В. Гарибян, Г. М. Степанян, И. С. Даниелян, Ю. С. Бабаян, Б. Т. Гарибджанян, В. М. Асланян* — Сравнительное изучение структуры и свойств ДНК некоторых экспериментальных опухолей 236
- Г. Х. Бунятян, В. С. Оганесян, Л. Л. Бадалян* — Изозим фосфатзависимой глутаминазы цитоплазмы почек крыс 243

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. И. Кочарян* — О влиянии качества света на рост и азотный обмен корней 246

ФИЗИОЛОГИЯ

- Д. К. Хачванкян, К. Г. Хаджанов, Б. А. Арутюнян-Козак* — Вертикальная организация нейронных комплексов в ассоциативной коре Клер—Бишопа 251

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- D. G. Asatryan, I. A. Safarlan*—On distribution functions under which a linear rank test is locally most powerful 193
- V. V. Voskanian*—On the greatest and smallest $\otimes$ -norms of tensor products of Banach spaces 198
- S. N. Sahakian*—On the representation theory of contractions and its characteristic functions 205
- A. S. Mashurian*—About one class of primitive recursive functions 209

APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Bibadjanian*—Conditional aggregation of markovian decision processes and algorithm finding of the optimal strategy 213

PHYSICS

- T. S. Zolyan*—Transition semiconductor-metal in oxide semiconducting melts 217

ASTROPHYSICS

- R. A. Sarkisian, L. A. Tatevosian*—Application of digital methods for faint details revealed in the Markarian 372 galaxy emission spectrum 222

ENGINEERING SEISMOLOGY

- R. O. Amasian, G. G. Ambartsumian*—Probable approach to modulation of seismic processes 229

BIOCHEMISTRY

- J. V. Garibian, H. M. Stepanian, I. S. Dantellian, Yu. S. Babayan, B. T. Garibjanian, V. M. Asarian*—Comparative study of the structure and properties of DNA of some experimental tumours 236
- H. Ch. Baniatlian, V. S. Hovhannisian, L. L. Badalian*—Isoenzyme of Phosphate-Dependent Glutaminase from Rat Kidney Cytoplasm 243

PLANT PHYSIOLOGY

- Y. O. Kazarian, N. I. Kocharian*—On the influence of the quality of light on the growth and nitrogenous change of the roots 246

PHYSIOLOGY

- D. K. Khachvankian, K. G. Khaganov, B. A. Harutunian-Kozak*—The columnar arrangement of neurons in the Clare-Bishop area 251

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03104. Подписано к печати 11.1.80 Тираж 510. Изд. 5145. Заказ 930

Формат бумаги 70×108^{1/16}. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.

Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. л. 4,36.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.