

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXIII, № 5

1976

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ճարտարագիտ.), Շ. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԲԱՆԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԲԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱԼԻԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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, академик АН АрмССР, Е. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. 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, чл.-корр. АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

62

ՄԱՌԻՆՄԱՏԻԿԱ

Հ. Հ. Նազարյան—Քույրան ֆունկցիաների բազմությունների բարդության դասերի մասին	257
Մ. Լ. Սուրիշկին—Հատած դեպքում սիմետրիկայի տարածական խմբի ուղղորդար ներկայացման մասին	264
Է. Ա. Դանիելյան, Կ. Ա. Պոպով—Մացարձակ նախապատվությամբ $Mr Gr 1 \infty$ սիստեմի սպասման ժամանակի անվերջ բաժանելիության մասին	270
Վ. Մ. Սարտիրոսյան—Անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ սիստեմների բազիսությունը և ինտեգրացիոն խնդրի լուծումը անկյունային տիրույթում	278
Վ. Մ. Լիդիարյան—Հնդհանրացված ծալքի տիպի ձևափոխության կոմպլեքս շրջում	284
Ա. Ե. Մաբկոսյան, Ի. Ա. Կաբալյեովյան—Կատարյալ գրաֆների մասին	292

ՄԱՌԻՆՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ս. Ջաբլարյան—Միկապ, անկյուններով տիրույթի համար առաձգականության տեսության հարթ հիմնական խառը խնդրի լուծումը	297
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Մ. Լևիապյանց—S-ակերպ վոլտ-ամպերային ընթացիքը և հոսանքի քուղավորումը գերհզոր տրանզիստորի կոլեկտորային անցումում	303
Բովանդակություն L.XIII հատորի	310

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Г. А. Назарян—О классах сложности множества булевых функций	257
М. Л. Бурыйкин—О регулярном представлении пространственной группы симметрии в усеченном случае	264
Э. А. Даниелян, Г. А. Попов—О бесграничной делимости времени ожидания в системе $M_1/G_1/1/\infty$ с абсолютным приоритетом	270
В. М. Мартиросян—Базисность некоторых систем аналитических функций и решение интерполяционной задачи в области угла	278
В. М. Едигарян—Комплексное обращение обобщенного преобразования типа свертки	284
С. Е. Маркосян, И. А. Карапетян—О совершенных графах	292
МЕХАНИКА	
С. С. Заргарян—Решение основной смешанной задачи плоской теории упругости для односвязных областей с углами	297
ФИЗИКА	
Г. М. Авакьянц—S-образная вольт-амперная характеристика и шнурование тока в коллекторном переходе сверхмощных транзисторов	303
Содержание LXIII тома	310

CONTENTS

MATHEMATICS

p.

<i>G. A. Nazarian</i> — On the complexity classes of Boolean function sets	257
<i>M. L. Burishkin</i> — On the regular representation of the solid group of symmetry in the frustum case.	264
<i>E. A. Daniellun, G. A. Popov</i> — About infinite divisibility of the waiting time in $M G 1/\infty$ queue system with primitive priority	270
<i>V. M. Martirosian</i> — The baseness of some systems of analytic functions and the solution of the interpolation problem in the angle domain.	278
<i>V. M. Edgarian</i> — Complex inversion for the generalized convolution transformation.	284
<i>S. E. Markosyan, I. A. Karapetian</i> — The perfect graphs	292

MECHANICS

<i>S. S. Zargarian</i> — Solution of the basic mixed problem of the two-dimensional elasticity for single connected regions with angles	297
---	-----

PHYSICS

<i>G. M. Avaklantz</i> — S - type VC characteristics and current pinch - in in the collector junction of super - power transistors.	303
Contents of volume LXIII	310

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05062. Подписано к печати 15/III 1977 г. Тираж 550. Изд. 4563. Заказ 1000. Формат бумаги 70X108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0. Усл. печ. л. 5,6. Уч. изд. листов 4,11.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян 24.
Эксплазвнская типография Изд. АН Армянской ССР