

ՉԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXVII, № 1

1978

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկնա-
ծու (պատ. Բաբուրյան), Է. Դ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆ-
ՅԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
ԹՍԼԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(սլաւո. խմբագրի տեղակալ), Հ. Դ. ՄԱՂԱՐ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ,
Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Ռ. ՅԱՆՍԻՐՅԱՆ,
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, акаде-
мик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, ака-
демик АН АрмССР (зам. отв. редактора),
Н. 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.
ТЕРМІКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН
АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

62

ՄԱՔԵՄԱՏԻՎԱԼ

Է. Ա. Դանիելյան—ընդհատումներով սպասարկման միաշար սխեմաների գրադարանության պարբերությունների մասին	3
Ա. Ի. Պետրոսյան—Որոշ տիրույթներում Շ-հավասարման զնահատականով լուծման մասին	13
Ս. Գ. Հայրապետյան—Երկրորդ կարգի հիպերբոլական հավասարումների համար (ոպատիենկու պայմանի համարաժեշտ հակերպումների մասին	18
Ա. Հ. Առաքելյան—Ռեկյատիվների համոմորֆիզմների մասնակի կիսախմբի միևնույն իրկկոզմանի իդեալ	25

ՄԵՆԱԼՆԻՎԱԼ

Ա. Հ. Գալոյան—Տարամոզույ նյութից պատրաստված սալերի ընդլայնական տատանումների մասին	29
---	----

ՈՈՂԵՒ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Նեզիբաբյան—Հաստատված սողորի ոչ գծային տեսության հարթ կոնտակտային մի խնդրի մասին չարակցման ուժերի հաշվառումով	34
--	----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Ս. Պապանյան—Սեփական ժամանակի ընդհանրացված պատկերացումը. թվանշանային էլեկտրադինամիկայում փոքր հեռավորությունների համար	41
Ի. Ա. Վառդանյան—Երջման կետերի կապված վիճակները թվանշանային բյուրեղում	47

ԴՆՈՅԻՋԻՎԱԼ

Կ. Պ. Լևման, Ա. Ա. Խամբազյան, Վ. Ա. Արցիբաչև—Գամմա-թվանշանների թուլացման էֆեկտիվ գործակիցները բինոմալ օրենքով բաշխված անհամասեռությամբ տարակազմ միջավայրում	51
---	----

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Նազարյան, Ս. Հ. Զախարյան—Երևանի բուսաբանական այգու ձմեռվա պայմանների հանդեպ մի քանի ինտրոդուկցված փշատերևների ռեակցիայի մասին	56
---	----

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Զարլուկով-Խենձորյան—Փայտափորիկ բզեզի նոր տեսակ Տաշիկստանից (Coleoptera, Anobiidae)	61
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- Э. А. Даниелян—О периодах занятости одноканальных систем с принципами обслуживания 3
- А. И. Петросян—О решении с оценкой ε - уравнения в некоторых областях 13
- Р. Г. Айрапетян—Об эквивалентных формах условия Лопатинского для гиперболических уравнений второго порядка 18
- А. А. Аракелян—Минимальные двусторонние идеалы в частичной полугруппе гомоморфизмов релятивов 25

МЕХАНИКА

- А. Г. Галоян—О поперечных колебаниях пластинок, изготовленных из разномодульного материала 29

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

- С. А. Енгибарян—О плоской контактной задаче нелинейной установившейся ползучести с учетом сил сцепления 34

ФИЗИКА

- В. О. Гапанян—Обобщенное представление собственного времени для квантовой электродинамики на малых расстояниях 41
- Г. А. Варданян—Связанное состояние перегибов в квантовом кристалле 47

ГЕОФИЗИКА

- Е. П. Леман, А. А. Тамразян, В. А. Арцыхашев—Эффективные коэффициенты ослабления гамма-квантов в гетерогенных средах с бинаминальным законом распределения неоднородностей 51

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. В. Казарян, С. О. Закарян—К вопросу о реакции хвой некоторых интродуцентов к зимним условиям Ереванского ботанического сада 56

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жука-точильщика из Таджикистана (Coicoptera, Anobiidae) 61

CONTENTS

MATHEMATICS

P.

- E. A. Danielian* On busy periods of single server queues with service interruptions 3
- A. I. Petrosyan* About the solution with the estimate of the ϵ equation in some domains. 13
- R. G. Hatzopoulos* On Equivalent forms of Lopatinsky Condition for Second Order Hyperbolic Equations 18
- A. H. Arakelian* Minimal uppartial ideals in partial semigroup of homomorphisms of relatives 25

MECHANICS

- A. H. Galst'yan* On transversal vibration of plates made from different modul material 29

THEORY OF CREEP

- S. A. Engibarian* On a plane contact problem of nonlinear nonstability creep with friction forces calculation 34

PHYSICS

- V. O. Papanyan*—Generalized Proper-time Representation for Quantum Electrodynamics at Short Distances 41
- G. A. Vardanian*—Bound states of the kinks in the quantum crystal 47

GEOPHYSICS

- E. P. Leman, A. A. Tumrazyan, V. A. Artsybashev*—Effective Attenuation Coefficients of Gamma-Rays in Heterogeneous Media with Inhomogeneity Binominal Distribution Principle 51

PLANT PHYSIOLOGY

- V. V. Kazaryan, S. O. Zakaryan*—To the question about the reaction of conifers of some introduction to the winter conditions of Yerevan Botanical Garden 56

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablokoff-Khazorian*—A new species of Anobid-beetles from the Tadzhikistan (Coleoptera, Anobidae) 61

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 2806 Подписано к печати 18.10.1978 г. Тираж 545. Изд. 4883. Заказ 603

Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.

Усл. печ. л. 5,6 Уч. изд. листов 4,11

Типография Издательства АН Армянской ССР, г. Эчмиадзин

Издательство АН Арм. ССР, Ереван, Баян-амути 24-я.