

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXIV, № 1

1977

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկե-
ձու (պատ. Գաբուդար), Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Ա. Բ. ՐԱԲԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ՅՈՒՆ-
ՅԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա.
ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-ան-
դամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս,
Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ԻՈՐԴԱԹ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր),
Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ,
Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-
անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ
ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-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, Е. 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

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՅԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱՐԹԻՄՈՍԻԱՆ

Է. Ա. Դանթեսյան— *Ամբիոն* x տիպի սխառնակներն «արագ» սպասարկման դեպքում

էջ
3

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ո. Ո. Զարգարյան—Առաժգանության հարթ տեսության հիմնական խառը խնդիրների թեմեզայի հավասարումները միակապ, անկյունների տիրույթի համար 11

Ո. Ա. Համբարձումյան, Գ. Ե. Բաղդասարյան, Մ. Վ. Բելուրեկյան—Էլիպտիկ հաղորդիչ նյութից պատրաստած բարակ սալի ֆլուտերը մագնիսական դաշտի առկայության դեպքում 18

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ո. Սարգսյան, Ռ. Գ. Ավանեսյան—Անվերջ վերադարձի ուժեղացված առաժգանական չնդադի համար մի կոնտակտային խնդրի մասին 23

ՍՈՂՔԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ո. Է. Միրզայան—Կտոր առ կտոր անհամասնո ժառանգականորեն մերացող կիսահարթության համար ազդեցության ֆունկցիայի կառուցման մասին 30

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Յ. Կաբրեյան, Գ. Հ. Սեդիրզանյան, Յ. Հ. Էյրամյան—Ռենդենյան բազմալիքային կրկնակի ինտերֆերոմետր 38

ՌԱԴԻՈՖԻԶԻԿԱ

Է. Հ. Միրզաբեկյան, Լ. Գ. Մուրզա—Աղմկանման ազդանշանների բառ բնութագրման գիտնական մոդուլյացիայով ոչ կոհերենտ կապ 42

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Ո. Յ. Մուրադյան, Ռ. Ո. Ոսկանյան—2,5-գիմեթիլ-5-օքսի-2-ցիկլոպենտեն-2-ի սինթեզի եւր ուղի 49

ՐԵՈԹԻՄԻԱ

Ս. Ո. Ալեքսանյան, Ա. Ա. Կուլոյան, Յ. Ի. Գուտիլիճա—Ներդրումներ Շ-ի ազդեցությունից իզոցիտրատի հիդրոգենացայի ալատիվության և լիմոնաթթվի քանակի վրա սրտում և այլ օրգաններում 52

ԳԵՏՐՈՖԻԼՅԱ

Ա. Ա. Կուզնեցով—Բարդ կառուցվածք ունեցող ինտրուզիվ մարմինների պեղացման մոդելը 55

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խենկոյան—Կարմրաբների-կոկցիների ընդհանուր առկայության (Cecropia, Cecropellidae) 61

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
Э. А. Даниелян—Системы $M_2(U, 1)_{\mathbb{C}}$ в случае «быстрого» обслуживания	3
МЕХАНИКА	
С. С. Зархарян—Интегральные уравнения основных смешанных задач плоской теории упругости для односвязных областей с углами	11
С. А. Амбарцумян, Г. Е. Багдасарян, М. В. Белубекян—Флаттер тонких пластин, изготовленных из электропроводящих материалов, при наличии магнитного поля	18
ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ	
В. С. Саркисян, Р. Г. Аванесян—Об одной контактной задаче для упругой полосы, усиленной бесконечным струнгером	23
ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ	
С. Е. Мирзоян—О построении функций влияния для кусочно неадиабатно наследственно стареющей полуплоскости	30
ФИЗИКА	
Р. Ц. Габриелян, П. А. Безирганян, Ф. О. Эбрахимян—Рентгеновский многоволновой двойной интерферометр	38
РАДИОФИЗИКА	
Э. Г. Мирзабекян, Л. П. Мурза—Некогерентная связь с дискретной модулирующей шумоподобных сигналов по поляризации	42
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, В. С. Воскобян—Новый путь синтеза 2,5-диметил-5-окси-2-циклопентенона	49
БИОХИМИЯ	
С. С. Алексанян, А. А. Галоян, Ф. Е. Путилина—Влияние нейротормона «С» на активность изоцитратдегидрогеназы и на содержание лимонной кислоты в сердце и других органах	52
ПЕТРОГРАФИЯ	
А. А. Кузнецов—Модель затвердевания сложнопостроенных интрузивных тел	55
ЭНТОМОЛОГИЯ	
С. М. Яблоков-Анзорян—Новый вид жесткокрылых-коричневелок из Индии (Coleoptera, Coccinellidae)	61

CONTENTS

MATHEMATICS

p.

- E. A. Duniellian* — The systems $M_r/G_r/1$ in the case of "rapid" service 3

MECHANICS

- S. S. Zargarian* — Integral equations of the basic mixed problems of two-dimensional elasticity for single connected regions with angles. . . . 11

- S. A. Ambartsumian, G. E. Bugdasarian, M. V. Balubekian* — Flutter of thin plates made of electroconducting materials in the presence of a magnetic field. 18

THEORY OF ELASTICITY

- V. S. Sarkisian, R. G. Avanesian* — On the contact problem for the elastic strip strengthened by infinite stringer. 23

THEORY OF CREEP

- S. E. Mirzoyan* — The construction of the influence functions for the creep by creep nonhomogeneous hereditary ageing half plane. 30

PHYSICS

- R. Ts. Gabriellian, P. A. Bestirgunian, F. O. Ettramjian* — A n — Beam x — ray Double Interometer. 38

RADIOPHYSICS

- E. H. Mirzabekian, I. P. Murza* — Noncoherent communication with discrete polarization — modulated noiselike signals. 42

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, S. T. Kocharian, V. S. Voskanian* — A new route for the synthesis of 2,5 — dimethyl — 5 — oxy — 2 — cyclopentenon. 49

BIOCHEMISTRY

- S. S. Alexanian, A. A. Galoyan, F. E. Pullina* — The influence of the neurohormone "C." on the isocitrate — hydrogenase activity and on the contents of citric acid in the heart and other organs. 52

PETROLOGY

- A. A. Kusnetzov* — The model of solidifying of complex — built intrusive bodies. 55

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablohoff — Khnzorian* — A new species of ladybeetles from India (Coleoptera, Coccinellidae). 61

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН