

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

Том 93 № 4

1992

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկե-
ծու (պատ. ֆակուլտետ), Է. Դ. ԱՅՐԻՍՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱ-
ՐՈՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս, Ա.
Զ. ԳԱՐՐԻՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակա-
դեմիկոս, Ա. Ա. ԽԱՆՆԻՅԱՆ, Հայաստանի
ԳԱ պրոֆ. տեղամ., Վ. Զ. ՀԱՄԻՆՍԿԻՅ-
ՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Զ. ՀԱՋԱՐՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբ-
ագր. տեղակալ), Վ. Գ. ՄԻՐՔԱՆՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱ պրոֆ. տեղամ., Գ. Ս. ՍԱ-
ՀԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադեմի-
կոս, Դ. Մ. ՍԵՆՐԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ
ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-
ՄԻԿԱՅԵՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱ ակադե-
միկոս, Վ. Բ. ՃԱՆԱՐՋՅԱՆ, Հայաստանի
ԳԱ ակադեմիկոս:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А.
АРЗУМАНИЯН, канд. техн. наук (отв.
секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик
АН Армении, А. Т. БЛБАЯН, академик
АН Армении, А. А. ГАБРИЕЛЯН, ака-
демик АН Армении, В. О. КАЗАРЯН,
академик АН Армении (зам. отв. редак-
тора), Э. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН
Армении, Г. С. СААКЯН, академик АН
Армении, Д. М. СЕДРАКЯН, ака-
демик АН Армении (отв. редактор),
А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН Армении,
М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, академик АН
Армении, В. В. ФАНАРДЖЯН, ака-
демик АН Армении.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹՆՄԱՏԻԿԱ

Ի. Թ. Բաղդասարյան, Վ. Ս. Զաֆարյան — Մ. Մ. Զրբաշյանի ? (7, 28) արտա- դրյալի շոշափողային սահմանային վարքագծի մասին	147
Ս. Խ. Դաբինյան — Ուղղորդված գրաֆների Բերի համիլտոնյան ցիկլերի մասին	155
Լ. Հ. Խաչատրյան, Հ. Ս. Հաբուրյունյան — Միջին մալ սփռող ցանցերի նոր դասերի կառուցում	159
Վ. Ս. Համբարյան — Ապոլոնյան շրջանի կետերի մինիմալ և մաքսիմալ բռնվե- լալ ժամանակները	163
Ա. Իյոսիբեր, Հ. Վոլֆ — Տեղադրման և զանազան Տյուպլիցի օպերատորների հա- մար Մ. Զրբաշյանի տարածություններում	168

ԱՌԱՋԻԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ն. Հակոբյան — Դաթերով թուլացված բաղադրյալ անիզոտրոպ սեպի հա- կահարթ լարվածային վիճակը	173
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Գ. Բալաշանյան, Գ. Գ. Դեմիրճանյան, Է. Գ. Լուկանյան, Ռ. Ռ. Կոստան- յան — $\text{LiNbO}_3: \text{E}^{3+}$ բյուրեղների սպեկտրասկոպիկ բնութագրերը	179
--	-----

ԵՐԿՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Վ. Հաբուրյունյան — Հայաստանի առաածքի վերին լիթոսֆերայի պետրոֆիզի- կական կտրվածքի մասին	183
--	-----

ՏՋԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Հաբուրյունյան — Eviphididae Berlese, 1913 (Parasitiformes, Mesostig- mata) ընտանիքի նոր տեսակներ	189
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Д. Т. Багдасарян, В. С. Захарян—О касательном предельном поведении произведения $B_1(z, z)$ М. М. Джрбашьяна 147
- С. Х. Дарбинян—О неполных гамильтоновых контурах в направленных графах 155
- Л. Г. Хачатрян, О. С. Арутюнян—Построение новых классов минимальных широкоэмиттерных сетей 159
- В. С. Амбарян—Минимальное и максимальное время помехи для точек круга Аполлония 163
- А. Бёттхер, Х. Вольф—Метод коллокации для операторов Теплица в пространствах М. М. Джрбашьяна 163

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. Н. Акселян—Антиплоское напряженное состояние составного анизотропного клина, ослабленного трещинами 173

ФИЗИКА

- В. Г. Бабсджинян, Г. Г. Демирханян, Э. П. Коканян, Р. Б. Костанян—Спектроскопические характеристики кристаллов $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{3+}$ 179

ГЕОЛОГИЯ

- А. В. Арутюнян—О петрофизическом разрезе верхней литосферы территории Армении 183

АКАРОЛОГИЯ

- Э. С. Арутюнян—Новые виды семейства Euphrididae Berlese. 19.3 (Parasitiformes, Mesostigmata) 189

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- G. T. Gagdassarlian, V. S. Zacharian* — Tangential boundary behavior of M. M. Dzrbashian products $\Gamma_0(z, z_0)$ 147
- S. Kh. Darbinian* — About non-complete Hamiltonian cycles in oriented graphs 155
- L. H. Khachatryan, H. S. Harutunian* — Construction of new classes of minimal broadcast network 159
- V. S. Hambarian* — The minimal and maximal capture time for the points of the circle of Apollon 163
- A. Böcher, H. Wolf* — Collocation methods for the Teepitz operators in Dzrbashian spaces 168

THEORY OF ELASTICITY

- V. N. Hakobyan* — An antiplane strained state of a composite anisotropic wedge, weakened by cracks 173

PHYSICS

- V. G. Bitadjanian, G. G. Demirehinian, E. P. Kotanlian, R. B. Kostanian* — Spectroscopic characteristics of the $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{3+}$ crystals 179

GEOLOGY

- A. V. Arutunian* — On the petrophysical section of upper lithosphere of the territory Armenia 183

ACAROLOGY

- E. S. Arutunian* — New species of the family Eviptoridae Berlese 1913 (Parasitiformes, Mesostigmata) 189

Сдано в набор 16.06.1992 г. Подписано к печати 13.12.1992 г.

Формат 70 × 108_{1/16}. Бумага № 1, сыктывкарская. Высокая печать. Печ. лист 3,0.
Усл. печ. л. 4,2. Усл. кр. отт. 4,2. Учет. изд. л. 3,03. Тираж 340. Заказ № 109.

Издат. № 3017. Цена 1 р. 10 к.

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, III эт. к. 13. т. 27-36-95

Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.
Типография Издательства Академии наук Армении, 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24