

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LV № 3

1972

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐԱՏՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ II. Ս. ՄԿՐՏԻՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Н. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИХАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Ր Ո Վ Ա Ն Կ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԻՐԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Հ. Հ. Նազարյան—Ալգորիթմիկ լեզուներում բազմա ֆունկցիաների իրականացման մի քանի գեահատականներ 129

ԿՐԻԱՌԱԿԱՆ ԻՐԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Վ. Գ. Մխիթարյան—Միեզույտը ինտեգա-դիֆերենցիալ հավասարումների մի դասի էֆեկտիվ լուծման մասին 134

ԻՐԵՆԱՆԻԿԱ

- Մ. Լ. Բուրիշկին, Վ. Ա. Սեմյոնով—Միմետրիկ թաղանթների հավասարակշռության մասին 142

ԱՌԱՋԿԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Ա. Աղալովյան—Սայերի սահմանային չեղարկման մասին 145

ՃԻՋԻՆԱ

- Յ. Պ. Սաֆարյան—Միջուկների սպինային սխեմայի կողմից Ն-բվանտների կլանման տեսության շուրջը 156

- Ա. Հ. Մելիքյան—Թեոմեորեմ լուսային ալիքի ոչ կոհերենտ ուղղանկյուն ճրուձը համասեռորեն լայնացված կլանման գծով առումի վրա 163

- Ռ. Ս. Հովհաննիսյան—Տարրիզալ մազնիսական դաշտի ներկայությամբ եռը տիպի պատվոգ հավասարակշռված էլիպսոիդային ձևերի դաշտային մասին 167

- Տ. Ս. Ջուլյան—Վոլտամպերային բնութագրի ոչ զնային բնույթը հեղուկ կիսահաղորդիչի և մետաղի սահմանում 171

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

- Հ. Տ. Աղանց—Էներգահամակարգի էլեկտրական ուժիմների հավասարումները, հիմնված հիբրիդային մատրիցաների վրա 174

ՈՐԿԱՆԱԿԱՆ ՓԻՄԻԱ

- Վ. Ի. Խաչուրյանց, Վ. Ռ. Մելիքյան, Վ. Վ. Պեկրովսկայա—Տ.Վիկտորիցիկո-[2,2,1]-հեպտեն-2-ի և Տ-էթիլդենրիցիկո-[2,2,1,]-հեպտեն-2-ի ուսկցիոն ունակություներ Պրինսի ուսկցիայում 178

- Ա. Թ. Բարայան, Լ. Խ. Գամբուրյան—Տրիալիլ-(2,3,3,3-տետրաֆտորպրոպիլ)-ա-մանիում հիդրոքսիդի չեղմային հեղքման մեխանիզմի մասին 181

ՆՐԱՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Պ. Լ. Նփրեմյան—Հանքավանի անտիկլինորիի և Փամբակի սինկլինորիի հողավորման գոտու բեկորային կառուցվածքի մի քանի առանձնահատկությունները 184

ՀՐԱՌԵԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Գ. Պ. Բազդասարյան, Ս. Ի. Կարապետյան—Սաղկուկաց լեռնաշղթայի նեոգենի եռը հրաբխային կենտրոնի մասին 185



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. А. Назирян*—Некоторые оценки реализации булевых функций в алгоритмических языках 129

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- В. Г. Мхитарян*—Об эффективном решении одного класса сингулярных интегро-дифференциальных уравнений 134

- М. Л. Бурышкин, В. А. Семенов*—О равновесии симметричных пластин 142

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Л. А. Агаловян*—О погранслое пластинок 149

ФИЗИКА

- Ф. П. Сафарян*—К теории поглощения γ -квантов ядерной спин системой 156

- А. О. Меликян*—Некогерентное резонансное рассеяние интенсивной световой волны на атоме с однородно уширенной линией поглощения 163

- Р. С. Оганесян*—О существовании нового типа равновесных вращающихся эллипсоидов при наличии торондального магнитного поля 167

- Т. С. Золян*—Нелинейность вольтамперных характеристик на границе жидкого полупроводника с металлом 171

ЭНЕРГЕТИКА

- Г. Т. Адонц*—Уравнения электрических режимов энергосистемы, основанные на гибридных матрицах 174

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян, В. В. Покровская*—К вопросу о реакционной способности 5-винилбицикло-[2,2,1]-гептена-2 и 5-этилиденбицикло-[2,2,1]-гептена-2 в реакции Приуса 179

- А. Т. Бабаян, Л. Х. Гамбурян*—О механизме термического расщепления гидрооксидов триалкил-(2,3,3,3-тетрафторпропил)-аммония 181

ГЕОЛОГИЯ

- П. Л. Епремян*—Некоторые особенности глыбовой структуры в полосе сочленения Анкаванского антиклинория и Памбакского синклинория 184

ВУЛКАНОЛОГИЯ

- Г. Н. Багдасарян, К. И. Карапетян*—О новом неогеновом вулканическом центре на Цахкуняцком хребте 189