

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXV, № 4

1962

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Ա. Մ. ԱՆԻՔՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՔՍՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, (պատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բեկնածու, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ:

Ա. Մ. АЛЕКСАНИЯ, чл.-корресп. АН АрмССР, В. А. АМБАРՇУМЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, кандидат физико-мат. наук, Г. С. ДАВТЯН, академик АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, академик АН АрмССР (отв. редактор), В. О. КАЗАРЯН (зам. отв. редактора), С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

69

Մաթեմատիկա

Է. Մ. Քենեյան—Ոչ կարաթեոդորյան տիրույթներում միջին իմաստով մոտարկումների մասին 145

Առաձգականության ռեսուրսներ

Բ. Լ. Աբրահամյան—Առաձգականության տեսության որոշ տարածական խընդիրների լուծման մի եղանակի մասին 151

Ս. Մ. Սալոնջյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ—Երկկողմանի մոտեցում աղատ հենված սալի ծռման խնդրի համար 161

Ֆիզիկա

Ա. Պ. Պիկալով և Յան Շի —ՄՄՌ ավտոդինային սպեկտրոմետր հաճախականության կվարցյա ստարիլիդացիայով 167

Օրգանական քիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Մ. Հ. Ինջիկյան և Ն. Մ. Դավթյան—1,2-երկչորրորդային ամոնիակային աղերի հիմնային ճեղքումը 173

Բիոֆիզիկա

Ա. Ս. Հովհաննեսյան—Ատրոֆանտինի ադդեցությունը երկամսեի ադենոզինտրիֆոսֆատազայի ակտիվության վրա 177

Ա. Շ. Գալստյան—Հոդում ղեհիդրացիների ակտիվության որոշման եղանակի մասին 181

Ֆիզիոլոգիա

Հ. Գ. Բակլավաջյան—Ուղեղի կեղևի սինապսների խոլիներգիկ կառուցվածքների համեմատական էլեկտրոֆիզիոլոգիական անալիզը 185

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

Математика

- Э. М. Кегеян—Об аппроксимации в среднем в некартеодориновых областях 145

Теория упругости

- Б. Л. Абрамян—Об одном методе решения некоторых пространственных задач теории упругости 151
- О. М. Сапонджян, чл.-корр. АН Армянской ССР—Двусторонние приближения для задачи изгиба опертой плиты 161

Физика

- А. П. Пикалов и Ян Ши—Автодин для спектрометра ЯМР с кварцевой стабилизацией частоты 167

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. Г. Инджикян и Н. М. Давтян—Щелочное расщепление 1,2-дичетвертичных аммониевых солей . . 173

Биохимия

- А. С. Оганесян—Влияние строфантина на активность аденозинтрифосфатазы почек 177
- А. Ш. Галстян—К методике определения активности дегидраз в почве 181

Физиология

- О. Г. Баклаваджян—Сравнительный электрофизиологический анализ холиноэргической организации корковых синапсов 185