

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXVI, № 3

1958

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Լ. ԹԱԽՏԱԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ բրդակից անդամ.
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմի-
կոս (պատ. խմբագիր). Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ.
Ա. Լ. ՄՆՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս.
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ բրդակից անդամ.
Մ. Մ. ՋՐՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս
(պատ. խմբագրի տեղակալ):

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН АрмССР
(отв. редактор). Г. С. ДАВТЯН, акаде-
мик АН АрмССР. М. М. ДЖРБАШЯН,
академик АН АрмССР. (зам. отв. редакто-
ра). В. О. КАЗАРЯН. А. Л. МНДЖОЯН,
академик АН АрмССР. А. Г. НАЗАРОВ,
чл.-корресп. АН АрмССР. А. Л. ТАХТА-
ДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

էջ

Մարեմատիկա

Ի. Ս. Սարգսյան — $-\Delta + q(x, y)$ օպերատորի սպեկտրալ ֆունկցիայի դիֆերենցման մասին 129

Մեխանիկա

Լ. Գ. Սեդրակյան — Ամրության ստատիստիկական տեսության երկու խնդիր 135

Ֆիզիկա

Ռ. Բ. Բեգժանով և Վ. Մ. Խարիտոնով — Փոխազդման վազքի երկարությունը որոշող փորձերի և չափման արդյունքների ստատիստիկական սխալների մասին . 141

Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Ա. Մարուքյան, Կ. Ա. Մարեոսյան և Մ. Հ. Սարինյան — $\pi^+ \rightarrow \mu^+ \rightarrow e^+$ տրոման անկյունային կորելյացիայի դիտումը կորիզային էմուլսիայում 145

Աստրոֆիզիկա

Ա. Ա. Նիկիտին — Ոչ ստացիոնար խնդրի դեպքում աստղային սպեկտրներում հեղուկի գծերի ինտենսիվությունների մի քանի գնահատականները 149

Օրգանական քիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Ա. Ա. Գրիգորյան և Գ. Թ. Մարտիրոսյան — Հալոիդալիլ պարունակող չորրորդային ամոնիում աղերի ճեղքումը ջրային հիմքով 153

Բիոքիմիա

Վ. Ն. Քյուրքյան և Բ. Ա. Շահբազյան — Ազատ ամինոթթուների բաղադրությունն աղաջրային պանիրներում 163

Երկրաբանություն

Հ. Գ. Մաղարյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս — Աշխարհի մետալոգենիկ քարտեզը 167

Միներալոգիա

Է. Ա. Խաչատրյան — Ալթախը և պետցիտը Ղափանի պղնձի հանքավայրում 177

Ստրատիգրաֆիա

Ա. Հ. Գաբրիելյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, Ա. Լ. Թախտաջյան, ՀՍՍՌ ԳԱ Թղթակից-անդամ, և Հ. Հ. Սարգսյան — Դիլիջան քաղաքի շրջակայքի ածխա-թերթաքարաբեր շերտախմբի հասակի մասին 181

Բուլյսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան, Է. Ս. Հավունջյան և Կ. Հ. Կարապետյան — Ծառերի և թփերի վրա ձևավորման երիտասարդացնող ազդեցության բնույթի մասին 187

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- И. С. Саргсян*—О дифференцировании спектральной функции оператора $-\Delta + q(x, y)$ 129

Механика

- Л. Г. Седракян*—Две задачи статистической теории прочности 135

Физика

- Р. Б. Бегжанов и В. М. Харитонов*—О постановке опытов по определению пробегов взаимодействия и о статистических ошибках измерений 141

- Х. П. Бабаян, Н. А. Марутян, К. А. Матевосян и М. Г. Саринян*—Угловая корреляция в $\pi^+ \rightarrow \mu^+ \rightarrow e^+$ распаде, наблюдаемая в ядерной эмульсии . . . 145

Астрофизика

- А. А. Никитин*—Некоторые оценки интенсивностей линий гелия в звездных спектрах в случае нестационарной задачи 149

Органическая химия

- А. Т. Бабаян, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. Григорян и Г. Т. Мартиросян*—Расщепление галондоалкил содержащих четвертичных аммониевых солей водной щелочью 153

Биохимия

- В. Н. Кюркчян и Б. А. Шахбазян*—О составе свободных аминокислот в рассольных сырах 163

Геология

- И. Г. Магакьян, академик АН АрмССР*—Металлогеническая карта мира 167

Минералогия

- Э. А. Хачатурян* — Алтант и петцит в рудах Кафанского месторождения 177

Стратиграфия

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН АрмССР, А. Л. Тахтаджян, чл.-корр. АН АрмССР и О. А. Саркисян*—О возрасте угленосно-сланценосной свиты окрестностей гор. Дилижана 181

Физиология растений

- В. О. Казарян, Э. С. Авунджян и К. А. Карапетян*—О природе омолаживающего влияния формовки на деревья и кустарники 187