

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXVIII, № 2

1964

խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՍԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ րդ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐԶՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ո. Մ.
ՍԱՊՈՆԶՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ րդրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
ЛФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-
демик АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН, доктор биологических наук
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, 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

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

62

Մաքեմաթիկա

- Ս. Գ. Հովսեփյան — Բազմանդամային գործակիցներով որոշ շիֆերենցիալ հա-
վասարումների համար Կոշու խնդրի մոտավոր լուծման մասին 63
- Ռ. Վ. Համբարձումյան — Ազդանշանների զտումը իմպուլսների հոսքից 71

Կիրառական մաքեմաթիկա

- Ռ. Ս. Մինասյան — Բաղադրյալ ուղղանկյան զուգահեռանիստում ջերմության
կայունացած տարածման մի խնդրի մասին 77

Մեխանիկա

- Ս. Ա. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Ս. Մ. Դուր-
գարյան — Փոփոխական ջերմային դաշտում գտնվող փոքր կորույթյուն ունեցող օր-
թոտրոպ թաղանթների տատանումների մասին 87

Գեոմեխանիկա

- Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան — Շերտերի գլուխների կեռածուփան մեխանիզմի մասին 93

Ֆիզիկա

- Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Լ. Դրիզորով, Է. Ա. Մամիջանյան և Վ. Յ. Շեստոպյորով —
Բարձր էներգիայով սժտված նուկլիոնների կլանման վազքի որոշումը մթնոլորտում 101

Տեղական ֆիզիկա

- Ս. Լ. Տեր-Միքայելյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Իմպուլսային
լազերի ինտենսիվության հաշվարկը 105

Ինժեներական սելամոլոգիա

- Ն. Կ. Կարապետյան — Հայկական լեռնաշխարհի և Փոքր Կովկասի երկրաշար-
ժերի էներգետիկ բնութագրումը 111

Կիրառական ագրոօդերևութաբանություն

- Հ. Հ. Փախչանյան — Դաշտերից կատարվող գոլորշիացման որոշման մեթոդիկա 119

Ֆիզիսոլոգիա

- Հ. Գ. Բակկևաջյան և Բ. Ա. Հարությունյան — Պարանոցային սիմպատիկ և
թափառող ներվերի ազդեցությունը կեղևի ուղղակի պատասխանների վրա 123

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- С. Г. Овсепян* — О приближенном решении задачи Коши для некоторых дифференциальных уравнений с полиномиальными коэффициентами 65
- Р. В. Амбарцумян* — Об обнаружении сигналов в потоке импульсов 71

Прикладная математика

- Р. С. Минасян* — Об одной задаче установившегося распределения тепла в составном прямоугольном параллелепипеде 77

Механика

- С. А. Амбарцумян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *С. М. Дургарян* — О колебаниях ортотропной полой оболочке, находящейся в переменном температурном поле 87

Геомеханика

- Г. И. Тер-Степанян* — О механизме образования загиба голов пластов 93

Физика

- Х. П. Бабаян, Н. Л. Григоров, Э. А. Мамиджаниян и В. Я. Шестоперов* — Высотный ход нуклонов высокой энергии в атмосфере 101

Теоретическая физика

- М. Л. Тер-Микаелян*, чл.-корр. АН Армянской ССР — Расчет интенсивности импульсного лазера 105

Инженерная сейсмология

- Н. К. Карапетян* — Энергетическая характеристика землетрясений Армянского нагорья и Малого Кавказа 111

Прикладная агрометеорология

- Г. Г. Пахчанян* — Методика определения испарения с полей 119

Физиология

- О. Г. Баклаваджян и Б. А. Арутюнян* — Влияние шейного симпатического и блуждающего нервов на прямые ответы коры 125