

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

XXXIX, № 3

1964

խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՍԻԱՐՋՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԵՀԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻԲՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՁՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԿԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԿԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԿԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԿԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, 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

Մարեմաթիկա

Ժ. Ն. Քեչիշյան—Բազմանդամների գուգամետ հաջորդականությունների հետ կապված մի քանի հարցերի մասին

Ս. Հ. Սինանյան—Շրջանային աղեղի վրա սահմանափակ բազմանդամների և նրանց ածանցյալների մի քանի դնահատականների մասին

Մեխանիկա

Ս. Ա. Հոմբարժումյան և Գ. Ե. Ռադղասարյան—Ջերմային դաշտի ազդեցության տակ գտնվող ֆլատտերը

Առաձգականություն և հեռություն

Ա. Հ. Բաբլոյան—Մի քանի «գույգ» շարքերի լուծումները

Աստրոֆիզիկա

Վ. Հ. Հոմբարժումյան—ակադեմիկոս—Ճառագայթման ազդեցության տակ միջավայրի պարզեցման մի դեպքի մասին

Ֆ. Յվիկի—Կոմպակտ գալակտիկաներ

Ռադիոֆիզիկա

Լ. Լ. Դեկաբրուն և Ա. Ռ. Մկրտչյան—Նեցուկային լարում մեծ ճշգրտությամբ հոսանքի կայունարարների համար

Ինժեներական սելամոլոգիա

Ա. Գ. Լուգանով, Հայկական ՍՍԻ ԳԱ ակադեմիկոս, Բ. Վ. Կարապետյան և Ս. Ա. Շահինյան—Մոդելների վրա կառուցվածքների սեյսմոկայունության ուսումնասիրության մեթոդ՝ պայթեցման սեյսմիկ ազդեցության ներքո

Բիոֆիզիկա

Մ. Յա. Մայգելիս, Ա. Գ. Բազարյան և Ֆ. Ջ. Մեյելսոն—Գլյուկոզային ճեղքումից առաջացած նյութերի օգտագործումը սպլառակուցի սինթեզի պրոցեսում որոշ օրգանների կոմպենսատոր հիպերֆունկցիայի ժամանակ

Ֆիզիոլոգիա

Հ. Գ. Բակլավաջյան—Գլխուղեղի բիոէլեկտրական ակտիվության վրա H- և M-թույլնույիտիկ նյութերի ազդեցության մեխանիզմի մասին

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- Ж. Н. Кешишян*—О некоторых вопросах, связанных с сходящимися последовательностями многочленов 129
- С. О. Синанян*—Некоторые оценки для класса ограниченных на дуге окружности многочленов и их производных 133

Механика

- С. А. Амбарцумян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, и *Г. Е. Багдасарян*—Флаттер пластинки, находящейся в поле действия температуры 141

Теория упругости

- А. А. Баблоян*—Решение некоторых „парных“ рядов 149

Астрофизика

- В. А. Амбарцумян*, академик—Об одном случае просветления среды под воздействием излучения 159
- Ф. Цвикки*—Компактные галактики 167

Радиофизика

- Л. Л. Декабрун* и *А. Р. Мкртчян*—Опорное напряжение для стабилизаторов тока большой точности 171

Инженерная сейсмология

- А. Г. Назаров*, академик АН Армянской ССР, *Б. К. Карапетян* и *С. Г. Шагинян*—Метод исследования сейсмостойкости сооружений на моделях, при сейсмозрывных воздействиях 177

Биохимия

- М. Я. Майзелис*, *А. Г. Базарджян* и *Ф. З. Меерсон*—Использование продуктов распада глюкозы в процессе синтеза белка при компенсаторной гиперфункции некоторых органов 181

Физиология

- О. Г. Баклаваджян*—О механизме действия Н- и М-холинотических веществ на биоэлектрическую активность головного мозга 187