

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXIX, № 4

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնաձու, Ա. Թ. ՐԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղ-
րակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ս. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ 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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մարեմտօիկա

Ս. Գ. Հովսեփյան — Բազմակապ տիրույթներում լարի տատանման հավասարման համար Դիրիսլեի խնդրի եզրային կետերի ծնող քաղաքական մասին

Մեխանիկա

Կ. Ս. Կարապետյան և Ռ. Ա. Կոռիկյան — Բետոնի ամրության և դեֆորմատիվ հատկությունների հեռագոտությունը բարդ լարվածային վիճակի դեպքում

Առաձգականության օբյեկտներ

Վ. Ս. Սարգսյան — Բաղադրյալ ոչ օրթոտրոպ պրիզմատիկ ձուլերի ծոռում

Ֆիզիկա

Մ. Ի. Սովսեյան և Յու. Ս. Չիլինգարյան — Ռուբինի R_1 առաքման գծի հաճախականության և լայնության ջերմաստիճանային կախումը

Պոլիմերների ֆիզիկա

Ն. Մ. Քոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ն. Ա. Նալբանդյան, Վ. Յ. Առաքելյան և Հ. Ս. Ֆուրչյան — Ուլտրաձայնային ալիքների կլանումը պոլիստիրոլի բենզոլային լուծույթներում

Աստղոֆիզիկա

Ա. Գ. Նիկողոսյան — Անվերջ խոր միաչափ միջավայրից դիֆուզ պոլիտրոմատիկ անդրադարձման ոչ գծային մի խնդրի մասին

Օրգանական բիմիա

Վ. Ի. Խազոյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս և Ս. Գ. Սաֆարով — Կարբոնիլային միացությունների հետ չհազեցած ածխածնածինների կոնդենսումը իոնափոխանակիչ խեժի՝ որպես կատալիզատորի ներկայությամբ

Բիոբիմիա

Ժ. Ի. Հակոբյան — Վահանաձև գեղձի և մակերիկամի հորմոնների փոխհարաբերությունը տիրոզինի օքսիդացման պրոցեսում

Հիդրոեկտրադինամիկա

Է. Ի. Տեր-Ստեփանյան և Ա. Պ. Սարգսյան — Կավերով ենթաչերտված լավաներում գետնաջրաբանական տիպեր

Ստատիստիկա

Հ. Հ. Սարգսյան և Ս. Ս. Գրիգորյան — Օլիգոցենի ծովային նստվածքների հայտնաբերումը Սևան-Շիրակի սինկլինորիումում

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- С. Г. Овсепян*—О порождающем множестве граничных точек в задаче Дирихле для уравнения колебания струны в многосвязных областях 193

Механика

- К. С. Карапетян и Р. А. Котакян*—Исследование прочности бетона при сложно-напряженном состоянии 201

Теория упругости

- В. С. Саркисян*—Изгиб неортотропных составных призматических стержней 207

Физика

- М. Е. Мовсесян и Ю. С. Чилингарян*—Температурная зависимость частоты и ширины излучения линии R_1 рубина 217

Физика полимеров

- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Н. А. Налбандян, В. Ц. Аракелян и Г. С. Фаршян*—Поглощение ультразвуковых волн в растворах полистирола в бензоле 221

Астрофизика

- А. Г. Никогосян*—Об одной нелинейной задаче полихроматического диффузного отражения от бесконечно глубокой одномерной среды 227

Органическая химия

- В. И. Исагульянц*, академик АН Армянской ССР, и *М. Г. Сафаров*—Конденсация непредельных углеводородов с карбонильными соединениями в присутствии катионообменной смолы в качестве катализатора 235

Биохимия

- Ж. И. Акопян*—Взаимоотношения между действием гормонов щитовидной железы и гормонов надпочечников в процессе окисления тирозина 239

Гидрогеология

- Г. И. Тер-Степанян и А. П. Аракелян*—Типы гидрогеологических поперечников в лавах, подстилаемых глинами 245

Стратиграфия

- О. А. Саркисян и С. М. Григорян*—Открытие морских отложений олигоцена в Севано-Ширакском синклинории (Малый Кавказ) 251