

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLVIII, №1

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ.
ԹԱԽԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ,
Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ
(պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ս. Ս.
ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ.
ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ.
խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ
քղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ,
ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН
АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН
АрмССР (зам. отв. редактора), С. А.
МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР,
С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР,
А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР
(отв. редактор), О. М. САПОИДЖЯН,
чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛА-
ЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М.
ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л.
ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН Арм
ССР.

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան — Անվերջ դաժնում քերականության պարբերական հոսանքի մի խնդրի մասին

3

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ս. Ս. Դարբինյան — Երկրաչափերի ժամանակ կառուցվածքների պարամետրական տատանումների մասին

9

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ս. Մինասյան — Կազմովի պրիզմայաձև ձողի մաքուր ծովան խնդրի հարցի վերաբերյալ

13

ՀԻՒՐՈԱՆՐՈՒԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Մ. Բաբխուրյան — Սկզբնական հաստատված տատանումները էկրանի մոտ

19

ՍՒԵՐՆՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Մխիթարյան, Ժ. Հ. Հաբուրյունյան — Հեռային բաժու բնութագրերի վրա տարրեր զործոնների ազդեցության մասին

25

ՖԻԶԻԿԱ

Ֆ. Ռ. Հաբուրյունյան — Բազմապատիկ ցրման ազդեցությունը 250—600 ՄէՎ էներգիա ունեցող էլեկտրոնների շերտավոր միջավայրերում ճառագայթման վրա

32

Լ. Լ. Կուշչիևսկի, Ֆ. Պ. Սաֆարյան — Բյուրեղների և բազմատոմ մոլեկուլների միջուկների տատանումների հետ կապված խեփրակարմիր սպեկտրների տեսության շուրջը

36

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Ռ. Նեմիրովսկի — Անընդմեջ ափսոստիկական կարոտածի ղեպքում զոնդի տեղափոխման արագության ազդեցությունը բարակ շերտերում ինտերվալային արագության չափման ճշտության վրա

43

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Բեյլերյան, Մ. Գ. Գևորգյան, Հ. Հ. Չալքիկյան — Ջրա-սպիրտային լուծույթներում մի քանի արոմատիկ ամինների կալիումի պերսուլֆատով օքսիդացման ընթացքում ազատ ռադիկալների առաջացման մասին

49

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Խ. Ն. Հովսեփյան, Ս. Ռ. Բաբխուրյան — Մեթիլային կանաչը որպես ռեագենտ բորի և սիանտալի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշման համար

52

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Է. Հ. Չուխաջյան, Գ. Թ. Բաբայան, Ի. Հ. Աբրահամյան — Ներմուկեկույնար ցիկլացում իզոինդոլինիումական և դիհիդրոսինդոլինիումական աղերի առաջացմամբ

54

ՀԻՒՐՈՆԵՐԿԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Խալաբյան — Հայաստանում Ազատական — Դվին տիպի հանքային ջրերի առանձնացման մասին

61

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Р. С. Минасян*—Об одной задаче периодического течения тепла в бесконечном цилиндре 3

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- С. С. Дарбинян*—О параметрических колебаниях сооружений при землетрясениях 9

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Р. С. Минасян*—К вопросу решения задачи чистого изгиба составного призматического бруса 13

ГИДРОАЭРОДИНАМИКА

- А. М. Бархударян*—Установившиеся колебания диска вблизи экрана 19

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- А. М. Мхитарян, Ж. Г. Арутюнян*—О влиянии различных факторов на характеристики склонового ветра 25

ФИЗИКА

- Ф. Р. Арутюнян*—Влияние многократного рассеяния на излучение электронов с энергией 250÷600 Мэв в слоистых средах 32

- Л. Л. Крушанский, Ф. П. Сафарян*—К теории инфракрасных спектров, связанных с колебаниями ядер в кристаллах и многоатомных молекулах 36

ГЕОФИЗИКА

- А. Б. Немировский*—Влияние скорости перемещения зонда на точность измерения интервальной скорости в тонких пластах при непрерывном акустическом каротаже 43

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- И. М. Бейлерян, М. Г. Геворкян, О. А. Чалтыкян*—Об образовании свободных аминных радикалов при окислении некоторых ароматических аминов персульфатом калия в водно-этанольных растворах 49

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, С. Р. Бархударян*—Метилловый зеленый, как реагент для экстракционно-фотометрического определения бора и тантала 52

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, Э. О. Чухаджян, Г. Т. Бабаян, И. А. Абрамян*—Внутримолекулярная циклизация с образованием солей изоиндолия и дигидроиндолия 54

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

- Э. С. Халатян*—О выделении в Армении Азатаван-Двинского типа минеральных вод 61