

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

РХ 144

XXXV, № 1

1962

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Ա. Մ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, (սլատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բեկնածու, Ս. Ս. ՍԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս (սլատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղրակից-անդամ:

А. М. АЛЕКСАНИЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. А. АМБАРЦУМЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, кандидат физико-мат. наук, Г. С. ДАВТЯН, академик АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, академик АН АрмССР (отв. редактор), В. О. КАЗАРЯН (зам. отв. редактора), 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

Մարեմասիկո

Վ. Ս. Զարսարյան—Շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների մի դասի եզրային արժեքները 3

Մ. Մ. Զրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս—Որոշ օրթոգոնալ սիս-
տեմների ինտեգրալ ներկայացման մասին 13

Մաթեմատիկա

Հ. Ս. Բադալյան—Զեպոք ջրածնի և կլասիկական ցեֆերդների բաշխվածու-
թյունը Մադելանյան Ամպերում 21

Օրգանական Բիմիա

Խ. Ա. Գրիգորյան, Ա. Ա. Պանֆիլով և Վ. Ի. Իսազուլյանց, Հայկական ՍՍՌ
ԴԱ ակադեմիկոս—Վինիլալակտիլների ուղղանկյուն հիդրատացման փորձ իռնափոխանակիչ
խեժերի ներկայությամբ 33

Ֆիզիկական Բիմիա

Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Զալքիյան և Թ. Մ. Ղուկասյան—Պերսուլֆատ—դիե-
թանոլամին առկայության կինետիկան 37

Քիմիական Ֆենոլոգիա

Ա. Մ. Գասսարյան և Ն. Ս. Իկարյան—Տձև մասնիկների շարժումը մա-
ծուցիկ միջավայրում 41

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
В. С. Захарян—Граничные предельные значения одного класса функций, мероморфных в круге	3
М. М. Джрбашян, академик АН Армянской ССР—Об интегральном представлении некоторых ортогональных систем	13
Астрофизика	
Г. С. Бадалян—Распределение нейтрального водорода и классических цефеид в Магеллановых Облаках	21
Органическая химия	
Х. А. Григорян, А. А. Пакфилов и В. И. Исагулянц, академик АН Армянской ССР—Опыт прямой гидратации винилацетилена в присутствии ионообменных смол	33
Физическая химия	
Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян и Т. Т. Гукасян—Кинетика реакции персульфат—диэтилэтанолламин	37
Химическая технология	
А. М. Гаспарян и Н. С. Икарян—Движение бесформенных частиц в вязкой среде	41