

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXV, № 3

1962

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Մ. ԱԼԵԽՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, (պատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բեկնածու, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՌՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-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. МКРТИЧЯН, 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

Մաթեմատիկա

Մ. Մ. Զրբաշյան, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս—Մի ոչ լրիվ սիստեմի լրիվացման մասին 97

Ս. Հ. Սինանյան —Միջին մակերեսային մոտավորություններ անալիտիկ ֆունկցիաներով և բազմանդամներով 107

Մեխանիկա

Լ. Ա. Մովսիսյան—Գլանային թաղանթի սեփական ռեզոնանսային հաճախա-
կանություններով անցման մասին 113

Առօրոֆիզիկա

Ա. Ա. Նիկիտին—Մոլորակաձև միգամածություններում աղտոտի հարաբերա-
կան քանակի մոտավոր գնահատականի մասին 119

Քիմիական ռեյսնոլոգիա

Վ. Վ. Ազատյան, Լ. Ա. Հակոբյան, և Ա. Բ. Նալբանդյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-
անդամ—Ջրածնի, թթվածնի և զեյտերիումի լազատ ատոմների հայտնաբերումը ած-
խածնի օքսիդի նոսր բոցում էլեկտրոնային սլաքամագնիսական ռեզոնանսի մե-
թոդով 123

Օրգանական քիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Գ. Թ. Մարտիրոսյան և Զ. Վ. Գրիգորյան—Դիմեթիլանիլինի փոխադրեցությունը ալկիլհալոգենների հետ 129

Ստատիստիկա

Ա. Հ. Դաբրիձյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Մ. Դրիգորյան և Ն. Ա. Սահակյան—Նոր տվյալներ *Variamussium fallax* Korobkov և *Pecten arcuatus* Brocchi պարունակող շերտերի հասակի մասին 131

Միկրոբիոլոգիա

Հ. Կ. Փանոսյան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ, Ռ. Շ. Հարությունյան, Ն. Ա. Սվետիսյան, Ս. Վ. Զաքարյան և Վ. Դ. Նիկողոսյան—Ազոտոօրակտերների և ակտի-
վատոր բակտերիաների համատեղ ազդեցությունը ճականդեղի բերքի վրա 14

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- М. М. Джрбашян*, академик АН Армянской ССР—О пополнении одной неполной системы 97
- С. О. Синанян*—Аппроксимация аналитическими функциями и полиномами в среднем по площади 107

Механика

- Л. А. Мовсисян*—О переходе через собственные резонансные частоты цилиндрической оболочки 113

Астрофизика

- А. А. Никитин*—О приближенной оценке относительного содержания азота в планетарных туманностях 119

Химическая физика

- В. В. Азатян, Л. А. Акопян и А. Б. Налбандян*, чл.-корр. АН Армянской ССР—Обнаружение свободных атомов водорода, кислорода и дейтерия в разреженных пламенах окиси углеводорода методом электронного парамагнитного резонанса 123

Органическая химия

- А. Т. Бабаян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Г. Т. Мартиросян и Д. В. Григорян*—Взаимодействие галлоидных алкилов диметиланилином . . . 129

Стратиграфия

- А. А. Габриелян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *С. М. Григорян и Н. А. Саакяч*—Новые данные о возрасте слоев с *Variamissium fallax* Kogobkov и *Pecten arcuatus* Brocchi 135

Микробиология

- А. К. Паносян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *Р. Ш. Арутюнян, Н. А. Аветисян, С. В. Закарян и В. Г. Никогосян*—Совместное влияние азотобактера и бактерий-активаторов на урожай сахарной свеклы 141