

Զ Ե Վ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLII, № 5

1966

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐՍԷԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корресп. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

էջ

Մաթեմատիկա

Վ. Ի. Մազանկ և Յու. Ա. Պալանու — Բազմանդամային օպերատոր փնջի սպեկտրի բաշխման մասին	257
Ի. Ս. Սաբուլյան — Թեորեմ բառ 'Իրական միաչափ սխառեմի սեփական ֆունկցիաների դիֆերենցիալ վերլուծությունների հավասարահանրագումարելիության մասին	262
Ի. Ս. Իսիվիդով — Ը-դասի իրական հաջորդականություններ	268
Լ. Դ. Սուլոմոնցև — Նրեր գնդային մակերևույթների թեորեմի հարմոնիկ ֆունկցիա- նների համար	274

Ֆիզիկական մեխանիկա

Ռ. Հ. Համադյան — Ստատիստիկական առումով մոդելացման նյութերի ընտրու- թյան հարցի շուրջը	279
---	-----

Ֆիզիկա

Վ. Ի. Հավունջյան և Պ. Հ. Սեզիբգանյան — Ռենտգենյան դիֆրակցիոն պատկերի օգնությամբ պեղոէլեկտրական տատանումների ուղղության որոշումը	284
Ա. Դ. Կազազյան — Կոհերենտ ճառագայթման փոխազդեցությունը ատոմների հետ	289

Ֆաբրիկա

Ի. Դ. Կառաչենցև — Դաշակտիկաների ցրված խումբ	294
---	-----

Հանրաբանություն

Մ. Ա. Սարյան, Ժ. Հ. Ստեփանյան և Գ. Մ. Սկրուչյան — Դվին գյուղի դանիական- պալեոցենյան նստվածքների ցեղատիպի և ստրատիգիանիտի մասին	298
---	-----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Վ. Պապուրյան — Տերենների կենսագործունեության վրա արմատային սխառեմի հզորության ազդեցության մասին	304
---	-----

Միջատաբանություն

Ս. Ս. Յարյուկով-Լեննույան — Կարծրաթևավորների Լրկու խոր տեսակ Հայաստանից (Insecta, Coleoptera)	309
Բովանդակություն XLII հատորի	315

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- В. И. Мацаев и Ю. А. Палант* — О распределении спектра полиномиального операторного пучка 257
- И. С. Саргсян* — Теорема о равносуммируемости дифференцированных разложений по собственным функциям одномерной системы Дирака 262
- И. С. Иохвидов* — Вещественные последовательности класса P_1 268
- Е. Д. Соломенцев* — Теорема о трех сферах для гармонических функций 274

Строительная механика

- Р. С. Амасян* — К подбору модельных материалов по подобию в статистическом смысле 279

Физика

- В. И. Авунджян и П. А. Безирганян* — Определение направлений пьезоэлектрических колебаний с помощью рентгеновской дифракционной картины 284
- А. Д. Газазян* — Взаимодействие когерентного излучения с атомами 288

Астрофизика

- И. Д. Караченцев* — Рассеянная группа галактик 294

Минералогия

- М. А. Сатиан, Ж. О. Степанян и Г. М. Мкртчян* — О целестине и стронцианите из отложений дания-палеоцена у сел. Двин 298

Физиология растений

- В. В. Казарян* — О влиянии мощности корневой системы на фотосинтетическую активность листьев и накопление хлорофилла 304

Энтомология

- С. М. Яблоков-Хнзорян* — Два новых вида жесткокрылых из Армянской ССР (Insecta, Coleoptera) 309
- Содержание XLII тома 319