

209-5

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXIV, № 2

1962

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Ա. Մ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐՍՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-անդամ, Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-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. ՍԱՊՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից-անդամ:

А. М. АЛЕКСАНИЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. А. АМБАРՇՄЯН, 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 Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Մաթեմատիկա

Հ. Մ. Մարտիրոսյան—Որոշ սպեռատորների սպեկտրի և դեֆեկտի խնդրանքների մասին 49

Ռ. Ա. Օհանյան—Վերլուծություն ըստ մի երկրորդ կարգի եզրային խնդրի սեփական ֆունկցիաների կիսաառանցքի վրա 57

Ֆիզիկա

Հ. Ս. Մերգելյան—Էլեկտրամագնիսական ալիքների անդրադարձումը և բեկումը շարժվող միջավայրերի դեպքում 63

Ինժեներական սեյսմոլոգիա

Ն. Կ. Կարապետյան—Սեյսմիկ տատանումների անպարբերականության հաշվառումով սպեկտրի որոշման եղանակ 71

Օրգանական բիմիա

Ս. Թ. Բաբայան, ՀՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Կ. Ինջիկյան և Հ. Բ. Բաղդասարյան—Չորրորդային ամոնիակային աղերի վերախմբավորման ճեղքման նոր սեակցիայի մասին 73

Ագրոբիմիա

Վ. Լ. Անանյան—Ռադիոստրոնցիումի կլանումը բույսի կողմից Հայաստանի տարբեր հողերից 83

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Վ. Հ. Ղազարյան և Կ. Հ. Կարապետյան—Ծաղկափթթությունների վեգետատիվ աճ ցույց տվող բույսերի տերևներում ամինոթթվային կադմի փոփոխության հարցի մասին 89

Միջառաքանություն

Վ. Ա. Տրյապիցին—Հայաստանի և Ուզբեկստանի ֆաունայի համար թուրանական վահանակրի *Diaspidiotus prunorum* (Laing) նոր պարագիտը 93

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
<i>Р. М. Мартиросян</i> —Об индексах дефекта и спектре некоторых операторов	49
<i>Р. А. Оганян</i> —Разложение по собственным функциям одной краевой задачи второго порядка на полуоси	57
Физика	
<i>О. С. Мергелян</i> —Отражение и преломление электромагнитных волн в случае движущейся среды	65
Инженерная сейсмология	
<i>Н. К. Карапетян</i> —Методика определения спектра с учетом неперIODичности сейсмических колебаний	71
Органическая химия	
<i>А. Т. Бабаян</i> , чл.-корр. АН АрмССР, <i>М. Г. Инджикян</i> и <i>Г. Б. Багдасарян</i> —О новой реакции перегруппировки-расщепления четвертичных аммониевых солей	75
Агрохимия	
<i>В. Л. Ананян</i> —Поглощение растениями ячменя радиостронция из различных почв Армении	83
Физиология растений	
<i>В. О. Казарян</i> и <i>К. А. Карапетян</i> —К вопросу об изменении аминокислотного состава листьев вегетативно израстающих растений	89
Энтомология	
<i>В. А. Тряпицин</i> —Новый паразит туранской щитовки <i>Diaspidiotus prunorum</i> (Laing) в фауне Армении и Узбекистана	93