

Ց Ա Ն Կ

ՀՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ «ՏԵՂԵԿԱԳՐԻ» («ԲՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ» ՍԵՐԻԱՅԻ) ՄԵՋ 1946 թ. ԶԵՏԵՂՎԱԾ ՀՈԴՎԱԾՆԵՐԻ

Մաքեմասիկա

Նազարով Ա. Գ.—Ն. Մ. Գերսևանովի ֆունկցիոնալ ընդհատիչները և իմպուլսի ֆունկցիաները. № 6, էջ 31:

Տեխնիկա

Սիմոնյան Մ. Զ.—«Հայաստան» նրբադատ կամարները. № 2, էջ 85:

Էլեկտրատեխնիկա

Աթաբեկով Գ. Ի.—Կայունացվող պրոցեսը էլեկտրական ֆիլտրի մոտքում. № 6, էջ 49:

Հիդրոտեխնիկա

Վարդապետով Ս. Յա.—Սղինի անցկացնելը հիդրոկայանների տուրբինների և խողովակաշարքերի միջով. № 6, էջ 31:

Հիդրոլոգիա

Սաֆարյան Ե. Զ.—Զբային մակերևույթից գոլորշիացման որոշման նոր մեթոդ. № 6, էջ 7:

Վարդապետով Ս. Յա.—Հայաստանի գետերի սառցային ուեժիմը. № 8, էջ 3:

Կառուցումների տեսություն

Գրիգորյան Գ. Ս.—Ընդերկայանական ուժն ստատիկորեն-անորոշ երկաթբետոնյա սիստեմների ժողով էլեմենտների մեջ. № 6, էջ 57:

Դիմիա

Ազատյան Վ. Դ.—Մետաղական ալյումինիումին օրգանական սինթեզում գործադրելու մասին. № 8, էջ 81:

Դարբինյան Մ. Վ.—Սևանի մագնեզիտի քլորացումը. № 8, էջ 25:

Դարբինյան Մ. Վ. և Ավետիսյան Ա. Մ.—Ծծմբաթթվական մագնիումի ստացումը մագնեզիտը զիստով և ածխաթթու գազով վերամշակելու միջոցով. № 8, էջ 57:

Դարբինյան Մ. Վ., Շեկոյան Ա. Գ. և Պողոսյան Ռ. Պ.—Դոլոմիտի վերամշակման մեթոդները. № 8, էջ 25:

Գանձանյան Ա. Գ.—Մագնեզիում-կապար միահալույթի քայքայումը ջրով: Առաջին հաղորդում. № 8, էջ 63:

Գանձանյան Ա. Գ.—Մագնեզիում-կապար միահալույթի քայքայումը ջրով: Երկրորդ հաղորդում. № 8, էջ 69:

Ռոտինյան Լ. Ա.—Նոր պրեպրեդիկտ վոլյումենոմետր: Նախնական հաղորդում: № 8, էջ 73:

Մեղրաբանություն եւ հրաբխաբանություն

- Ասլանյան Ա. Տ.—Հայկական ՍՍՌ-ի իջևանի շրջանի կավճային դարաշրջանի նստվածքների ստրատիգրաֆիայի և ստրուկտուրայի մասին. № 2, էջ 3:
- Ասլանյան Ա. Տ.—Հող-գրունտների ֆիլտրացիայի գործակցի և մազանթային բարձրացման չափի առնչության մասին. № 10, էջ 61:
- Ասլանյան Ա. Տ.—Նոր տվյալներ Ալավերդու հանքաշրջանի ստրատիգրաֆիայի ու տեկտոնիկայի վերաբերյալ. № 10, էջ 23:
- Արապով Յու. Ա.—ՀՍՍՌ-ի քանի շրջանների սկանդինավյան ժիներալոգիայի և գենեզիսի առանձնահատկությունները. № 2, էջ 45:
- Զավարիցիյ Ա. Ն.—ՍՍՌ-ի ԳԱ իսկական անդամ—Մի քանի հրաբխաբանական տվյալներ՝ կապված Հայաստանի հրաբխային տուֆերի և տուֆոլավանների ուսումնասիրության հետ. № 10, էջ 31:
- Կստյուք Վ. Ն.—Հայկական ՍՍՌ-ի Միսիսյանայի մոլիբդեն-պղնձային հանքավայրի ստրուկտուրան և գենեզիսը. № 2, էջ 35:
- Մադաֆյան Հ. Գ. և Արոյան-Խաչվրի Վ. Ք.—Նոր տվյալներ Բալզուշատի լեռնաշղթայի գեոլոգիայի և հանքաքերություն մասին. № 10, էջ 3:
- Վարդապետյան Բ. Ն.—Հայկական ՍՍՌ-ի Դսեղի (Թումանյանի) հրակայուն կավերի հանքավայրերը. № 2, էջ 65:
- Տեր-Ստեփանյան Գ. Ի.—Սողանքային ճեղքվածքների դասակարգման մասին. № 10, էջ 65:
- Պոչարյան Ա. Ն.—Ղափանի հանքավայրի համասոցի հանքի ստրուկտուրայի մասին. № 2, էջ 17:

Ագրոֆիլիա

- Դավթյան Գ. Ս.—Կարտոֆիլի ամառային ցանքերի պարարտացման հարցի շուրջը. № 7, էջ 83:

Հողագիտություն

- Դավթյան Գ. Ս.—Մարգագետնի հողի ջերմաստիճանի փոփոխությունը պարարտացման հետևանքով. № 2, էջ 77:

Իննեսիկա եւ սելեկցիա

- Բաբաջանյան Գ. Հ.—Բեղմնավորություն և ժառանգականություն. № 4, էջ 33:
- Դուլֆանյան Վ. Հ.—ՀՍՍՌ-ի Գ. Ա. իսկական անդամ—Tr. Timopheevi-ի խաչածնելիությունը ցորենի զանազան տեսակների հետ. № 4, էջ 3:
- Հովհաննիսյան Ս. Գ.—Ցորենի ծաղկի առնչքների թվի տրհատական պակասեցման ազդեցությունը հատիկակալման վրա. № 9, էջ 3:
- Հովհաննիսյան Ս. Գ.—Ցորենների խաչածնումը ազատ և հարկադիր փոշոտման դեպքում (հաղորդում առաջին). № 4, էջ 23:
- Պոչաշյան Ա. Հ., Խաչատրյան Ս. Ս.—Ցումաթի արժեքավոր ձև՝ ստացված վեգետատիվ հիբրիդացման միջոցով. № 9, էջ 7:
- Սարգսյան Ս. Մ.—Սենյակի ճանճի նյարդային վարմունքը շոշափող մուտացիայի արհեստական ստացման դեպք. № 4, էջ 47:
- Տեր-Սահակյան Տ. Ս.—Հայաստանի պայմաններում ստացված կարտոֆիլի նոր հետազոտարային ձևերը. № 1, էջ 75:

Միկրոփոլոգիա

Ավագյան Ս. Ա.—Ծիրանենու բակտերիալ գորշացման ինֆեկցիայի տարածման միջոցները և վնասակարությունը. № 9, էջ 17:

Միրզաբեկյան Ռ. Օ.—Ծիրանենու բակտերիալ թուղաման հարուցիչի միջանի բիոլոգիական հատկությունները և նրա պաթոգենությունը ուրիշ կորիզավոր ծառերի համար. № 1, էջ 3:

Բուսաբանություն

Գրոսսեյմ Ա. Ա.—Ագրեջանի ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Astragalus L. ցեղի Hololeuce Bge սեկցիայի կովկասյան ներկայացուցիչների տեսություն. № 7, էջ 59:

Դարբինյան Գ. Հ.—Աշնանացանի զարնանացման գործոնների մասին կամ յարովիզացիայի մի նոր եղանակ. № 2, էջ 53:

Էլենինորն Յա. Ե. և Ռայեիլ Բ. Լ.—Թափանցելիության կորագծերի մաթեմատիկական վերլուծությունը. № 4, էջ 61:

Իվանովա Ա. Վ.—Հայաստանի գիհիների մորֆոլոգիայի և սիստեմատիկայի հարցի մասին. № 7, էջ 17:

Խալաթյան Գ. Գ. և Լիբակոսյան Մ. Ա.—Թթենու մորֆոլոգիական-որակային դիագնոստիկան. № 7, էջ 47:

Կոժին Ա. Ե.—Բազմամյա բույսերի զարգացման ստադիականության հարցերի ուսումնասիրությունը. № 7, էջ 33:

Կոժին Ա. Ե.—Միաժյա բույսերի ստադիական զարգացման պրոցեսները ֆիզիոլոգիական էություն ժամանակակից պատկերացումները. № 5, էջ 17:

Ղազարյան Վ. Հ.—Բույսերի ֆոտոպերիոդիզմի վրա լույսի որակի ազդեցության մասին. № 7, էջ 3:

Ղազարյան Վ. Հ.—Մի նոր գործիք բույսերի ներշնչավածքային գազերի ծավալային անալիզի համար (ներշնչավածքային գազանալիզատոր). № 4, էջ 71:

Յարոշենկո Պ. Դ.—Կովկասի բարձր-լեռնային շրջանի մարգագետինների և միջանի ալլոփոտոցենոզների փոխհարաբերությունների մասին. № 1, էջ 13:

Յացենկո-Խմելեվսկի Ա. Ա.—Արևելյան հաճարենու (Fagus orientalis Lip.) բնափայտի կառուցվածքի և կազմության փոփոխությունները՝ կախված հասակից, բարձրությունից գետնի նկատմամբ և արտաքին պայմաններից. № 5, էջ 3:

Յացենկո-Խմելեվսկի Ա. Ա.—Ericaceae ընտանիքի կովկասյան ներկայացուցիչների բնափայտի կառուցվածքը և նրա սիստեմատիկական ու ֆիլոգենետիկական նշանակությունը. № 9, էջ 33:

Սեմեովսկի Դ. Ի.—Վրաց. ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ—Oxytropis D. C. ցեղի կովկասյան տեսակների տեսությունը. № 5, էջ 35:

Տոնակեմյան Հ. Հ.—Մեծ Արուլ լեռան (Ջավախք) ալպյան բուսականության մասին. № 1, էջ 31:

Պալեոգեոլոգիա և պալեոգեոգրաֆիա

Ավագյան Լ. Ա.—Նախնադարյան եղ (Bos primigenius Boj) Հայաստանում. № 9, էջ 59:

Դարբինյան Ա. Հ.—Cardium և Meretrix սեռերի նոր տեսակներ Հայաստանի օլիգոցենյան նստվածքներում. № 1, էջ 69:

Կենդանաբանություն

- Դալ Ս. Կ.—Հայկական ՍՍՌ հարավի այծկիթները (*Caprimulgus europaeus* L.) № 3, էջ 61:
- Դերձովին Ա. Ն.—Ջրային կենդանիների կլիմայավարժումը Կովկասում. № 5, էջ 71:
- Համբարյան Պ. Պ.—Մի քանի կրծողների ուսագոտու մկանունքը. № 7, էջ 69:
- Մարկոսյան Ա. Գ.—Սևանա լճի գամարուների սխտեմատիկան. № 9, էջ 67:
- Մեշկովա Տ. Մ.—Էքսպերիմենտալ դիտողություններ Սևանի ֆորեկների նորեկների սնման վերաբերմամբ. № 3, էջ 17:
- Պավլով Պ. Ի.—Սևանի ֆորեկների պաշարների վիճակն ըստ 1939 և 1940 թ.թ. դիտողությունների. № 3, էջ 29:
- Սարկիսով Ա. Ա.—Հարավ-ամերիկյան ճահճային կուղը (*Myopotamus coypus* Molina) Հայկական ՍՍՌ-ում. № 5, էջ 87:
- Սարկիսով Ա. Ա.—Յիռի (*Equus hemionus*) տարածումը Հայաստանի մերձարաքսյան տափաստաններում. № 3, էջ 75:
- Սոսնիխինա Թ. Մ.—Կիրովական քաղաքի կրծողները. № 3, էջ 67:
- Վլադիմիրով Վ. Ի.—Սևանի ֆորեկների պաշարը և որսի գործակիցը. № 3, էջ 51:
- Տեր-Պողոսյան Ա. Գ.—Արարատյան դաշտի կրծողների տիգ-էկտոպարազիտները. № 5, էջ 65:
- Տեր-Պողոսյան Ա. Գ.—Երևան քաղաքի և նրա շրջակայքի տիգ-էկտոպարազիտները. № 5, էջ 49:
- Տեր-Պողոսյան Ա. Գ.—Հարավ-Արևելյան Հայաստանի կրծողների տիգ-էկտոպարազիտները. № 3, էջ 3:
- Տեր-Պողոսյան Ա. Գ.—Հյուսիսային Հայաստանի կրծողների տղերը (*Acarina*). № 1, էջ 43:

Թույսերի պառնայություն

- Մարջանյան Գ. Մ.—Գյուղատնտեսական կուլտուրաների ֆնասատու միջատների դեմ ԴԴՏ-ի օգտագործման փորձ. № 4, էջ 85:
- Մարջանյան Գ. Մ. և Բալանթարյան Մ. Տ.—Նորը դաշտավայրերի դեմ տարվող պայքարում. № 9, էջ 79:
- Տեսերևինկովա-Բաբոյան Դ. Ն.—Սաղողի վազի հիվանդությունները Հայաստանում. № 1, էջ 85:

Ցամախուղիա

- Միրզոյան Ս. Մ. և Շահնագարյան Տ. Ս.—ՀՍՍՌ-ում աճող մասնոցուկի և կուժկոտրուկի բիոլոգիական ակտիվության մասին. № 5, էջ 95:

Տեխնոլոգիա

- Դեվրդյան Խ. Հ.—Ցեմենտային քարի փոփոխությունները տաքացման ժամանակ. № 6, էջ 69:

Իրական գիտություններ

- Բուրչակ-Աբրամովիչ Ն. Օ.—Մետեորիտ Արագած լեռան վրա. № 10, էջ 81:
- Մնացականյան Ա.—Բուսաբանական մի կարևոր տեղեկություն Գրիգոր Նարեկացու մոտ. № 9, էջ 91:
- Յարոշենկո Գ. Դ.—*Staphylea pinnata* L. Հյուսիսային Հայաստանի անտառներում. № 9, էջ 87:

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ПОМЕЩЕННЫХ В „ИЗВЕСТИЯХ“ (СЕРИЯ „ЕСТЕСТВЕННЫЕ
НАУКИ“) АКАДЕМИИ НАУК АРМ. ССР ЗА 1946 ГОД

Математика

Назаров А. Г.—Функциональные прерыватели Н. М. Герсегова и импульсивные функции. № 6, стр. 3.

Техника

Симонов М. З.—Тонкостенные своды „Армения“. № 2, стр. 85.

Электротехника

Атабеков Г. И.—Устанавливающийся процесс на входе электрического фильтра. № 6, стр. 49.

Гидротехника

Вартазаров С. Я.—К вопросу пропуска шуги через турбины и турбопроводы гидроэлектростанций. № 6, стр. 31.

Гидрология

Вартазаров С. Я.—Ледовый режим рек Армении. № 8, стр. 3.

Сафарян Е. Д.—Новый метод определения величины испарения с водной поверхности. № 6, стр. 7.

Теория сооружений

Григорян Г. С.—Распор в изгибаемых элементах железобетонных статически-неопределимых систем. № 6, стр. 57.

Химия

Азатян В. Д.—К применению металлического алюминия в органическом синтезе. № 8, стр. 81.

Дарбинян М. В.—Хлорирование Севанского магнезита. № 8, стр. 25.

Дарбинян М. В. и Аветисян А. М.—Получение сернокислого магния обработкой магнезита гипсом и углекислотой. № 8, стр. 57.

Дарбинян М. В., Шекоян С. Г. и Погосян Р. У.—Изыскание методов переработки доломита. № 8, стр. 41.

Канкян А. Г.—Разложение сплава магний-свинец водой. Сообщение I. № 8, стр. 63.

Канкян А. Г.—Разложение сплава магний-свинец водой. Сообщение II. № 8, стр. 69.

Ротинянц Л. А.—Новый прецизионный волюмометр. Предварительное сообщение. № 8, стр. 73.

Геология и вулканология

- Арапов Ю. А.*—Особенности генезиса и минералогии скарнов некоторых районов Армянской ССР. № 2, стр. 45.
- Асланян А. Т.*—К стратиграфии и структуре меловых отложений Иджеванского района Арм. ССР. № 2, стр. 3.
- Асланян А. Т.*—Новые данные по стратиграфии и тектонике Алавердского рудного района. № 10, стр. 23.
- Асланян А. Т.*—О зависимости между коэффициентом фильтрации и высотой капиллярного поднятия почво-грунтов. № 10, стр. 61.
- Вартапетян Б. С.*—Дсехское (Туманянское) месторождение огнеупоров в Армянской ССР. № 2, стр. 65.
- Заварицкий А. Н.*—Действительный член АН СССР—О некоторых данных вулканологии в связи с изучением четвертичных туфов и туфолав Армении. № 10, стр. 31.
- Котляр В. Н.*—Структура и генезис Мисханского молибденово-медного месторождения в Армении. № 2, стр. 35.
- Кочарян А. Е.*—О структуре Комсомольского рудника Кафанского месторождения. № 2, стр. 17.
- Магакян И. Г. и Ароян-Иашвили.*—Новые данные по геологии и рудоносности Баргушатского хребта. № 10, стр. 3.
- Тер-Степанян Г. И.*—О классификации оползневых трещин. № 10, стр. 65.

Агрохимия

- Давтян Г. С.*—Влияние удобрений на урожай летних посадок картофеля. № 7, стр. 83.

Почвоведение

- Давтян Г. С.*—Изменение температуры почвы луга в результате применения удобрения. № 2, стр. 77.

Генетика и селекция

- Бабаджанян Г. А.*—Оплодотворение и наследственность. № 4, стр. 33.
- Гулканян В. О.*—Действительный член АН Арм. ССР.—Скрещиваемость Тг. Timopheevi с разными видами пшеницы. № 4, стр. 3.
- Оганесян С. Г.*—Влияние уменьшения количества тычинок цветка пшеницы на зернообразование. № 9, стр. 3.
- Оганесян С. Г.*—Скрещиваемость пшениц при свободном и принудительном опылении. Сообщение первое. № 4, стр. 23.
- Погосян С. А. и Хачатрян С. С.*—Перспективная форма томата, выведенная путем вегетативной гибридизации. № 9, стр. 7.
- Саркисян С. М.*—Случай искусственного получения мутации, затрагивающей нервные поведение у комнатной мухи. № 4, стр. 47.
- Тер-Саакян Т. С.*—Новые перспективные формы картофеля, выведенные в условиях Арм. ССР. № 1, стр. 75.

Микробиология.

- Авакян С. А.—Пути инфекции и вредоносность бактериального побурения абрикоса. № 9, стр. 17.
- Мирзабекян Р. О.—Некоторые биологические свойства возбудителя увядания абрикоса и его патогенность для других косточковых пород. № 1, стр. 3.

Ботаника

- Гроссгейм А. А.—Действительный член АН Азерб. ССР—Обзор кавказских представителей секции *Hololeuce* Вге рода *Astragalus* L. № 7, стр. 59.
- Дардинян Г. А.—О факторах яровизации озимых или новый метод яровизации. № 4, стр. 53.
- Иванова А. В.—О морфологических и систематических особенностях чешуйчатых можжевельников Армении. № 7, стр. 17.
- Казарян В. С.—О влиянии качества света на фотопериодизм растений. № 7, стр. 3.
- Казарян В. О.—Прибор для объемного анализа внутритканевых газов растений (внутритканевый газоанализатор). № 4, стр. 71.
- Кожин А. Е.—Вопросы изучения стадийности многолетних растений. № 7, стр. 33.
- Кожин А. Е.—Современные представления о физиологической сущности процессов стадийного развития однолетних растений. № 5, стр. 17.
- Сосновский Д. И.—Член-корреспондент АН Груз. ССР—Обзор кавказских видов рода *Oxytropis* D. С. № 5, стр. 35.
- Тонакян Г. А.—Об альпийской растительности горы Большой Абул (Джавахетия). № 1, стр. 31.
- Халатян Г. Г. и Киракосян М. А.—Морфологически-качественная диагностика шелковицы. № 7, стр. 47.
- Элленгорн Я. Е. и Райхель Б. Л.—Математический анализ кривых проницаемости. № 4, стр. 61.
- Ярошенко П. Д.—О взаимоотношениях лугов и некоторых других фитоценозов в высокогорьях Кавказа. № 1, стр. 13.
- Яценко-Хмелевский А. А.—Изменения в составе и строении древесины восточного бука (*Fagus orientalis* Lipsky) в зависимости от возраста, высоты над почвой и внешних условий. № 5, стр. 3.
- Яценко-Хмелевский А. А.—Строение древесины кавказских представителей сем. *Ericaceae* и его систематическое и филогенетическое значение. № 9, стр. 33.

Палеонтология и палеозоология

- Авакян Л. А.—Первобытный бык (*Bos primigenius* Boj) в Армении. № 9, стр. 59.
- Габриелян А. А.—Новые вины родов *Cardium* и *Meretrix* из олигоценовых отложений Армении. № 1, стр. 69.

Зоология

- Владимиров В. И.—Промысловый запас и коэффициент вылова севанских форелей. № 3, стр. 51.

- Гамбарян П. П.—Мускулатура переднего пояса некоторых грызунов. № 7, стр. 69.
- Даль С. К.—Козодои (*Saprimulgus europaeus* L.) Юга Армянской ССР. № 3, стр. 61.
- Державин А. Н.—Акклиматизация водных животных на Кавказе. № 5, стр. 71.
- Маркосян А. К.—Систематика гаммарусов озера Севан. № 9, стр. 67.
- Мешкова Т. М.—Экспериментальные наблюдения за питанием мальков севанских форелей. № 3, стр. 17.
- Павлов П. И.—Состояние запасов севанских форелей по наблюдениям за 1939 и 1940 гг. № 3, стр. 17.
- Саркисов А. А.—О распространении онагра (*Equus hemionus*) в приараксинских степях Армении. № 3, стр. 75.
- Саркисов А. А.—Южно-Американский болотный бобр (*Myopotamus coypus* Molina) в Армянской ССР. № 5, стр. 87.
- Соснихина Т. М.—Грызуны города Кировакана. № 3, стр. 67.
- Тер-Погосян А. Г.—Клещи-эктопаразиты грызунов Араратской долины Арм. ССР. № 5, стр. 65.
- Тер-Погосян А. Г.—Клещи-эктопаразиты грызунов г. Еревана и его окрестностей. № 5, стр. 49.
- Тер-Погосян А. Г.—Клещи-эктопаразиты (*Asagina*) грызунов Северной Армении. № 1, стр. 43.
- Тер-Погосян А. Г.—Клещи-эктопаразиты грызунов Юго-Восточной Армении. № 3, стр. 3.

Защита растений

- Марджанян Г. М.—Опыт применения ДДТ в борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур. № 4, стр. 85.
- Марджанян Г. М. и Калантарян М. А.—Новое в борьбе с полемками. № 9, стр. 79.
- Тетеревникова-Бабаян Д. Н.—Болезни виноградной лозы в Арм. ССР. № 1, стр. 85.

Фармакология

- Мирзоян С. А. и Калантарян Т. С.—О биологической активности наперстянки и горицвета, произрастающих в Арм. ССР. № 5, стр. 95.

Технология

- Геворкян Х. О.—О поведении цементного камня при нагревании. № 6, стр. 69.

Научные заметки

- Бурчак-Абрамович Н. О.—Метеорит над горой Арагац (Алагез). № 10, стр. 81.
- Мнацаканян А.—Важное ботаническое сведение у Григория Нарекаци. № 9, стр. 91.
- Ярошенко Г. Д.—*Staphylea pinnata* L. в лесах Северной Армении. № 9, стр. 87.

AUTHOR INDEX TO ALL VOLUMES, 1946

Mathematics

Nazarov A. G.—The N. M. Gersevanov's Functional Interruptors and the Impulsive Functions. № 6, p. 3.

Technics

Simonian M. Z.—Thiwalled Vaults „Armenia“. № 2, p. 85.

Electrotechnics

Atabekov G. I.—Sustaining Process on the Electric Filter Entrance. № 6, p. 49.

Hydrotechnics

Vartasarov S. I.—To the Question of Transportation of Frazil-Ice through Penstocks and Turbines of Hydroelectric Stations. № 6, p. 31.

Hydrology

Safarian E. G.—New Method of Calculation of Evaporation from Water Surface. № 6, p. 7.

Vartasarov S. I.—The Winter Regime on Rivers of Armenia. № 8, p. 3.

Theory of constructions

Grigorian G. S.—Thrust in Reinforced Concrete Members Inbending of Statically Indeterminate Systems. № 6, p. 57.

Chemistry

Azatyany V. D.—The Use of the Metallic Aluminum in the Organic Synthesis. The Friedel-Crafts Reaction. № 8, p. 81.

Darbinian M. V.—The Chlorination of Sevan Magnesite. № 8, p. 25.

Darbinian M. V. and *Avetisyan A. M.*—The Obtaining of Magnesium Sulphate by Treating Magnesite with Gypsum and Carbon Dioxide. № 8, p. 57.

Darbinian M. V., Shekoian S. G. and *Poghossian R. H.*—Investigation of Dolomite Treating Methods. № 8, p. 41.

Kankanian A. G.—Decomposition of Magnesium-Lead Alloy by means of Water. Information I. № 8, p. 63.

Kankanian A. G.—Decomposition of Magnesium-Lead Alloy by means of Water. Information II. № 8, p. 69.

Rotinianz L. A.—A new Precision Volumenometer. № 8, p. 73.

Geology and Volcanology

Arapov U. A.—The Peculiarities of Mineralogy and Geochemistry of Scarnes in some Regions of the Armenian SSR. № 2, p. 45.

- Aslanian A. T.*—New Data on the Stratigraphy and Tectonics of the Alaverdy Ore-Bearing Region. № 10, p. 23.
- Aslanian A. T.*—On the Dependence between the Filtration Coefficient and the Height of the Capillary Elevation of the Soil-grounds. № 10, p. 61.
- Aslanian A. T.*—Stratigraphy and Structure of Cretaceous Deposits of Ijevan Region (Armenia). № 2, p. 3.
- Kocharian A. E.*—About the Structure of the Komsomol-Mine of the Ghaphan Deposit. № 2, p. 17.
- Kotliar V. N.*—Structure and Genesis of Molybdena-Copper Mine of Mishkana of the Armenian SSR. № 2, p. 35.
- Magakian I. G.*—and *Aroian-Jashvili V. Ch.*—New Data on the Geology and Ore-Bearing of the Bargushat-Range (Sisian Region, Armenian SSR). № 10, p. 3.
- Ter-Stepanian G. L.*—On the Landslide Cracks Classification. № 10, p. 65.
- Vardapetian B. S.*—Dsekh (Tumanian) Deposit of Refractories in Armenia. № 2, p. 65.
- Zavaritsky A. N.*, Member of the Academy of Sciences of the USSR—Some Volcanological Data in Connection with the Study of Volcanic Tuffs and Tufflavas of Armenia. № 10, p. 31.

Agricultural chemistry

- Davtyan G. S.*—The Influence of Fertilisers on Summer Plantings of Potato in Armenia. № 7, p. 83.

Soil science

- Davtyan G. S.*—Variation of Temperature of Meadow Soil Results from Fertilization. № 2, p. 77.

Genetics and Selection

- Babajanian G. H.*—Fertilization and Heredity. № 4, p. 33.
- Gulkanian V. H.*, Member of the Academy of Sciences of the Armenian SSR. The Crossing Ability of Triticum Timopheevi Zhuk. with various Species of Wheat. № 4, p. 3.
- Ohanesyan S. G.*—Influence of Flower Stamens of Wheat on the Kernel Formation. № 9, p. 3.
- Hovhannessian S. G.*—Wheat Crossing in Free and Forced Pollination. № 4, p. 23.
- Poghosian S. H.* and *Khachatryan S. S.*—Valuable Kinds of Tomato Obtained through Hybridization. № 9, p. 7.
- Sarkisian S. M.*—A Case of Artificially Induced Mutation of Nervous Behaviour by Musca Domestica L. № 4, p. 47.
- Ter-Sahakian T. S.*—The new Perspective Forms of Potato, Obtained in Armenia. № 1, p. 75.

Microbiology

- Avakian S. A.*—The Ways of Infection and Injurious Effect of Bacterial Browning of Apricot. № 9, p. 17.
- Mirzabekian R. O.*—Some Biological Characters of the Pathogenic Cau-

sing Wilting of the Apricot-Tree and its Pathogenecity for other Kerneled Fruit-Trees. № 1, p. 3.

Botany

Darbinian G. H.—On the Factors of Yarovization of winter Wheals or a new Method of Yarovisation. № 4, p. 53.

Ellenhorn I. E. et Rayhel B. L.—L'analyse mathématique des courbes de perméabilité. № 4, p. 61.

Grossheim A. A., Member of the Academy of Sciences of the Azerbajdzhan SSR.—Review of the Caucasian Species of the Section Holo-leuce Bge of Genus *Astragalus* L. № 7, p. 59.

Ivanova A. V.—The Morphology and Classification of the Genus *Juniperus* of the Armenian SSR. № 7, p. 17.

Jaroshenko P. D.—About Interrelation of the Meadows and Some other Phytocoenoses in the Caucasian High Mountainous Regions. № 1, p. 13.

Kazarian V. O.—An Apparatus for the Analysis of the Volume of the Gases in the Blant Body. № 4, p. 71.

Kazarian V. O.—The Influence of Differing Quality of Light on Photoperiodical Response. № 7, p. 3.

Khalatian G. G. and Kirakosian—Morphological-Qualitative Diagnostic of Mulberry-Tree. № 7, p. 47.

Kozhin A. E.—Modern Outlooks of Physiological Nature of the Processes of Phasic Development of Annual Plants. № 5, p. 17.

Kozhin A. E.—Some Questions of the Study of Phasic Development of Perennial Plants. № 7, p. 33.

Sosnovsky D. I., Correspondent Member of Academy of Sciences of the Georgian SSR—Review of the Caucasian Species of the Genus *Oxytropis* D. C. № 5, p. 35.

Tonakanian H. H.—About the Alps-Vegetation of Great Aboul Mountain (Djavakhetia). № 1, p. 31.

Yatsenko-Khmelevsky A. A.—The Wood Structure of the Caucasian Ericaceae and its Systematical and Phylogenetical Value. № 9, p. 33.

Yatsenko-Khmelevsky A. A.—Variations in Structure of Wood of the Oriental Beech (*Fagus orientalis* Lip.) as Influenced by Age, Hight from the Soil Level and the Environment. № 5, p. 3.

Paleontology and Paleozoology

Avakian L. A.—*Bos Primigenius* Boj in Armenia. № 9, p. 59.

Gabrielian A.—New Species of the Genera *Cardium* and *Meretrix* from the Oligocene Deposits of Armenia. № 1, p. 69.

Zoology

Dahl J. K.—Nightjar (*Caprimulgus Europaeus* L.) of the Southern Part of Armenian SSR. № 3, p. 61.

Derjavin A. N.—Acclimatization of the Aquatical Animals in the Caucasus. № 5, p. 71.

Gambarian P. P.—Musculature of the Humeral Belt of Some Rodents. № 7, p. 69.

- Markossian A. K.*—Toxonomy of Gammarus of the Lake Sevan. № 9, p. 67.
- Meshkova T. M.*—The Experimental Observation of Feeding the Fry of Trout of Sevan Lake. № 3, p. 17.
- Pavlov P. I.*—Condition of Stock of Sevan Lake Trout According to the Survey for 1939 and 1940 Years. № 3, p. 29.
- Sarkissov A. A.*—On the Question of Existence of Onager (*Equus Hemionus*) at the Steppes of Arax River of Armenia. № 3, p. 75.
- Sarkissov A. A.*—South-American Bog Beaver (*Myopotamus Coypus* Molina) in Armenian SSR. № 5, p. 87.
- Sosnikhina T. M.*—Rodents of Town Kirovakan, № 3, p. 67.
- Ter-Poghossian A. G.*—Ticks (Acarina) of Rodents of Armenia. № 1, p. 43.
- Ter-Poghossian A. G.*—Ticks-Ectoparasites of Rodents of Ararat Valley of the Armenian SSR. № 5, p. 65.
- Ter-Pogossian A. G.*—Tick-Ectoparasites of Rodents in South-Eastern Armenia. № 3, p. 3.
- Ter-Poghossian A. G.*—Ticks-Ectoparasites of Rodents of Erevan City and its Environs. № 5, p. 49.
- Vladimirov V. J.*—The Stocks of Sevan Trout and the Coefficient of its Caught. № 3, p. 51.

Plant Protection

- Marjanian G. M.*—Tests of Use of DDT Against Pestes of Agricultural Plants. № 4, p. 85.
- Marjanian G. M. and Kalantarian M. A.*—Something New in the Control against Field Voles. № 9, p. 79.
- Teterevnikova-Babaian D. N.*—The Diseases of Grape-Vine in Armenia. № 1, p. 85.

Pharmakology

- Mirzoian S. M. and Shahnazarian T. S.*—On the Biological Activity of the Foxglove And Adonis Grown in the Armenian SSR. № 5, p. 95.

Technology

- Gevorkian Ch. O.*—The Behaviour of Cement-Stone at Heating. № 6, p. 69.

Scientific Notes

- Burcak-Abramovich N.*—A Meteorite above the Araghat (Alaghes) Mountain. № 10, p. 81.
- Mnazakanian A.*—An Important Botanic Information of Gregory Narekatzy. № 9, p. 91.
- Jaroshenko G. D.*—*Staphylea Pinnata* L. in the Forests of Northern Armenia. № 9, p. 87.