

- Ս. Բ. Արուստյան, Ա. Ս. Սահակյան, Խ. Կ. Խառատյան. Հիթիումի բաշխման առանձնահատկությունները Փոքր Կովկասի օֆիոլիտային զոնաների զերմաֆիտներում. 3—35
- Շ. Հ. Ամիրյան, Ա. Ի. Կարապետյան, Ա. Ս. Ֆարամազյան. Հանքային ֆորմացիաները և մետաղաձուլության զարգացման հեռանկարները Հայաստանի Հանրապետությունում. 3—3
- Վ. Լ. Անսոնյան, Լ. Ա. Արարատյան, Ս. Վ. Գրիգորյան, Ռ. Հ. Ռեզազյան, Է. Ա. Սաֆրազյան. Սպիտակի երկրաշարժի գոտում մթնոլորտի տեղումների քիմիական կազմի մասին. 4—31
- Հ. Մ. Ավչյան. Առանձնական ալիքների տարածման արագությունը անհամասեռ ապարներում. 1—47
- Հ. Մ. Ավչյան. Հեղձվածքավորված ապարների սեղմելիությունը. 2—30
- Գ. Պ. Բաղդասարյան, Ռ. Խ. Ղուկասյան, Վ. Ա. Աղամալյան, Կ. Ա. Գաբրիելյան, Է. Ս. Սարգսյան, Մ. Մ. Ավոյան, Կ. Ս. Սալմաթյան. Վելենսե մարզի (Հունգարիա) մագմատիկ գոյացումների իզոտոպիա-երկրաժամանակագրական հետազոտությունը. 4—23
- Վ. Ռ. Բոյնազրյան. Հայկական լեռնաշխարհի լեռների անհամաչափության բնույթն ու նրա ազդեցությունը լանջերի զարգացման վրա. 2—43
- Գ. Բ. Գրիգորյան. Հայաստանի Հանրապետության հատուկ պահպանվող բնական տարածքների ցանցի կատարելագործման մասին. 3—52
- Կ. Պ. Խամբազյան.** Խոշորածավալ ալերիչ երկրաշարժերի առաջացման մի քանի ալերիչ հաճախ կրկնվող բնական պայմանները և անցյալ հարյուրամյակների ընթացքում մարդկային զոհերը (Երկիրն ամբողջությամբ առած). 2—35
- Հ. Ա. Խումանյան. Ղափանի անտիկլինորիումի կառուցվածքի և կառուցվածքային դիրքի առանձնահատկությունները. 2—3
- Վ. Ա. Իսումենով, Չ. Կ. Ստեփանյան. Երկրաքիմիական ուժերի մասին գիտարկումների սխալների մասին. 3—41
- Հ. Ա. Խանգաստյան. Դարաշամ-2 կտրվածքի (Նախ. ԻԽՍՀ) պերմ-տրիասի առաջացումների քարաբանական առանձնահատկությունների և բազալտոիդային սիլիկատների ու շտեկի հասակի մասին. 3—27
- Հ. Ա. Խանգաստյան. Փոքր Կովկասի պերմի և տրիասի սահմանամերձ նստվածքների երկրաքիմիայի վերաբերյալ. 1—12
- Է. Ն. Խաչիյան. Երկրաշարժադիմացկուն շինարարության նորմավորման մի քանի տեսակետների. 1—55
- Ա. Ս. Կառախանյան, Վ. Ս. Բալասանյան. 1988 թ. Սպիտակի երկրաշարժի գոտու գործունեության շարժընթացը. 2—12
- Ա. Ս. Կառախանյան. 1988 թ. Սպիտակի երկրաշարժի գոտու գործունեության տեկտոնիկայի որոշ առանձնահատկությունները. 1—3
- Ն. Կ. Կարապետյան.** 1988 թ. Դեկտեմբերի 7-ի Սպիտակի երկրաշարժի օջախը և դրա առաջացման մեխանիզմը. 4—49
- Կ. Ի. Կարապետյան, Պ. Լ. Մուրադյան. Նոր տվյալներ Փամբակ գետի ավազանի իգնիմորֆիտների արտավիժման կենտրոնի և Փամբակի ու Բազումի լեռնաշղթաների շորրորդականի բարձրացումների մասին. 1—25
- Ս. Յ. Հակոբյան, Գ. Մ. Զաղինյան. Տավրոս-Կովկասյան մարզի ուժեղ երկրաշարժերի օջախների մեխանիզմները և սալա-բեկորային կառուցվածքի դինամիկան. 2—43
- Մ. Ա. Հաբուրյունյան. Արգյազ տեղամասի սկառնառաջացման առանձնահատկությունները (Մադրու պլուտոնի հարավ-արևելյան ձկնկոնտակտ). 2—21
- Ս. Ռ. Հովհաննիսյան, Ա. Հ. Սիմոնյան, Գ. Ս. Վիկովանի. Հայաստանի տարածքում երկրամագնիսական դաշտի դարավոր տատանումները 1975—1986 թ. թ. ընթացքում. 3—59
- Հ. Ա. Ղազարյան. Հայաստանի Հանրապետության օֆիոլիտային զոնաների ալիքային սերիայի թվով հրաբխածին ապարները. 4—3
- Ա. Կ. Մաքսիմյան. Սֆերոիդային ներփակումներ պարունակող տարասեռ միջավայրերի բեկոնացման ամպլիտուդային և ժամանակային պարամետրերի գնահատումը. 1—33

Ս. Կ. Մարումյան, Իջևանի շրջանի ճեղքավանի կտրվածքի ու յուրայի ֆորամինի- ֆերները	3—15
Թ. Ն. Տայան, Մ. Ա. Սարյան, Թ. Տ. Ջրաշյան, Մեղրու անտիկլինորիումի կիմերյան գրանիտոիդային մագմատիզմի մասին	4—13

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Օ. Թ. Այրումյան, Տվիչ փոփոխական էլեկտրական դաշտի չափման համար	4—64
Օ. Թ. Այրումյան, Ս. Ա. Ռաբին, Ա. Թ. Մաքեոսյան, «Կոունկ» իմպուլսային էլեկ- տրամագնիսական ճառագայթման վերլուծական կայան	4—67
Ա. Ս. Ավանեսյան, Է. Յա Լեվեն, Խ. Ա. Ուսպենսկայա, Նոր տվյալներ Ղափանի ան- տիկլինորիումի (Փ. Կովկաս) կելովեյի նստվածքների մասին	1—63
Ա. Գ. Աֆրիկյան, Տարածական երկրաբաշխական ցանցերի հավասարեցման մի քա- նի հարցեր	3—74
Ա. Գ. Աֆրիկյան, Տարածական ցանցի հավասարեցման հարցի վերաբերյալ	2—73
Մ. Խ. Խանաչյան, Հայաստանի հանրապետության տարածքում ստորերկրյա զազամ- բարների ստեղծման հնարավորության մասին	1—73
Ա. Կ. Խովմասյան, Պայթյունների գրանցման առանձնահատկությունների հետազոտու- թյունը «Գառնի» սեյսմիկ կայանում	4—62
Տ. Ն. Կյուրեղյան, Իզելցուտի լճակային տնտեսությունների ջրաբիմիական բնութա- գիրը	2—56
Տ. Ն. Կյուրեղյան, Մարցիգետի հանքադաշտի որոնողական ջրակրաբիմիական հատ- կանիչները	3—65
Թ. Հ. Համասյան, Լ. Ա. Մանուկյան, Վ. Հ. Վարդանյան, 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի Ապիտակի երկրաշարժի ընթացքում լեռնական քաղաքում երկրաշարժային ազդեցության հաշվարկային պարամետրերը	2—64
Ս. Թ. Հովհաննիսյան, Իրկրամագնիսական դաշտի չափման կետերի ընտրության մա- սին տեկտոնամագնիսական էֆեկտի որոնման դեպքում	4—70
Լ. Ս. Լազարյան, Երկրի լիթոսֆարային սալերի դինամիկ երկայնակի ծովածքի մա- սին	4—59
Ի. Գ. Ղազարյան, Իջևանի սինկլինորիումի կելովեյի և օբսիդոի նստվածքներում ամոնիտների հայտնաբերման մասին (ՀՀ հյուսիս-արևելյան մաս)	1—65
Ի. Ն. Ղազարով, Աղետալի երկրաշարժերի յուրահատկությունները	2—68
Հ. Թ. Մկրտչյան, Լ. Ն. Ջոնաթյան, Յու. Վ. Ասրյան, Օ. Վ. Անախարունյան, Ջրահա- վաք ձագարներ	1—77
Լ. Բ. Նահապետյան, Հայաստանի նորագույն հրաբուխների ռիոլիտային մագմայի ձագման մասին	4—56
Վ. Ս. Սարգսյան, Ա. Թ. Չիրչյան, Ա. Ա. Սարգսյան, Մակերևույթային և ստորերկրյա ջրերի պահպանման համար կիրառվող ջրադինամիկայի որոշ օրինաչափություններ	3—70
Ա. Ա. Վարդանյան, Տ. Բ. Նեչանա, Շիրակի գոգավորության պլեյստոցենի լճա-դենտալին նստվածքներում հայտնաբերված հնեամագնիսական անոմալիան	2—59

ԿԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՄՏՆԵՐ

Կուրգեն Դավելի Խամրազյան	4—75
Նալեծղա Կառապետի Կառապետյան	4—77

СОДЕРЖАНИЕ XLV ТОМА ИЗВЕСТИЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ, НАУКИ О ЗЕМЛЕ

С. Б. Абоян, А. С. Саакян, Е. Г. Харатян, Особенности распределения лития в ультрамафитах офнолитовых зон Малого Кавказа	3—35
Г. М. Авчян, Сжимаемость трещинных пород	2—30
Г. М. Авчян, Скорость распространения упругих волн в анизотропных породах	1—17
С. Ц. Акопян, Г. М. Джагинян, Механизмы очагов сильных землетрясений и динамика плито-блоковой структуры Тавро-Кавказского региона	2—48
III О. Амирян, А. И. Карапетян, А. С. Фараманян, Рудные формации и пер- спективы развития металлургии в республике Армения	3—3
В. Л. Ананян, Л. А. Араратян, С. В. Григорян, Р. Г. Ревазян, Э. А. Сифраз-	

бекян. О химическом составе атмосферных осадков в зоне Спитакского землетрясения	4—31
М. А. Арутюнян. Особенности скарнообразования участка Абгяз (юго-восточный экзоконтакт Мегринского плутона)	2—21
Г. П. Багдасарян, Р. Х. Гуксаян, В. А. Агамян, К. А. Дарбинян, Э. А. Саркисян, М. М. Авоян, К. А. Рашидьян. Изотопно-геохронологическое исследование магматических образований области Веленсе (Венгрия)	4—23
В. Р. Бойнагрян. Характер асимметричности гор. Армянского нагорья и ее влияние на развитие их склонов	2—43
Г. Б. Григорян. Об усовершенствовании сети особо охраняемых природных территорий Республики Армения	3—52
В. А. Изумнов, З. Г. Степанян. О погрешностях геохимических режимных наблюдений	3—41
Г. А. Казарян. Кислые вулканиты толстоной серии офиолитовых зон Республики Армения	4—3
А. С. Караханян. Некоторые особенности активной тектоники зоны Спитакского землетрясения 1988 г.	1—3
А. С. Караханян, В. С. Баласанян. Активная динамика зоны Спитакского землетрясения 1988 г.	2—12
К. И. Карапетян, П. Л. Мурадян. Новые данные о центре извержений игнимбриков бассейна р. Памбак и четвертичных поднятиях Памбакского и Базумского хребтов	1—25
Н. К. Карапетян. Очаг Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 года и механизм его возникновения	4—40
З. К. Марукян. Позднеюрские фораминиферы из Епокаванского разреза Иджеванского района	3—15
А. К. Матевосян. Оценка амплитудных и временных параметров поляризуемости гетерогенных сред, содержащих сферондальные включения	1—33
С. Р. Оганесян, А. О. Симонян, Д. С. Чиковани. Есковые вариации геомагнитного поля на территории Армении за период 1975—1986 гг.	3—59
Г. П. Тамразян. Некоторые наиболее часто повторяющиеся природные условия возникновения крупномасштабных разрушительных землетрясений и человеческие жертвы за прошедшие столетия (Земля в целом)	2—35
Р. Н. Таян, М. А. Сагян, Р. Г. Джрбачян. О киммерийском гранитоидном магматизме Мегринского антиклинория	4—13
Г. А. Туманян. Особенности строения и структурного положения Кафанского антиклинория	2—3
Г. А. Ханзатян. К геохимии пограничных отложений перми и триаса Малого Кавказа	1—12
Э. Е. Хачиян. Некоторые аспекты нормирования сейсмостойкого строительства	1—55
Г. А. Ханзатян. О литологических особенностях отложений пермо-триаса разреза Дарашам-2 (НахАССР) и возрасте силлов и штока базальтоидов	3—23

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. С. Аванесян, Э. Я. Левен, Е. А. Успенская. Новые данные о келловейских отложениях Кафанского антиклинория (М. Кавказ)	1—59
О. Р. Айрумян. Датчик для измерения переменного электрического поля	4—64
О. Р. Айрумян, С. А. Барышев, А. Р. Матевосян. Анализирующая станция импульсного электромагнитного излучения «Крунк»	4—67
Р. О. Амаян, Л. А. Манукян, В. О. Варданян. Расчетные параметры сейсмического воздействия в городе Ленинакане при Спитакском землетрясении 07.12. 1988 года.	2—64
А. Г. Африкян. К вопросу об уравнивании пространственной сети	2—73
А. Г. Африкян. Некоторые вопросы уравнивания пространственных геодезических сетей	3—74
А. А. Варданян, Т. Б. Чечасва. Палеомагнитная аномалия, обнаруженная в плейстоценовых озерно-аллювиальных отложениях Ширакской котловины	2—59
Л. С. Казарян. О динамическом продольном изгибе литосферных плит Земли	4—74
И. Н. Казаров. О вероятном механизме возникновения сильных землетрясений	2—68
С. Г. Казарян. О находках аммонитов из отложений келловея и оксфорда	

Нижневанского синклинория (северо-восточная часть РА)	1—65
Т. Н. Кюрегян. Поисковые гидрогеохимические признаки Марцигетского рудного поля	3—65
Т. Н. Кюрегян. Гидрохимическая характеристика прудовых хозяйств Ехегнута	2—56
Г. Р. Мкртчян, Л. Н. Зограбян, Ю. В. Асрян, О. В. Анихатунян. Водосборные веронки	1—77
Л. Б. Назапетян. О происхождении риолитовой магмы новейших вулканов Армении	4—56
С. Р. Оганесян. О выборе пунктов измерения геомагнитного поля при поиске тектономагнитного эффекта	4—76
В. С. Саркисян, А. Ж. Читчян, А. А. Саргсян. Некоторые закономерности гидродинамики, применяемые для охраны поверхностных и подземных вод	3—70
М. Е. Тамашян. О возможности создания подземных газохранилищ на территории Армении	1—73
А. К. Товмасян. Исследование особенностей регистрации взрывов на с/ст «Гарни»	4—62

ПОТЕРИ НАУКИ

Надежда Карапетовна Карапетян	4—77
Гурген Павлович Тамразян	4—75

CONTENTS OF THE XLV VOLUME OF «NNWS OF THE ACADEMY SCIENCES OF ARMENIA, SCIENCES ON THE EARTH»

S. B. Abovian, A. S. Sahakian, E. G. Kharatian. Peculiarities of the lithium distribution in the ultramafites of the Minor Caucasus ophiolite zones	3—35
Sh. H. Amirian, A. I. Karapetian, A. S. Faramazian. The ore formations and the metallurgy development prospects in the Republic Armenia	3—3
V. L. Ananian, L. A. Araratian, S. V. Grigorian, R. H. Revazian, E. A. Safrazbecian. On the chemical composition of atmospheric precipitations in the area of the Spitak earthquake	4—31
H. M. Avchian. The elastic waves spreading velocity in anisotropic rocks	1—47
H. M. Avchian. The fractured rocks compressibility	2—30
G. P. Baghdasarian, R. Kh. Ghukasian, Y. A. Aghamalian, K. A. Darbinian, E. A. Sarkisian, M. M. Avoian, K. A. Rashmadjian. The Velence region (Hungary) matematic formations isotopic geochronological investigations.	4—23
V. R. Boynagrian. The Armenian highland mountains asymmetry character and its influence on their slopes development	2—43
H. A. Ghazarian. Repulic Armenia ophiolite zones tholeiitic series acidol volkanies.	4—3
G. B. Grigorian. On the improvement of the Bepublic Armenia especially protected natural territories network	3—52
S. Ts. Hakopian, G. M. Djaghinian. The Taurus-Caucasus region strong earthquakes foci mechanisms and plate-block structure dynamics	2—48
M. A. Haroutiunian. The Abguiaz area skarn-formation peculiarities (the Meghri pluton south-eastern exocontact)	2—21
S. R. Movhannisian, A. H. Simonian, D. S. Chikovany. The geomagnetic field secular variations in the Armenia territory during 1975—1986	3—59
V. A. Igumnov, Z. G. Stepanian. On the errors of geochemical regime observations	3—41
A. S. Karakhanian. The Spitak earthquake, 1988, zone active tectonics some peculiarities	1—3
A. S. Karakhanian, V. S. Balasanian. The Spitak earthquake, 1988. zone active dynamics	2—12
H. A. Khanzatian. On the lithological peculiarities of the Darasham—2 section (Nakhichevan ASSR) Upper Permian Lower Triassic sediments and on the basaltic sills and a stoc age	3—23

H. A. Khanzatian. On the Minor Caucasus Permian and Triassic boundary sediments geochemistry	1—12
K. I. Karapetian, P. L. Mouradian. New data on the Pambak river basin ignimbrites eruption center and Pambak and Bazoom mountain ridges Quaternary elevation	1—25
N. K. Karapetian. The Spitak earthquake, december 7, 1988, focus and the mechanism of its origin	4—40
E. E. Khachian. Some aspects of antiseismic construction	1—55
Z. K. Marukian. The Idjevan region Yenokavan section Late Jurassic Foraminifera	3—15
A. K. Matevosian. The heterogeneous media with spheroidal inclusions polarizability amplitude and temporal parameters evaluation	1—33
G. P. Tamrazian. The large-scale catastrophic earthquakes some the most frequently recurrented natural conditions and human victims during last centuries (on the Earth as a whole)	2—35
R. N. Tayan, M. A. Satian, R. T. Djrbashian. On the Meghri anticlinorium cimmerician granitoid magmatism	4—13
H. A. Toumanian. The Kaphan anticlinorium structure and structural position peculiarities	2— 3

SHORT REPORTS

A. G. Afrikian. Some problem of the spatial geodesic networks equalizing	3—74
A. G. Afrikian. On the problem of spatial network equalization.	2—73
O. R. Airumian, S. A. Bariishev, A. R. Matevosian. Analisis station «Kryn» of inpulse elutromagnetic radiation	4—67
O. R. Airumian. Sensor for measuring the alternating electric field	4—64
A. S. Avanesian, E. Ya. Leven, E. A. Uspenskaya. New data on the Kaphan anticlinorium (M. Caucasus) Callovian deposits	1—69
S. G. Ghazarian. On the Ammonites discovery in the Callovian and Oxfordian sediments of the Idjevan synclinorium (the RA north-eastern part)	1—65
R. H. Hamasian, L. A. Manukian, V. H. Vardanian. Calculation parameters of the seismic influence in Leninakan during December 7, 1988. Spitak earth-quake	2—64
S. R. Hovhanesian. Choice of the measuring point of geomagnetic field in searching the textomagnetic effect	4—70
A. S. Kazarian. Dynamic longitudinal curve of litosphere plates of the Earth	4—59
I. N. Kazarov. The catastrophical earthquakes peculiarities	2—68
T. N. Kyureghian. The hydrochemical characteristic of Yeghegnut pond farm	2—56
T. N. Kyureghian. The Martsiguel ore field prospecting hydrogeochemical indications	3—65
H. R. Mkertchian, L. N. Zohrabian, Yu. V. Aserian, O. V. Anakhatunian. Drainage funnels	1— 77
L. B. Nahapetian. Origin of the Liparite magma of newest volcanoes of Armenia	4—56
V. S. Sarkisian, A. Zh. Chitechian, A. A. Sargsian. Hydrodynamics some regularities applying for protecting the surface and underground waters	3—70
M. E. Tanashian. On the possibility of creation the underground gas-holders in the RA territory	1—73
A. K. Tovmasian. Investigation of peculiarities of registration of exposures on the s/station «Garni»	4—62
A. A. Vardanian, T. B. Nechayeva. The paleomagnetic anomaly revealed in the Shirak basin Pleistocene fluvio-lacustrine deposits	2—59

LOSSES OF SCIENCE

Nadezshda Karapetian	4—77
Gurgen Pavel Tamrazian	4—75