

ՀՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԼԵԿԱԳԻՐ
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՐԿՐԻ ՄԱՍԻՆ

№ 1—2

Հատոր XLVII

1994

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ս. Մ. Գրիգորյան, Ի. Գ. Գաբրիելյան. Դիլիջանի շերտախմբի ստրատոտիպը	3
Վ. Ա. Աղամալյան. Հայաստանի մինչքեմքրյան հրաբխականությունը	7
Խ. Ա. Մանդալյան. Հրաբխածին-կարբոնատային պարագենեզիս (անալիտիկ ընդհանրացում և ծագումնաբանական մեկնաբանություն)	24
Ս. Ի. Բալասանյան. Թիկնոցի դիֆերենցիացիայի մակարդակի քանակական գնահատման համար համանուն քիմիական տարրերի կլարկների հարաբերությունների կիրառման մասին	35
Շ. Հ. Ամիրյան, Մ. Ա. Ազիզբեկյան, Ա. Զ. Ալքունյան. Ալավերդու հանքադաշտի պղնձի և բազմամետաղ հանքայնացման հեռանկարները և առաջարկներ հետագա որոնում-գնահատումնային, երկրաբանա-հետախուզական և գիտական աշխատանքների ուղղության մասին	41
Պ. Գ. Ալոյան. Հանքաքարի արդյունաբերական տեսակավորում և որակի կառավարում երկրաբանա-տեխնոլոգիական քարտեզագրման հիման վրա	49
Ա. Ս. Ֆառամազյան, Մ. Պ. Ասլանյան, Խ. Ս. Սիմոնյան, Ք. Վ. Խաչանով. Տարրերի պարագենետիկական համախմբերը և նրանց տարածական տեղաբաշխումը Կապան—Շահումյան հանքային հանգույցի սահմաններում	56
Ա. Վ. Մուրադյան, Խ. Ս. Կուզանյան, Լ. Գ. Առուստամովա. Շոռաղբյուրի տեղամասի ենթահողային զազերի ուսումնասիրությունը գազային քրոմատոգրաֆիայի մեթոդով	63
Վ. Լ. Անանյան, Լ. Ա. Աբաբաթյան, Բ. Խ. Մեծունց, Խ. Հ. Թեազյան, Է. Ա. Սաֆրազբեկյան. Հայաստանում միջնոլորտի տեղումների քիմիական կազմի մասին	70
Յու. Ա. Աղաբալյան, Ֆ. Ս. Լազարյան, Ս. Խ. Բաղդասարյան. Եզրագծային պարունակության և մարմող հանքաստիճանների սահմանային դիրքի հիմնավորման մասին հանքամարմնի թեք և սակավաթեք տեղադրման դեպքում	83
Վ. Խ. Բոյնազրյան, Տ. Գ. Բոյնազրյան. Սառցադաշտային մորֆոլիտոգենեզը Հայկական լեռնաշխարհի պայմաններում և լեռնալանջերի ձևավորումը	89
Վ. Բ. Գամոյան, Հ. Վ. Կեռոզյան. Ժյուղավորված շերտածն հանքային մարմնի բնական էլեկտրական դաշտը	100
Կ. Բ. Կառապետյան. Հայաստանի Հանրապետության տարածքի ուժեղ երկրաշարժերի կրկնողականության որոշման արդյունքները	106

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

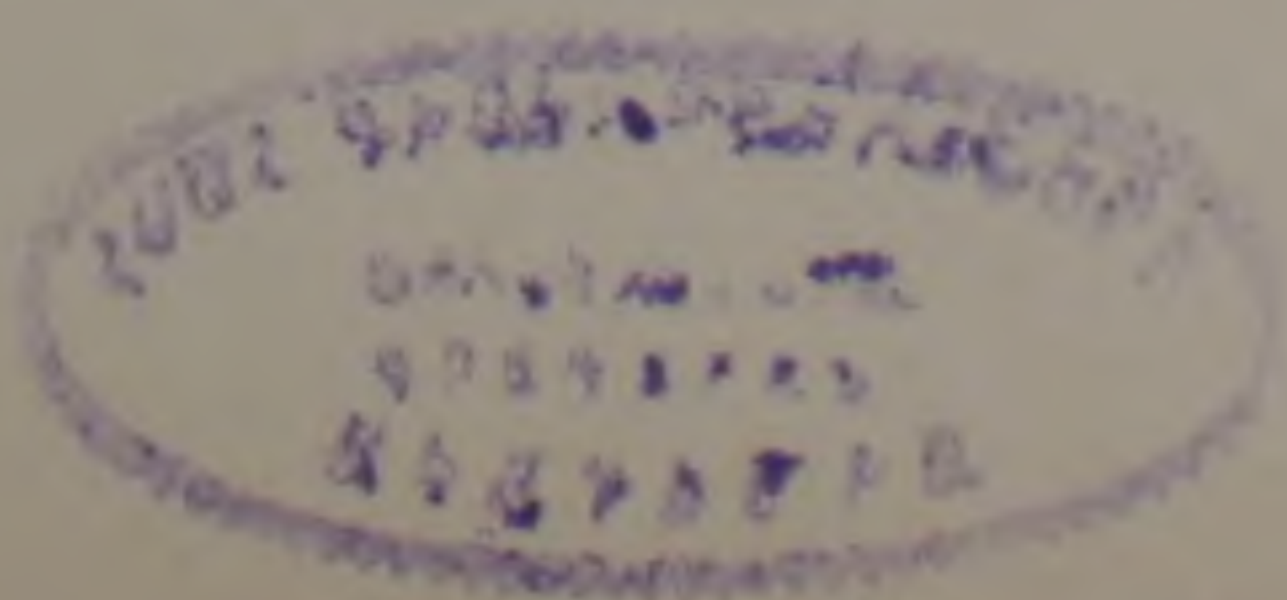
Խ. Ա. Փաշայան, Ա. Լ. Անանյան. Հայաստանի որոշ հանքային աղբյուրների ռեակցիայի առանձնահատկություններն ուժեղ երկրաշարժերի ընթացքում	113
Գ. Ժ. Զաֆարյան, Ս. Ն. Նազարեթյան. Ուժեղ երկրաշարժերի իզոսեյստերի մոդելները Հայաստանի տարածքում և կից շրջաններում	118
Ա. Ա. Վառդանյան, Տ. Բ. Նեչաևա, Գ. Օ. Մինասյան, Ա. Կ. Կառախանյան. Պալեոդարյան փոփոխությունների ուսումնասիրությունը Լուսաղբյուր երկրորդ կտրվածքում	122
Ա. Կ. Թովմասյան, Ի. Վ. Գուրբունովա. Ритм փուլերի ուսումնասիրությունը 1988 թ. Սպիտակի երկրաշարժի թույլ աֆտերշոկերի զրանցումների օջախային պրոցեսները բացահայտելու նպատակով	128
Ա. Յու. Աղաբալյան. Բացահայտի սահմանների և արտադրողականության համատեղ օպտիմիզացումը ընդերքի համալիր յուրացման դեպքում	133

ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐ

Ընկերոջ հիշատակին (Կ. Քարամյանի ծննդյան 70-ամյակի առթիվ)	138
Հենրիկ Մեսրոբի Ավչյան	141

СОДЕРЖАНИЕ

С. М. Григорян, И. Г. Габриелян. Неостратотин дилижанской свиты	3
В. А. Агамалян. Докембрийский вулканизм Армении	7
Р. А. Мандалян. О вулканогенно-карбонатном парагенезисе (аналитический обзор и генетическая интерпретация)	24
С. И. Баласанян. О применении отношений кларков одноименных элементов для количественной оценки уровня дифференциации мантии	35
Ш. О. Амирян, М. С. Азизбекян, А. З. Алтунян. О перспективах медного и полиметаллического оруденения Алавердского рудного поля и предложения по направлению дальнейших поисково-оценочных, геолого-разведочных и научных работ	41
П. Г. Алоян. Промышленная типизация и управление качеством руд на основе геолого-технологического картирования	49
А. С. Фарамазян, М. П. Асланян, Р. С. Симонян, Х. В. Хачанов. Парагенетические ассоциации элементов и их пространственное распределение в пределах Капан—Шаумянского рудного узла	56
А. В. Мурадян, Р. С. Кузаний, Л. Г. Арустамова. Состав и содержание газов	



в подпочвенном воздухе Шорахбюрской площади методом газовой хроматографии	63
В. Л. Ананян, Л. А. Араратян, Б. Х. Межуниц, Р. Г. Ревазян, Э. А. Сафразбек- ян. О химическом составе атмосферных осадков в Армении	70
Ю. А. Агабалян, Ф. С. Лазарян, А. Т. Багдасарян. К обоснованию бортового содержания и предельного положения погашаемых уступов при пологом и наклонном залегании рудных тел	83
В. Р. Бойнагрян, Т. Г. Бойнагрян. Ледниковый морфолитоогенез в условиях Ар- мянского нагорья и формирование склонов	89
В. Б. Гамоян, А. В. Геворкян. Естественное электрическое поле разветвленного пластообразного рудного тела	100
К. Б. Карапетян. Результаты определения повторяемости сильных землетрясений на территории Республики Армения	106

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Р. А. Пашаян, А. Л. Ананян. Особенности реакции некоторых минеральных ис- точников Армении на сильные землетрясения	113
Г. Ж. Закарян, С. Н. Назаретян. Модели изосейст сильных землетрясений на территории Армении и сопредельных районов	118
А. А. Варданян, Т. Б. Нечаева, Дж. О. Минасян, А. К. Караханян. Изучение палеогеографических вариаций в разрезе Лусахпюр II (Республика Армения)	122
А. К. Товмасян, И. В. Горбунова. Исследование фазы P_{max} на записях афтер- шоков Спитакского землетрясения 1988 г. для изучения очаговых процес- сов	128
А. Ю. Агабалян. Совместная оптимизация границ и производительности карьера при комплексном освоении недр	133

ПОТЕРИ НАУКИ

Памяти товарища (к 70-летию рождения К. А. Карамяна)	138
Генрих Месропович Авчян	141

CONTENTS

S. M. Grigorian, I. G. Gabrielian. The Neostatotype of Dilijan Suite	3
V. A. Agamalian. The Pre-Cambrian Volcanism in Armenia	7
R. A. Mandalian. On Volcanogenic-Carbonaceous Paragenesis (Analytical Review and Genetic interpretation)	24
S. I. Balasanian. On Application of Clarks Ratios for One-Group Elements to Es- timate Mantle Differentiation level Quantitatively	35
Sh. H. Amirian, M. S. Azizbekian, A. Z. Altounian. On Prospectivity of Copper and Complex Mineralization of the Alaverdi Ore Field and Proposals for Lines of Further Exploration and Appraisal, Geological Prospecting and Researches	41
P. G. Aloyan. Industrial Standartization and Control of ore Quality on the Basis of Geological-and-Technological Mapping	49
A. S. Faramazian, M. P. Aslanian, R. S. Simonian, Kh. V. Khachanov. Paragenetic Associations of Elements and Their Spatial Distribution within Kapan—Shahu- mian Ore Center	56
A. W. Mouradian, R. S. Kouzanian, L. G. Aroustamova. The Study of gas contents and composition in Shorakhbyur area underground air by the Method of gas- chromatography	63
V. L. Ananian, L. A. Araratian, B. Kh. Mezhunts, R. G. Revazian, E. A. Safrazbe- kian. On Cemical Composition of Atmospheric Precipitation in Armenia	70
Ju. A. Agabalian, F. S. Lazarian, A. T. Bagdasarian. On Justification of Cut-off and Treshold Locatin of Extincted Steps of Sloppy and Steeply Deposited Ore Bodies	83
V. P. Boynagrian, T. G. Boynagrian. Glacial Morpholithogenesis in Arimenian High- land Conditions and Formation of Slopes	89
V. B. Gamoyan, A. V. Gevorkian. The natural Electric Field of Branched Bed-like Ore Body	100
K. B. Karapetian. The Rezults of Determination of Strong Earthquakes Repetition in the Territory of the Republic of Armenia	106

SHORT REPORTS

R. A. Pashaian, A. L. Ananian. The Features of Response of Same Mineral Springs of Armenia to Strong Earthquakes	113
G. Zh. Zakarian, S. N. Nazaretian. Models of Strong Earthquake Ioseismals of the Territory of Armenia and of Contiguous Regions	118
A. A. Vardanian, T. B. Nechaeva, J. O. Minasian, A. K. Karakhanian. Study of Pa- laesecular Variations in the Section of Lousakhbyur II (the Republic of Ar- menia)	122
A. K. Tovmasian, I. V. Gorbunova. Investigation of P_{max} phase by Records Weak Af- tershocks of 1988 Spitak Earthquake for Study of Focal Processes	128
A. Ju. Agabalian. Combined Optimization of Boundaries and Quarry Capacity at Complex Exploitation of Mineral Resources	133

OBITUARIES

In Memory of a Colleague (to the 70-th anniversary of K. A. Karamian's birth)	138
Henry Mesropi Avchian	141