

Հ 7 4 0 9

ՀՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՐԿՐԻ ՄԱՍԻՆ

ԹԻՎ 1-3

ՀԱՏՈՐ LV

2002

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Պ.Գ.Ալոյան, Ռ.Տ.Ջրբաշյան, Ե.Հ.Ամիրյան, Ա.Ս.Շարամազյան, Ռ.Լ.Մելքոնյան, Հ.Պ.Ալոյան. Հազվագյուտ մետաղները Հայաստանի արդյույնարհական հանքաքարերում և նրանց յուրացման հեռանկարները	3
Ռ.Լ.Մելքոնյան, Ղ.Լ.Գալոյան. Հազվագյուտ հողային տարրերի տեղաբաշխման օրինաչափությունները Մարցիգետի ավազանի մագմատիկական առաջացումներում	11
Ռ.Ա.Մանդալյան. Հայաստանի տրավերտինային դաշտերի կառուցվածքների առանձնահատկությունները, նրանց անվանա- կարգը և դասակարգման սկզբունքները	18
Ռ.Ն.Տալյան, Մ.Ա.Հարությունյան, Ա.Խ.Մնացականյան. Էկսպլոզիվ բրեկչայացման արտահայտման առանձնահատկու- թյունները Հիպարիտալ պայմաններում (Քաջարանի պղինձ-մոլիբդենային հանքավայրի օրինակի վրա)	24
Մ. Ս. Հակոբյան, Ռ. Լ. Մելքոնյան. Մարցիգետի հանքային դաշտի ոսկու հանքայնացման հեռանկարները և ոսկու Հիդրոթեր- մալ հանքայնացման որոշ հարցեր	28
Մ.Ա.Սաթյան. Մանթիայի դիապիրների սերպենտինիտների կենսաակտիվության մասին	35
Հ.Ա.Ավագյան. Հայաստանի պղնձամոլիբդենային հանքավայրերն ու դրանց շահագործման Հիմնախնդիրները	39
Պ. Վ. Թոգալաբյան, Վ. Պ. Թոգալաբյան. Սևանա լճի շրջակա միջավայրի պարամետրերի փոխկապակցվածության մաթե- մատիկական մոդելը	44
Ա.Կ.Կարախանյան, Ջ.Հ.Մինոսյան, Ա.Ա.Վարդանյան. Սևան-Շիրակ գոգածալքավորման և Արագածի լեռնազանգվածի ապարների պետրոմագնիսական բնութագրերը	48
Ա.Կ.Մաթևոսյան. Թվացող դիմադրության և թվացող բեկուցման պարամետրերի համակարգի արտահայտման առանձնա- հատկությունների ուսումնասիրության հարցի վերաբերյալ	54
Ա. Կ. Մաթևոսյան. Քվանդրիպոլ չափման կայանքի առանձնահատկությունները դիմադրության և հարուցված բեկուցման մեթոդներով ուսումնասիրություններ կատարելիս	59

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

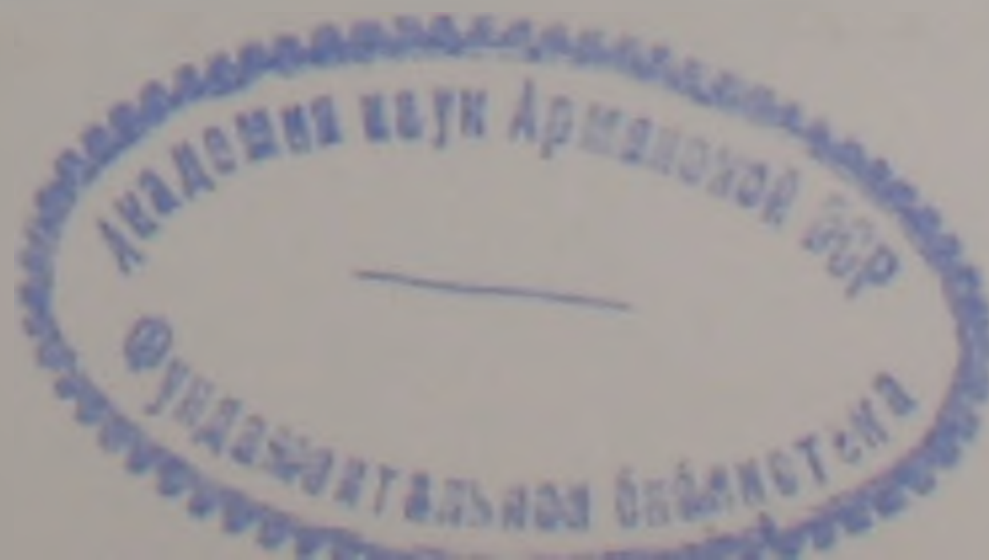
Յու. Ռ. Կազրամանով. Նավթի տիեզերական առաջացման Հիմնահարցերի մասին	63
Ն.Լ.Մելիքյան. Արտեզյան ջրատար շերտի ջրահաղորդականության որոշումը չափմանոց հորատանցքերի փորձային տվյալների արդյունքներով	67

ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՄՏՆԵՐ

Սողոմոն Պողոսի Բալյան (1917-2002)	69
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

П.Г.Алоян, Р.Т.Джрбашян, Ш.О.Амирян, А.С.Фарамазян, Р.Л.Мелконян, Г.П.Алоян. Редкие металлы в промышленных рудах Армении и перспективы их освоения	3
Р.Л.Мелконян, К.Л.Галоян. Закономерности распределения редкоземельных элементов в магматических образованиях бассейна реки Марцигет	11
Р.А.Мандалян. Особенности строения травертиновых полей Армении. принципы классификации и номен- клатуры травертинов	18
Р.Н.Таян, М.А.Арутюнян, А.Х.Мнацаканян. Особенности проявления эксплозивного брекчирования в ги- пабиссальных условиях (на примере Каджаранского медно-молибденового месторождения)	24
М.С.Акопян, Р.Л.Мелконян. Перспективы золоторудного оруденения Марцигетского рудного поля и неко- торые вопросы гидротермального рудоотложения золота	28
М.А.Сатян. О биоактивности серпентинитов мантийных диапиров	35
Г.С.Авакян. Медно-молибденовые месторождения Армении и проблемы их разработки	39
П.В.Тозалакян, В.П. Тозалакян. Математическая модель взаимосвязи параметров окружающей среды озера Севан	44
А.К. Караханян, Дж. О. Минасян, А.А. Варданян. Петромагнитные характеристики пород Севано-Ширакс- кого синклинория и массива горы Арагац	48
А.К.Матевосян. К вопросу изучения особенностей проявления системы параметров кажущегося сопротивления	



и кажущейся поляризуемости	54
А.К.Матевосян. Особенности квадripольной установки измерений при исследовании методами сопротивлений и вызванной поляризации	59

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ю.Р.Каграманов. К проблеме космического происхождения нефти	63
Н.Л.Меликян. Определение водопроницаемости артезианского горизонта по опытным данным фонтанирующих скважин	67

ПОТЕРИ НАУКИ

Согомон Погосович Бальян (1917-2002)	69
---	----

TABLE OF CONTENT

P.G.Aloyan, R.T.Jrbashyan, Sh.H.Amiryan, A.S.Faramazyan, R.L.Melkonyan, H.P.Aloyan. Rare Metals in the Commercial Ores of Armenia and the Outlook of their Development	3
R.L.Melkonyan, G.L.Galoyan. Regularities of Rare Earth Elements Distribution in the Magmatic Formations of the Martsiget River Basin	11
R.A.Mandalian. Structural Features of Travertine Fields in Armenia and Principles of Travertine Classification and Nomenclature	18
R.N.Tayan, M.A.Haroutiunyan, A.Kh.Mnatsakanyan. Features of Manifestation of Explosive Brecciation in Hypoabyssal Conditions (by the Example of the Kajaran Copper-Molybdenum Deposit)	24
M.S.Hakobyan, R.L.Melkonyan. Prospects of Golden Ore Mineralization in the Martsighet Ore Field and Some Aspects of Hydrothermal Deposition of Golden Ore	28
M.A.Satian. On Bioactivity of Serpentinites of the Mantle Diapirs	35
H.S.Avagyan. Copper and Molybdenum Deposits in Armenia and Problems of their Operation	39
P.Tozalakyan, V.Tozalakyan. Development of Mathematical Model for Relationship of Environmental Parameters of Lake Sevan	44
A.K.Karakhanian, J.O.Minasian, H.A.Vardanian. Petromagnetic Characteristics of Rocks Composing the Sevan-Shirak Synclinorium and the Aragats Mountain Massif	48
A.K.Matevosyan. On the Issue of Studying Manifestation Features for the System of Parameters of Apparent Resistivity and Apparent Polarizability	54
A.K.Matevosyan. The Features of Quadripole Array of Measurements in Studies by Resistivity and Induced polarization Methods	59

SHORT REPORTS

Y. R. Kagramanov. On the Problem of Space Origin of Petroleum	63
N.L.Melikian. Estimation of Water Transmissivity of an Artesian Horizon Based on Flowing Well Testing Data	67

LOSSE OF THE SCIENSE

Soghomon P.Balyan (1917-2002)	69
--	----