

17

5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учб. № 215

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 10

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арцвадерское

Полезные ископаемые медь

Составил Арутюнян А.Г., ст. геолог Арутюнян 29 01 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 13 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 21 05 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата
Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

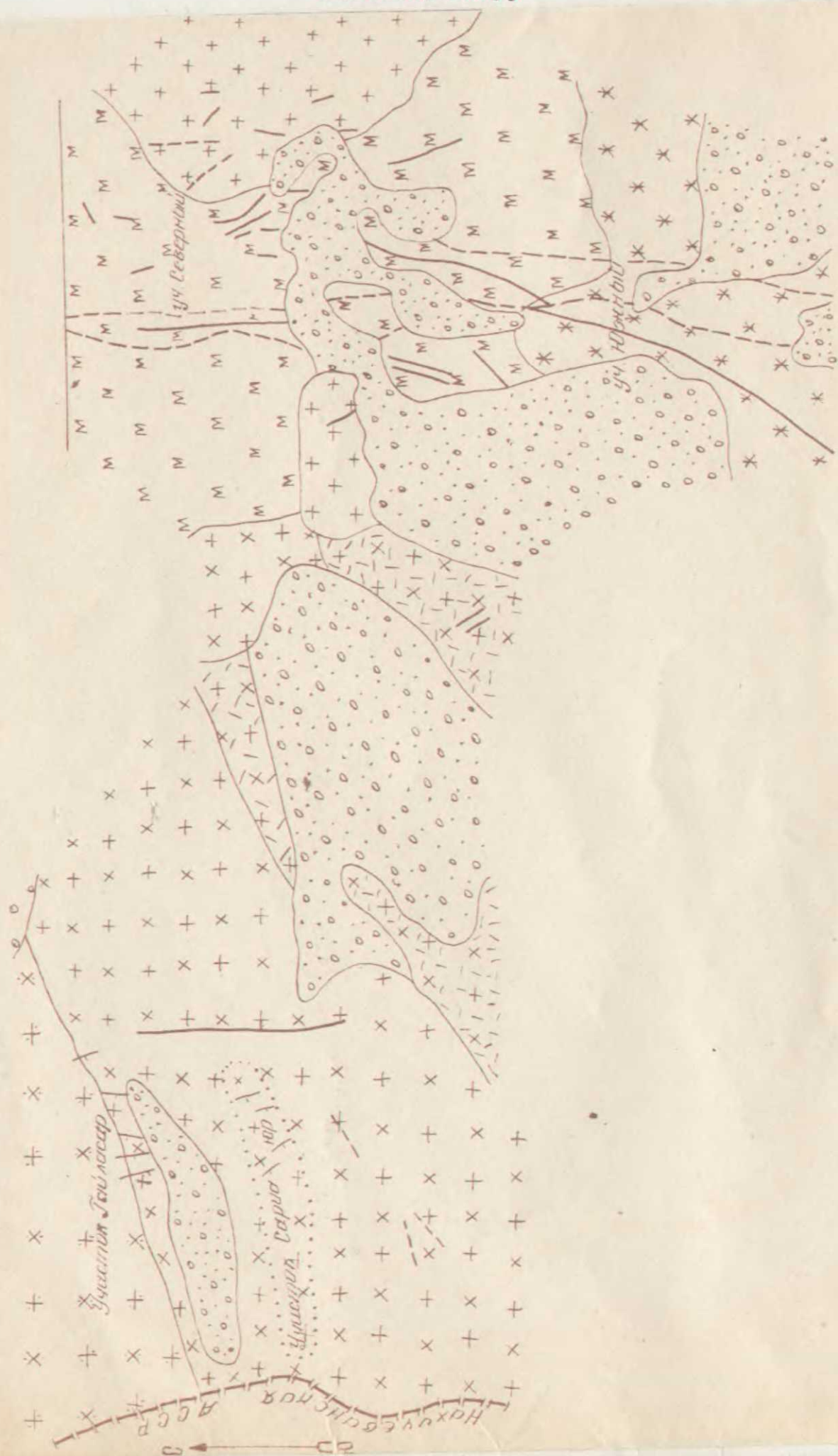
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	20.06.1985

51

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10 000

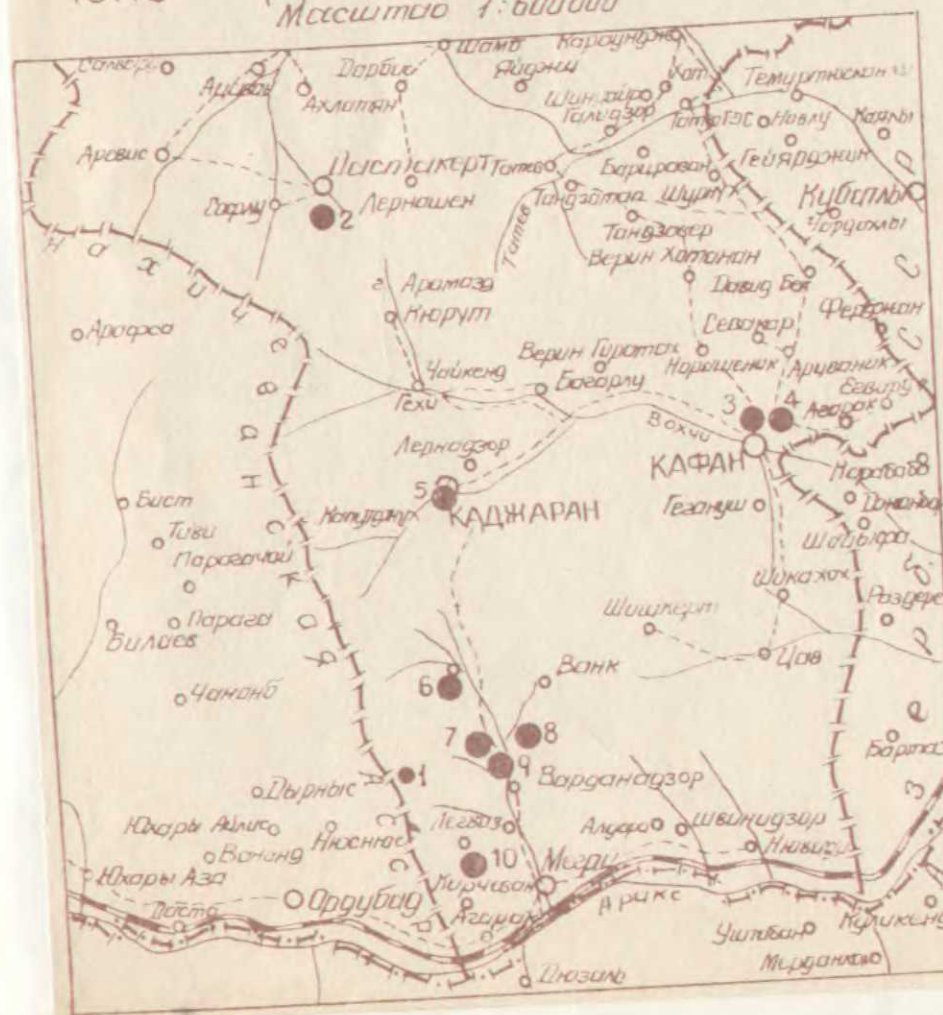


Условные обозначения:

- | | |
|--|--|
| | Амфиболиты и диоритовые гнейсы |
| | Гранодиорит порфировидный |
| | Гранит |
| | Гранодиорит |
| | Монзонит, кварцевый монзонит, диорит |
| | Граносиенит с ксенолитами диоритовых порфиритов |
| | Гидротермальная измененность и пиритизация пород |
| | Рудные зоны и жилы |
| | Дайки гранодиорит-порфиритов и диоритовых порфиритов |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Нрцвабердское
- 2 М-ние Дастакертское
- 3 М-ние Кафранское
- 4 М-ние Шаумянское
- 5 М-ние Каджаранское
- 6 М-ние Личкское
- 7 М-ние Личквот-Тейское
- 8 М-ние Тертераскское
- 9 М-ние Агедзарское
- 10 М-ние Агаранское
- Населенные пункты
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между респуб-
- Граница государствен-

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- I	10			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Арцвабердское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Зангезурский рудный район	Айгедзорское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Мегринский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-XI

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
38	59	46	07		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1900 / 2700

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2500	1500	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)
 пос.Айгедзор, 12 км от с.Варданадзор, 27 км от ж.-д.ст.Мегри.Связь по грунтовой (10 км) и шоссе (17 км) дорогам. Район экономически освоен, развиты горнорудная промышленность и сельское х-во; эл.энергией обеспечен; разрабатываются Каджаранское и Агаракское м-ния, разведаны Джиндаринское и Личквас-Тейское м-ния.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) Известно издавна, Регулярные работы проведены с 1950 г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол.съемка 1:200000		1939	1946
общие поиски		1950	1954
регион.гравиметрия		1954	1955
регион.магнитометрия		1950	1955
поисково-оценочные работы		1961	1964
геол.съемка 1:50000		1962	1964

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА

(стадии, виды, методы, объемы, методы, сроки проведения геол.работ и др.)
 Съемка 1:2000, кан.8200 куб.м, шт. 2636, скв.2079м, шурфы 733м. Отпробование бороздвое, керновое, технологическое. Израсходовано 709 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	(8)
01	02	
Капутджик-Араксинский	антиклинорий	
Дебаклинский	разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	(8)
01	02	
	разлом	

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы формы рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
гранодиорит	висячий бок	эоцен	
монцит	висячий бок	эоцен	
гранодиорит	лежащий бок	эоцен	
монцит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, амфи, порода, виды, интенсивность, ширина ореолов, окисления, изменения и др.) Гранодиориты розовато-серого цвета, крупно и среднезернистой структурой основной массы. Монциты гидротермально изменены, раздроблены, структура гипидиоморфнозернистая. Околорудные изменения: окварцевание, серицитизация, каолинизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13
жильообразная жила		4	С	СВ	ВЮВ	оч. крутое		200 / 1000	520	/		0.1 / 15	1.3	0 / 360
		17	С	СВ	З	оч. крутое		15 / 150	70	/		0.1 / 0.5	0.38	0 / 250

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктивный нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рудн. жильообр. тела залегают почти паралл. двум крупным дайкам гранод. порфиров, представл. линейно-вытяж. минерализ. зонами смятия с жильообр. телами, местами апофиз.. С глуб. мощн. рудн. зон уменьш., они имеют отчетл. контуры. Зона вторич. сульф. обогащен. и зона выщелачив. выраж. слабо до 40-50м. В породе у залыбанд. рудн. тел, наобл. трещины выщелачив. карбон., серицитом, кварцем, пиритом.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит, халькопирит, молибденит
Главные минералы-спутники
02
борнит, титанит, рутил, сфалерит, халькозин

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

(содержание, габитус, окраска и др.) Пирит представлен метакристаллами и ксеноморфными зернами, он корродируется магнетитом, иногда замещается лимонитом. Халькопирит образует неправильные выделения и прожилки, в нем развиты мелкие выделения сфалер., молибден., и реликты магнетита борн.. Молибд. образ. мелкие чешуй. в квар и халькопирите.

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	Fe ₂ O ₃ ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	Na ₂ O·K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	А	Б	Единица измерения содержания	А	Б	Содержание		Единица измерения запасов	А	Б	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
медь				%			0.05 / 3.22	1.4	тыс. т				18
молибден				%			0.0028 / 0.4	0.22					
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Коэффициент замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^g , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O ₈), ккал/кг		Q _п , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Руды сульфидные и смешанные, сульфидно-окисленные. Последние залегают над сульфидными рудами и распространяются от поверхности на глубину 60-80 см. Текстура руд вкрапленная и прослойково-вкрапленная. Оруденение в зоне дробления представлено жильобразными телами медно-гомотитового состава. С глубиной увеличивается содержание молибдена. В рудах обнаружены рений - 0,000025, селен - 0,011, теллур 0,005, германий - 0,00013.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Главными участками проявления являются "Южный" и "Северный", находящиеся на восточном фланге рудного поля. Уч-ки "Сарнахпар" и "Гайласар" находятся на западном фланге рудного поля. На восточной части рудного поля находится уч-к "Казан-дара", где распространены 4 кварцево-рудные жилы. Проявление сложено интрузивными породами, представленными монзонитами, граносиснитами с ксенолитами диабазовых порфиритов, гранитами, порфировидными гранитами и гранодиоритами. Указанные породы прорваны дайками кислого и основного состава.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Рекомендуются расширить детальные поисковые работы, на флангах проявления проводить работы вдоль Асбачинского разлома на отрезке Агарак-Джиндара с целью обнаружения новых перспективных уч-ков.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. работы	Тунян Г.А.	1965	0675	