

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

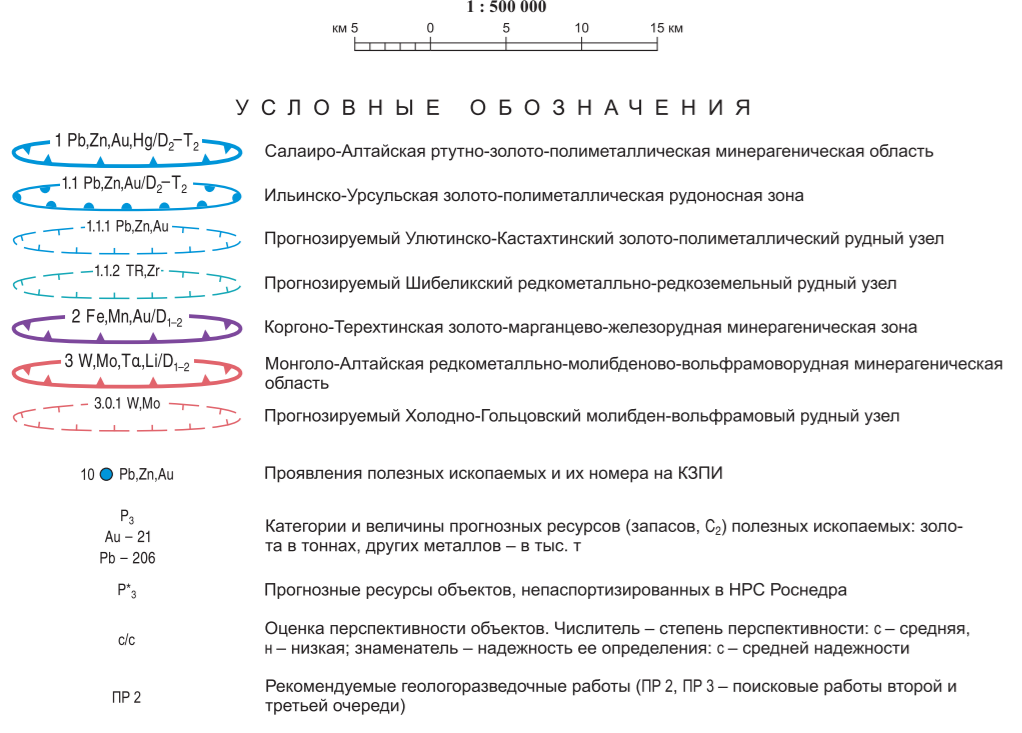
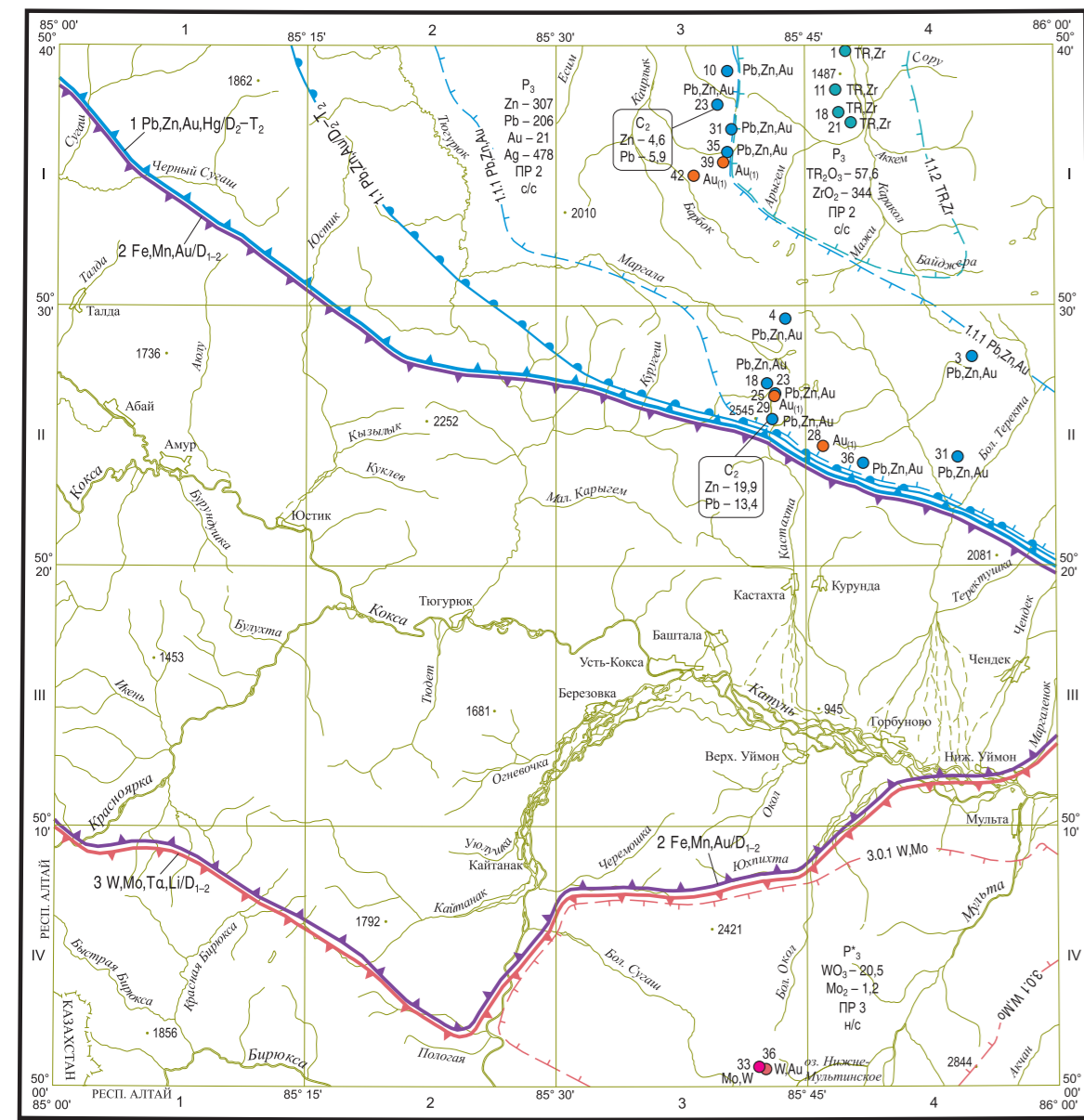
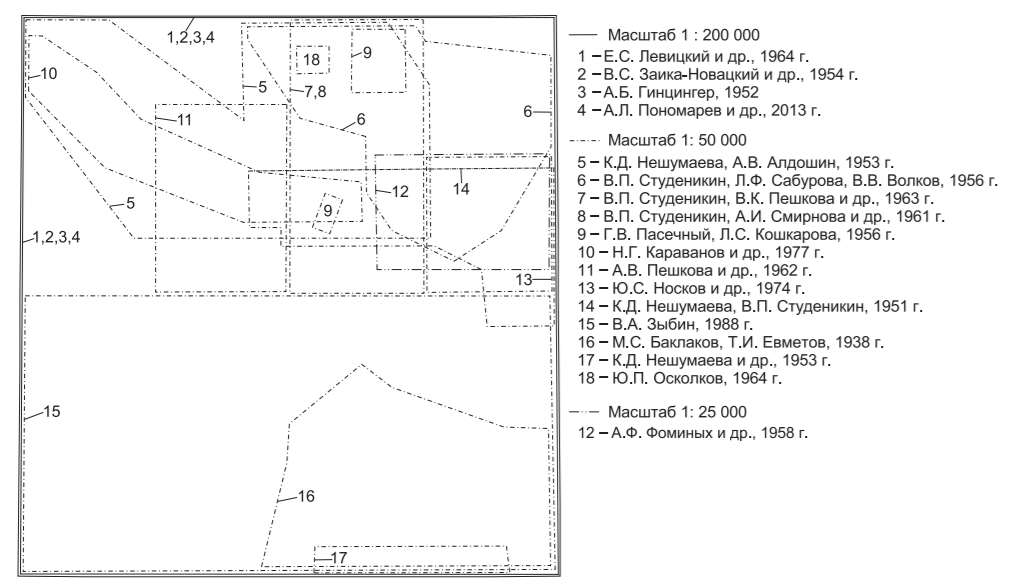
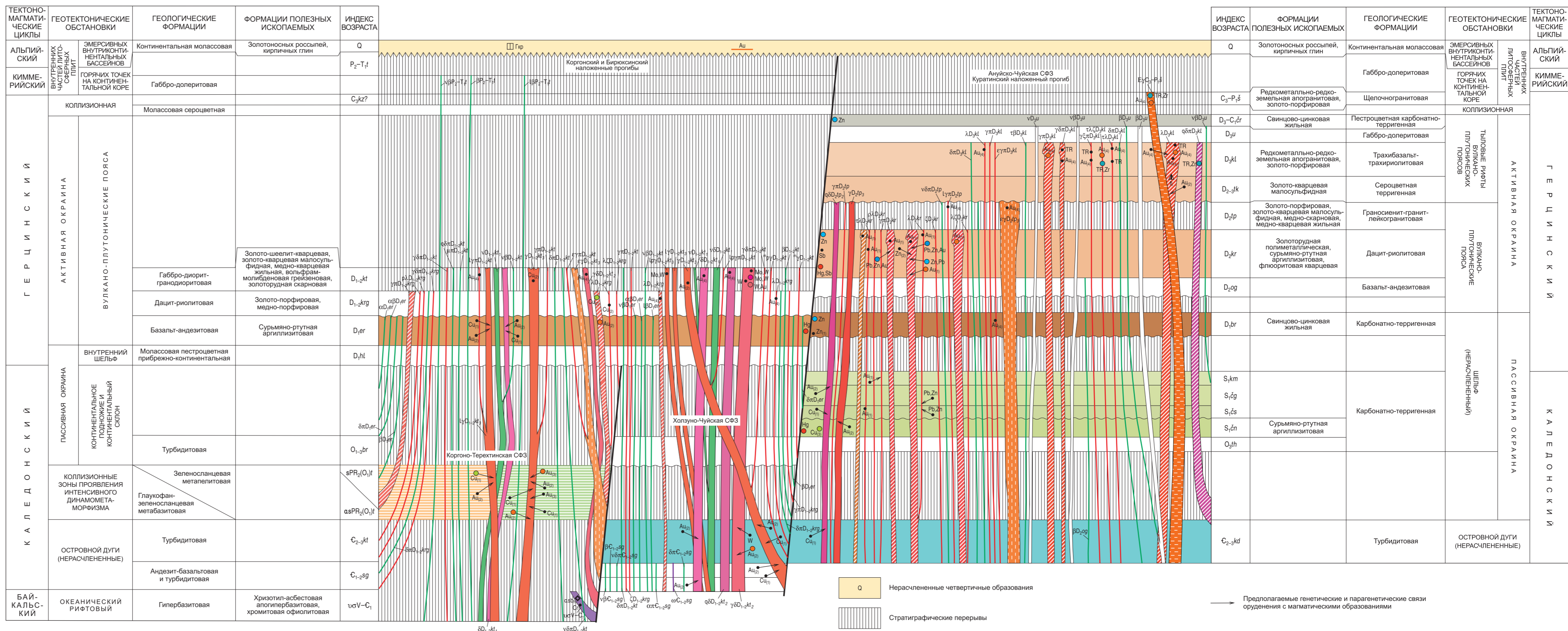


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



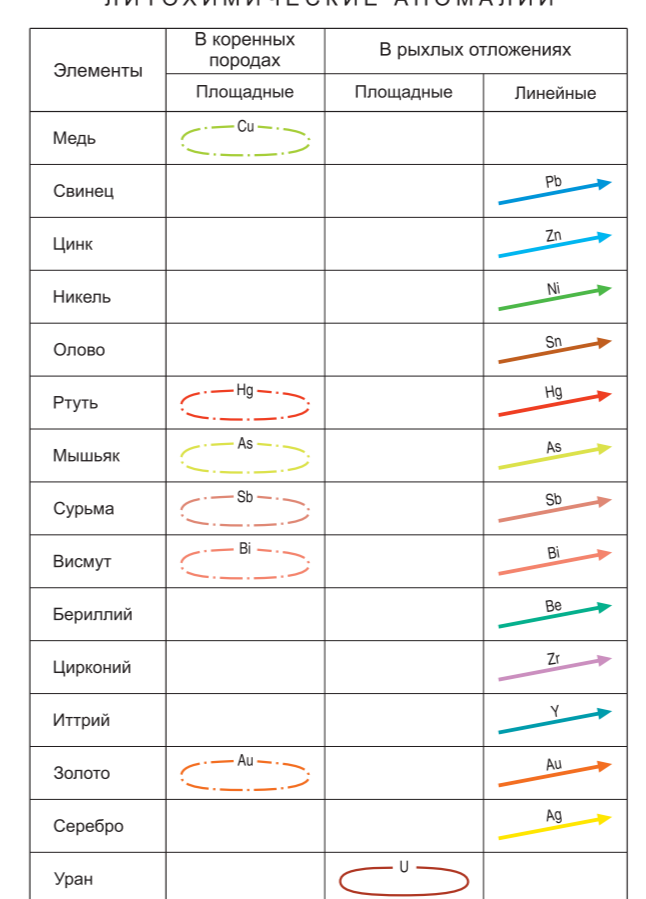
МИНЕРАГЕНОГРАММА



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа	Подгруппа, вид	Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации	
ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ	Хром		● Cr	Магматогенный	Хромитовая офиолитовая	
	Цветные металлы	Медь	● Cu <sub>11</sub>	● Cu <sub>11</sub>	Гидротермальный плутогенный	Медно-кварцевая жильная (1)
		Медь	● Cu <sub>12</sub>	● Cu <sub>12</sub>	Гидротермальный плутогенный	Медно-порфировая (2)
		Медь	● Cu <sub>13</sub>	● Cu <sub>13</sub>	Гидротермальный плутогенный	Медно-скарновая (3)
	Свинец, цинк, золото	● Pb,Zn,Au	● Pb,Zn	Гидротермальный вулкано-плутогенный	Золоторудная полиметаллическая	
	Цинк	● Zn	● Zn <sub>11</sub>	Гидротермальный плутогенный	Свинцово-цинковая жильная (1)	
	Цинк, свинец	● Zn,Pb	● Zn <sub>12</sub>	Гидротермальный плутогенный	Золоторудная полиметаллическая (2)	
	Молибден, вольфрам	● Mo,W	● Mo,W	Гидротермальный плутогенный	Вольфрам-молибденовая грейзеновая	
	Вольфрам, золото	● W,Au	● W	Гидротермальный плутогенный	Золото-швейцит-кварцевая	
	Ртуть	● Hg	● Hg	Гидротермальный амгамотогенный	Сурьмяно-ртутная аргиллитовая	
Ртуть, сурьма	● Hg,Sb	● Hg,Sb	Гидротермальный амгамотогенный	Сурьмяно-ртутная аргиллитовая		
РЕДКИЕ МЕТАЛЛЫ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	Мышьяк		● As	Не установлена	Не установлена	
	Сурьма		● Sb	Не установлена	Не установлена	
	Висмут		● Bi	Не установлена	Не установлена	
	Редкие металлы и редкоземельные элементы	Редкие металлы, цирконий	● TR,Zr	● TR	Гидротермальный плутогенный	Редкометалло-редкоземельная апагритовая
		Редкие металлы, цирконий	● Al <sub>11</sub>	● Al <sub>11</sub>	Гидротермальный вулкано-плутогенный	Золоторудная полиметаллическая (1)
	Благородные металлы	Золото	● Au <sub>12</sub>	● Au <sub>12</sub>	Гидротермально-плутогенный	Золото-кварцевая малосульфидная (2)
		Золото	● Au <sub>13</sub>	● Au <sub>13</sub>	Гидротермально-плутогенный	Золоторудная скарновая (3)
		Золото	● Au <sub>14</sub>	● Au <sub>14</sub>	Гидротермальный плутогенный	Золото-порфировая (4)
		Золото (россыпи)	Au		Аллоивальный	Золотоносных россыпей
	НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Химическое сырье Флюорит	▲ fl	● fl	Гидротермальный	Флюоритовая кварцевая
Горнотехническое сырье Асбест хризотилитовый		◆ as <sub>11</sub>	● as	Метаморфогенный	Хризотил-асбестовая апагит-гипербазитовая	

ЛИТОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ



Примечание. Концентрация элементов (относительно фона): Au<sub>1</sub> – низкая (2-5 фон), Au<sub>2</sub> – средняя (5-10 фон), Au<sub>3</sub> – высокая (более 10 фон)

РЕЗУЛЬТАТЫ ШЛИХОВОГО ОПРОБОВАНИЯ

Минералы, элементы	Площадные	Линейные
Хромит		Cr
Халькопирит, куприт, халькозин, малахит, самородная медь	Cu	Cu
Галенит, церуссит, самородный свинец	Pb	Pb
Швейцит	W	W
Кинноварь	Hg	Hg
Антимонит	Sb	Sb
Бисмутит	Bi	Bi
Монацит, малакон	TR	TR
Золото	Au	Au
Малакон	U	U

Точечные шлиховые пробы, содержащие полезные минералы:  
Au – золото; Pb – галенит, церуссит, вильфентит; Zn – сфалерит;  
Bi – висмутит, бисмутит; Sb – антимонит; W – швейцит; Mo – молибденит; Cu – халькопирит, малахит; Hg – кинноварь; TR – монацит