

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я						
Группы	Подгруппа, вид	Месторождения		Проявления	Геотектонические типы	
		Крупные	Средние		Малые	Рудные формации
ОСНОВНЫЕ	Тектонические горные ископаемые					
	Уголь, каменный уголь бурый					
	Черные металлы					
	Железо**					
	Марганец					
Ш	Хром					
	Титан					
	Россысы титана					
	Цинк					
	Никель					
И	Кобальт					
	Молибден					
	Вольфрам					
	Олово					
	Руть					
К	Мышьяк					
	Сурьма					
	Рудные металлы, рассеянные и радиоактивные элементы					
	Бериллий					
	Литий					
С	Таптал, ниобий					
	Рудные земли (без подразделения)					
	Благородные металлы					
	Золото					
	Россысы золота					
А	Серебро					
	Платина и платиноиды					
	Радиоактивные элементы					
	Уран					
	Торий					
М	Оптическое сырье					
	Химическое сырье					
	Алюмин					
	Минеральные удобрения (фосфорные)					
	Фосфорит					
Ш	Керамическое и огнеупорное сырье					
	Горнотехническое сырье					
	Мусковит					
	Вермикулит					
	Тальк					
И	Гидрат					
	Магнезит					
	Цирконит					
	Драгоценные и поделочные камни					
	Хальдон (с), агат (ф), оникс (оп), опалиты (ок), яшма (б), наггид (б), наггид (б)					
К	Строительные материалы					
	Кислые интрузивные породы (гранит, гранитоиды, гранодиорит, порфир)					
	Средние интрузивные породы (кварцевые монолиты), в т.ч. кварцевые					
	Средние эффузивные породы (диориты)					
	Тuffs (базальтовые материалы до-ваши к элементу)					
М	Карбонатные породы					
	Доломит					
	Глинистые породы					
	Глины и глинистые материалы					
	Суперглины (глины для цементного производства)					
Ш	Суперглины (глины для цементного производства)					
	Суперглины (глины для цементного производства)					
	Суперглины (глины для цементного производства)					
	Суперглины (глины для цементного производства)					
	Суперглины (глины для цементного производства)					
И	Обоюнные породы					
	Песчаные, гравийные, песчаные валуны, гравийные, песчаные гравийные, гравийные, песчаные гравийные					
	Песок строительных					
	Песчаные					
	Песчаные					

* Марки каменных углей: Д – донецкого, Ж – жиганского, Т – торфяного, СС – сабоскопского
 ** На карте справа от знака основного компонента комплексных объектов проставлены 1–2 номера главных элементов, второстепенные элементы заключены в скобки
 *** Обозначены распространения с экономическим обоснованием прогнозными ресурсами

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ И ГАЗЫ НЕГЕОТРОЧЕ			
Типы вод	Месторождения	Проявления	
Минеральные лечебные	Средние	Малые	Источники
Углекислые			
Радоновые			
Питьевые (П) и технические (Т)			
Прочие			
Газы негетротиче			

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСНОВНОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
✗ Эксплуатируемые	✗ Находящиеся в разведке и изучении
✗ Разведанные, частично обработанные	✗ Выработанные, утратившие промышленное значение

Примечания: 1. Над месторождениями разведанными и включенными в государственную реестр, а также не учтенными федеральными или территориальными органами за лесов мостов не проставлены.
 2. Месторождения неразведанные показаны знаками без верховых стрижков

Проявления и пункты минерализации, перечисленные друг друга

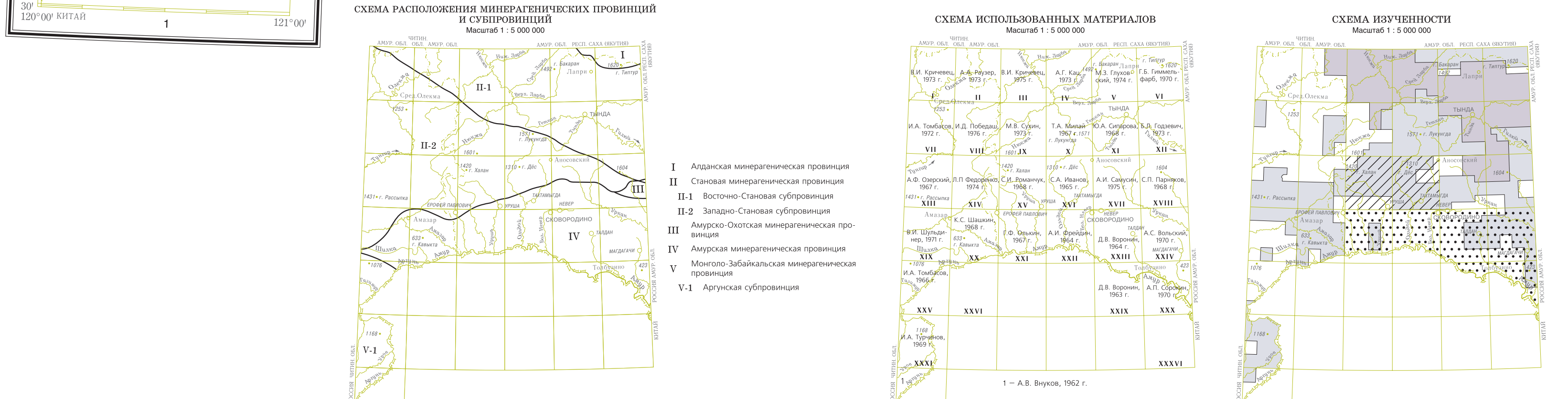
1. Комплексные объекты металлических полезных ископаемых

2. Комплексные проявления, содержащие несколько полезных ископаемых

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



ОРЕОЛЫ И ПОТОКИ РАССЕЙЯНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ			
По данным	Оресы, выражающиеся в масштабе карты	Оресы, не выражающиеся в масштабе карты	
1	2	3	
Шлифовые орошения	Шлифовые орошения	Шлифовые орошения	
Ишманит	Ишманит	Ишманит	
Галенит	Галенит	Галенит	
Молибденит	Молибденит	Молибденит	
Вольфрам, шепит	Вольфрам, шепит	Вольфрам, шепит	
Касситерит	Касситерит	Касситерит	
Кинноварь	Кинноварь	Кинноварь	
Антимонит	Антимонит	Антимонит	
Висмутит	Висмутит	Висмутит	
Колумбит-танталит	Колумбит-танталит	Колумбит-танталит	
Ортит, монашит, закситит	Ортит, монашит, закситит	Ортит, монашит, закситит	
Золото	Золото	Золото	
Берил	Берил	Берил	
Шлифовые потоки	Шлифовые потоки	Шлифовые потоки	
Ишманит	Ишманит	Ишманит	
Литоидные орошения и коренные породы	Литоидные орошения и коренные породы	Литоидные орошения и коренные породы	
Самшит	Самшит	Самшит	
Молибден	Молибден	Молибден	
Вольфрам	Вольфрам	Вольфрам	
Олово	Олово	Олово	
Мышьяк	Мышьяк	Мышьяк	
Бериллий	Бериллий	Бериллий	
Бериллий, колумбит	Бериллий, колумбит	Бериллий, колумбит	
Литий	Литий	Литий	
Никобий	Никобий	Никобий	
Цирконий	Цирконий	Цирконий	
Иттрий	Иттрий	Иттрий	
Иттрий, иттербий	Иттрий, иттербий	Иттрий, иттербий	
Рудные земли (без подразделения)	Рудные земли (без подразделения)	Рудные земли (без подразделения)	
Золото	Золото	Золото	
Серебро	Серебро	Серебро	
Уран	Уран	Уран	
Фосфор	Фосфор	Фосфор	
Гидрокарбонатные орошения	Гидрокарбонатные орошения	Гидрокарбонатные орошения	
Молибден	Молибден	Молибден	
Цирконий	Цирконий	Цирконий	
Серебро	Серебро	Серебро	
Уран	Уран	Уран	

