МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1:200 000

Издание второе

Полярно-Уральская серия

КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

Q-41-XXI,XXII (Евыргорт)

П О Л Е З Н Ы Е И С К О П А Е М Ы Е

Группа	Подгруппа, вид полезного ископаемого	Проявления	Пункты минерализации	Генетический тип	Рудная формация
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Черные металлы		• $Fe_{(1)}$	Магматический	Скарновая магнетитовая
	Железо	● $Fe_{(2)}$	• $Fe_{(2)}$	Магматический	Титаномагнетитовая
	Железо, медь	● $Fe,Cu_{(2)}$	• $Fe,Cu_{(2)}$	Магматический	Титаномагнетитовая
	Железо, платина	● $Fe,Pt_{(2)}$		Магматический	Титаномагнетитовая
	Железо, золото	● $Fe,Au_{(2)}$		Магматический	Титаномагнетитовая
	Марганец		• Mn	Гидротермальный осадочный	Железо-марганцевая
	Хром	● Cr	• Cr	Магматический	Хромитовая (дунит-гарцбургитовая)
	Хром, золото	● Cr,Au	• Cr,Au	Магматический	Хромитовая (дунит-гарцбургитовая)
	Цветные металлы		• $Cu_{(1)}$	Гидротермальный	Медно-сульфидная
	Медь		• $Cu_{(2)}$	Гидротермальный плутоногенный	Медно-порфировая
		● $Cu_{(3)}$	• $Cu_{(3)}$	Гидротермальный	Медно-жильная
	Медь, золото		• $Cu,Au_{(1)}$	Гидротермальный	Медно-сульфидная
	Медь, свинец		• $Cu,Pb_{(3)}$	Гидротермальный	Медно-жильная
	Медь, свинец, цинк	● $Cu,Pb,Zn_{(3)}$	• $Cu,Pb,Zn_{(3)}$	Гидротермальный	Медно-жильная
	Свинец		• Pb	Гидротермальный плутоногенный	Свинцово-цинковая жильная
	Свинец, цинк		• Pb,Zn	Гидротермальный плутоногенный	Свинцово-цинковая жильная
	Свинец, медь		• Pb,Cu	Гидротермальный плутоногенный	Свинцово-цинковая жильная
	Цинк, медь		• Zn,Cu	Гидротермальный плутоногенный	Свинцово-цинковая жильная
	Молибден		• Mo	Гидротермальный плутоногенный	Медно-молибден порфировая
	Благородные металлы Золото	● Au	• Au	Гидротермальный-метасоматический	Золото-кварц-сульфидная
	Золото, медь, свинец	● Au,Cu,Pb		Гидротермальный-метасоматический	Золото-кварц-сульфидная
	Золото, медь	● Au,Cu		Гидротермальный-метасоматический	Золото-кварц-сульфидная
	Платина		• Pt	Магматический	Титаномагнетитовая платиносодержащая
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Химическое сырье Барит	▲ ba		Стратиформный	Баритовая, кремнисто-баритовая
	Минеральные удобрения Фосфорит		• Ф	Осадочный	Фосфоритовая кремнистая
	Драгоценные и полудрагоценные камни Горный хрусталь		• rx		

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ШЛИХОВЫЕ АНОМАЛИИ

13Cr — Литохимические ореолы в рыхлых отложениях хрома, меди - Cu, комплексные ореолы - Cu,Zn,Pb

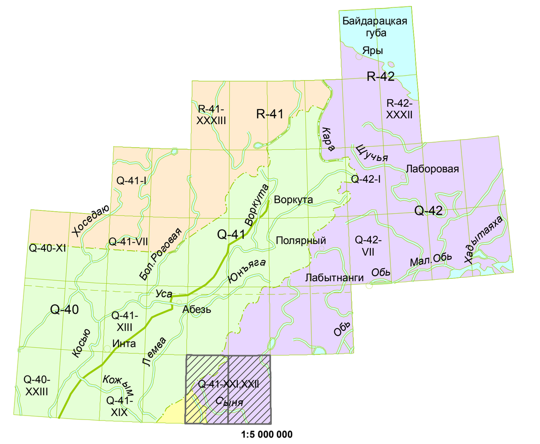
ШЛИХОВОЕ ОПРОБОВАНИЕ

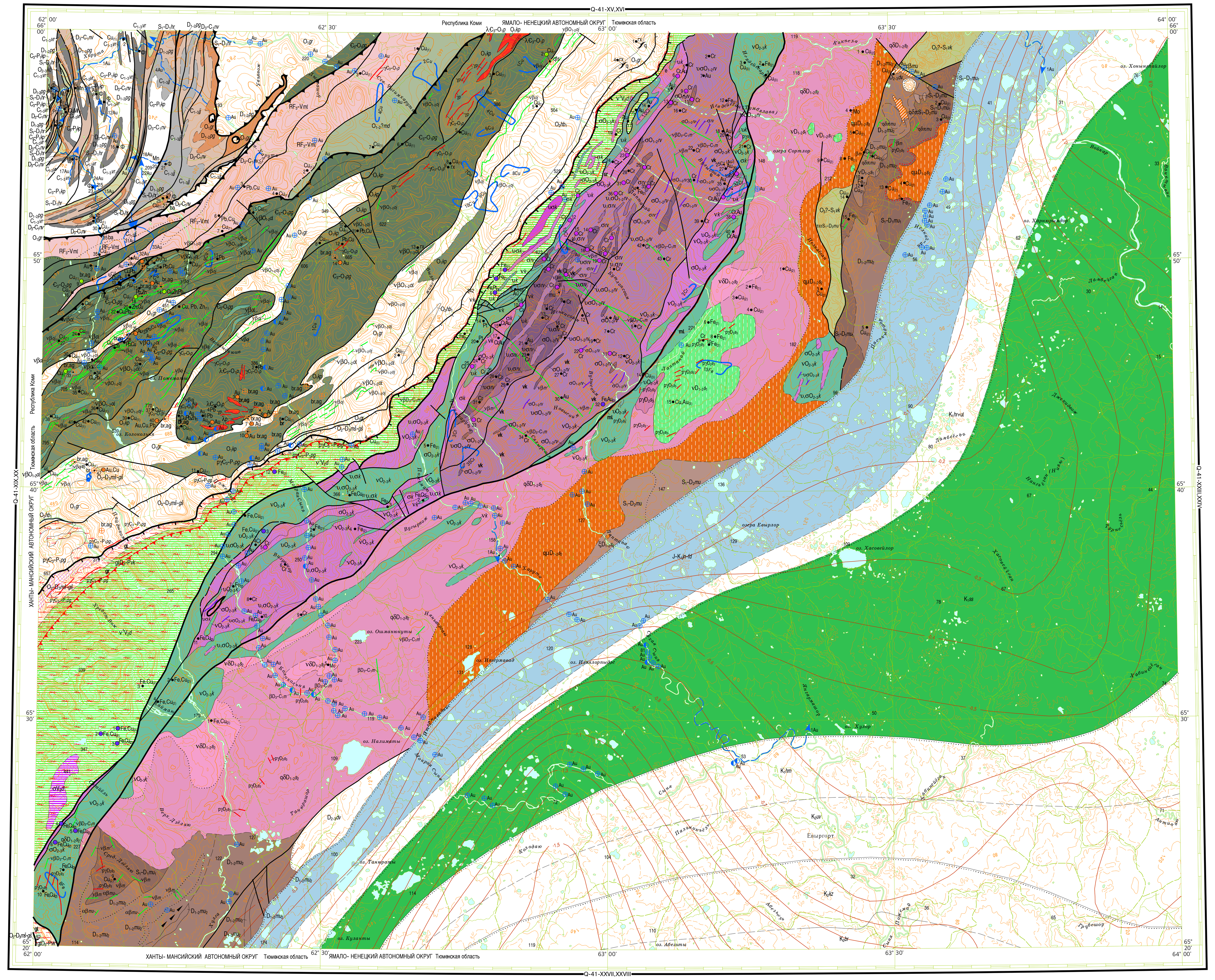
7Au — Шлиховые потоки золота и их номер по списку

⊕ Au — Единичная шлиховая проба золота, платины - Pt, содержащая полезные минералы

1 ◐ Pt — Шлиховая проба с повышенным содержанием платины, золота - Au (Pt > 20 знаков, Au > 50 знаков)

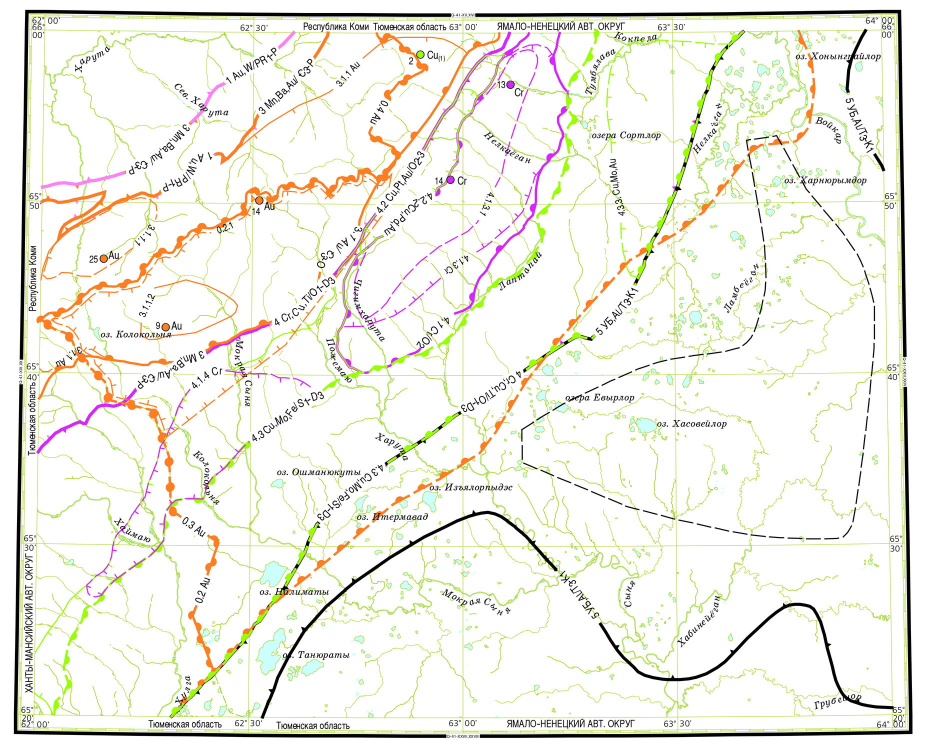
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ПОЛЯРНО-УРАЛЬСКОЙ СЕРИИ





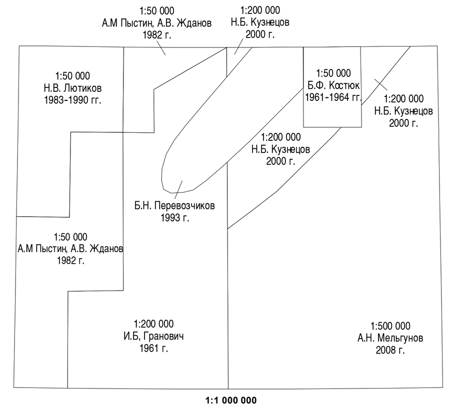
1:200 000

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

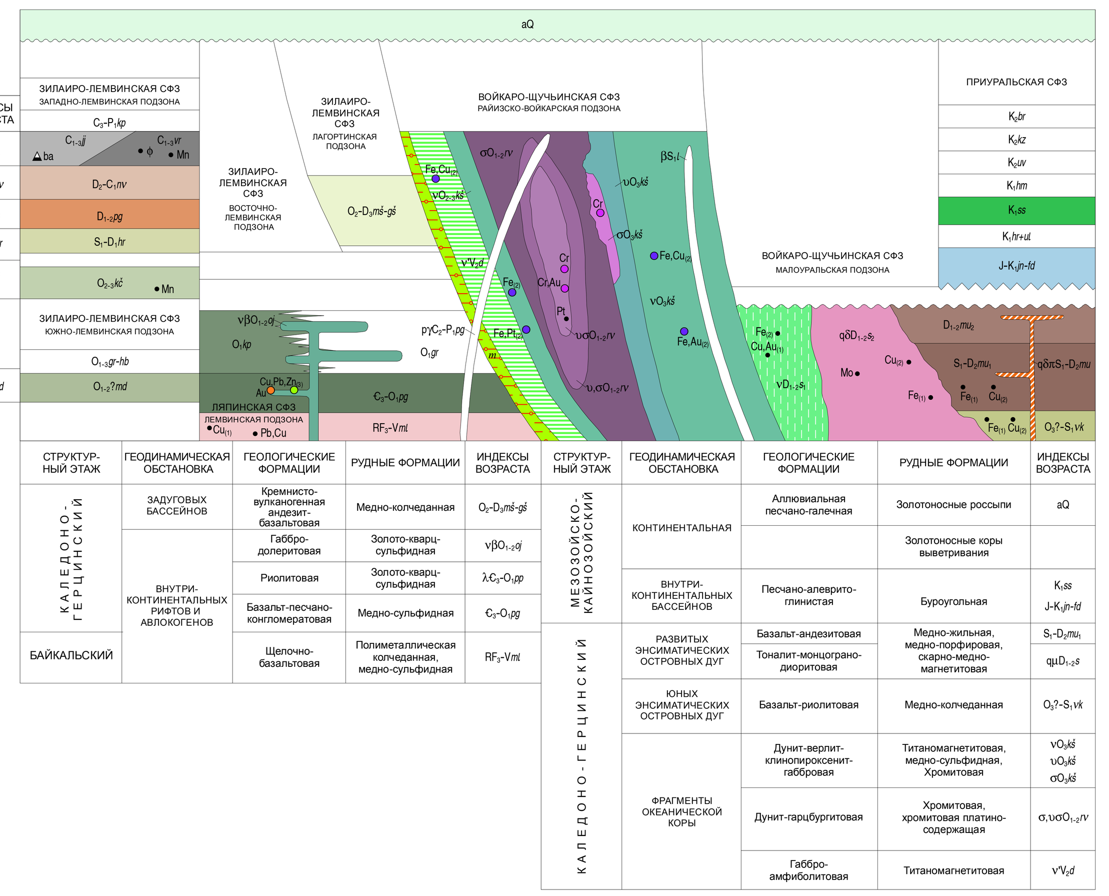


У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



М И Н Е Р А Г Е Н О Г Р А М М А



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЮРЫ-ПАЛЕОГЕНА

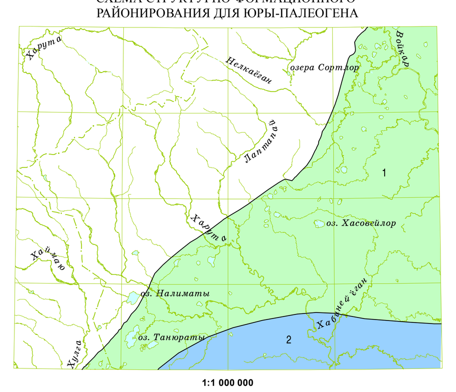


СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРМИ-ТРИАСА

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОТЕРОЗОЯ-СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ

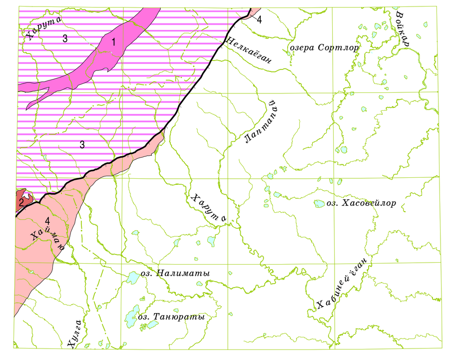
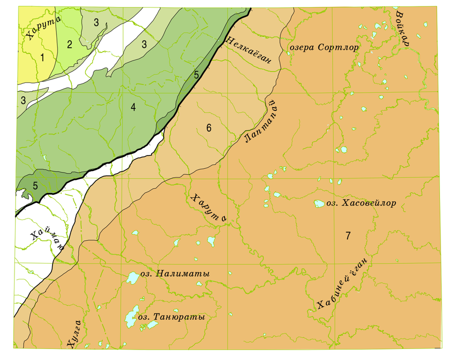



СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОЗДНЕГО КЕМБРИЯ-КАРБОНА