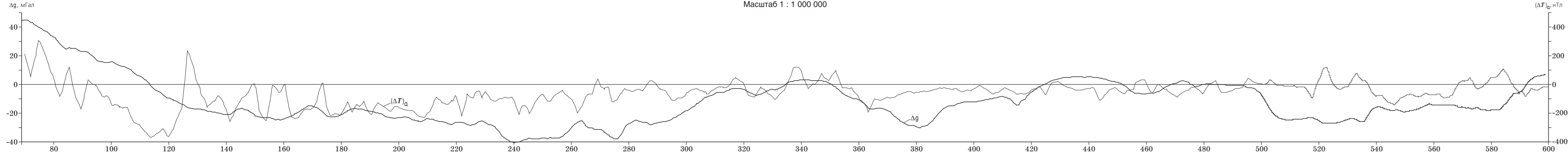
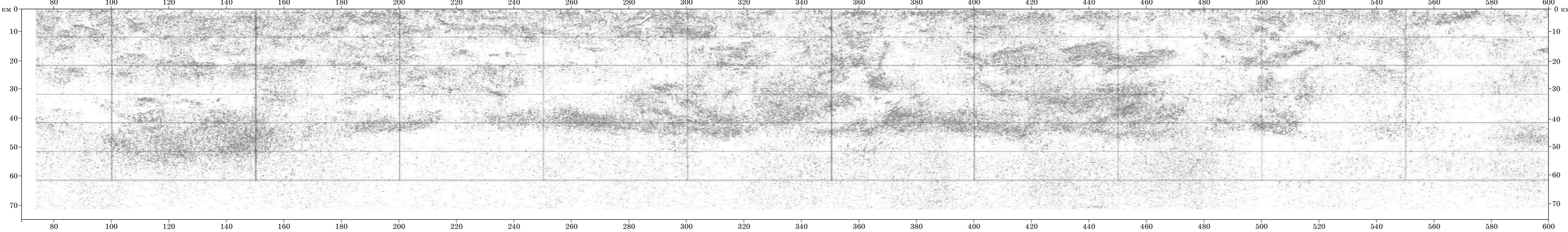


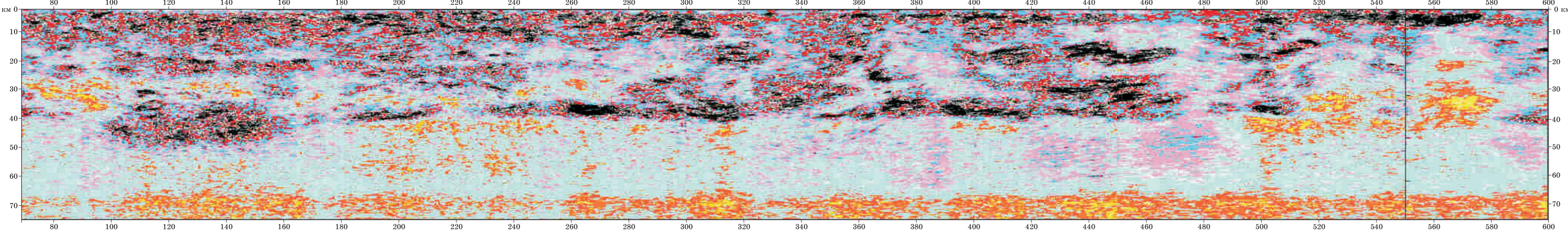
СХЕМА ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ПО ОПОРНОМУ ГЕОФИЗИЧЕСКОМУ ПРОФИЛЮ 2-ДВ В ПРЕДЕЛАХ ЛИСТА Р-56



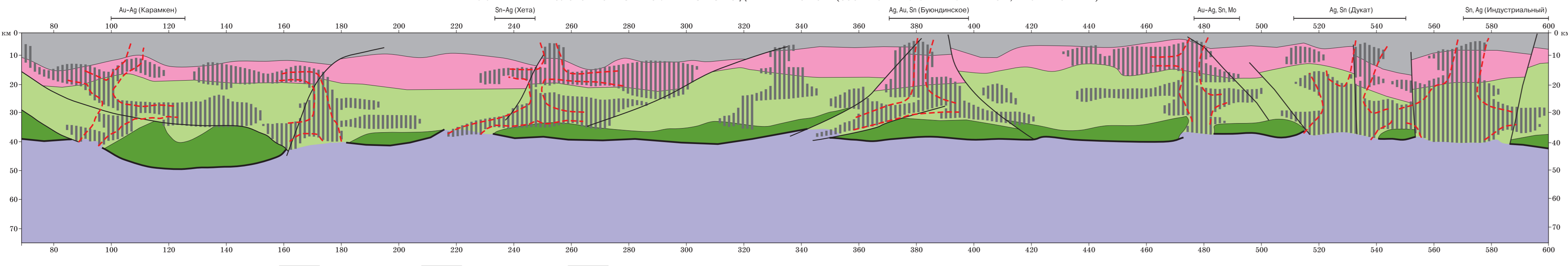
СЕЙСМИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ МОВ-ОГТ ПО ДАННЫМ ГНПП "СПЕЦГЕОФИЗИКА"



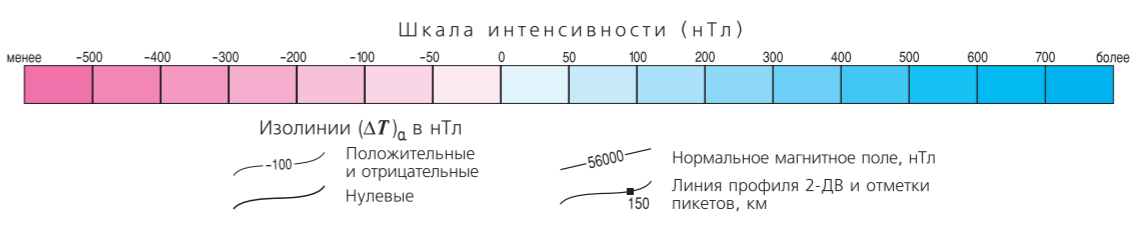
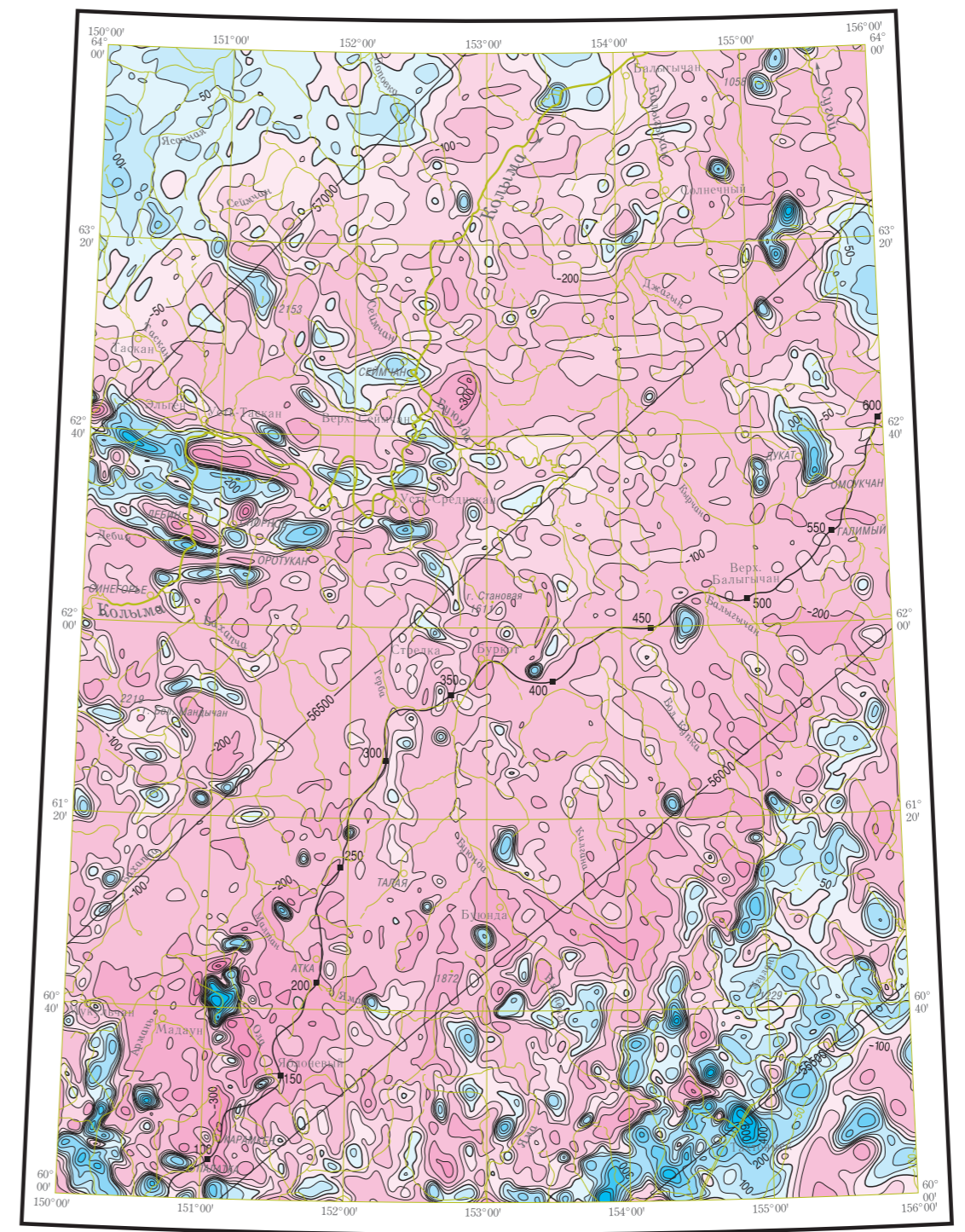
ВРЕМЕННОЙ РАЗРЕЗ МГНОВЕННЫХ АМПЛИТУД (МЕЖСТРАСОВАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ) ПО ДАННЫМ Л.Л. ФЕЛЬДМАНА ФГУП "МАГАДАНГЕОЛОГИЯ"



ГЛУБИННЫЙ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ДАННЫМ МОВ-ОГТ (СОСТАВЛЕН В.И. ШПИКЕРМАН, ФГУП "ВСЕГЕИ")



КАРТА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ



КАРТА ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ

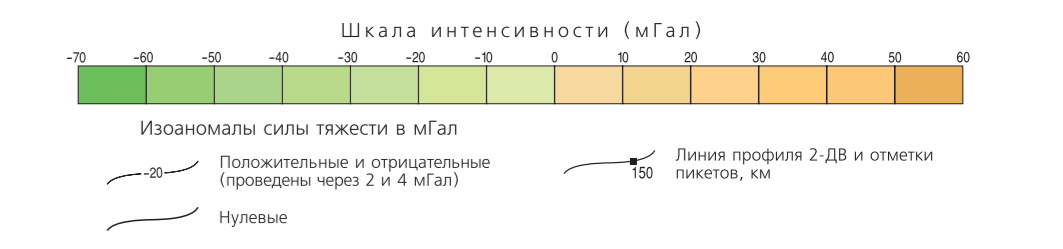
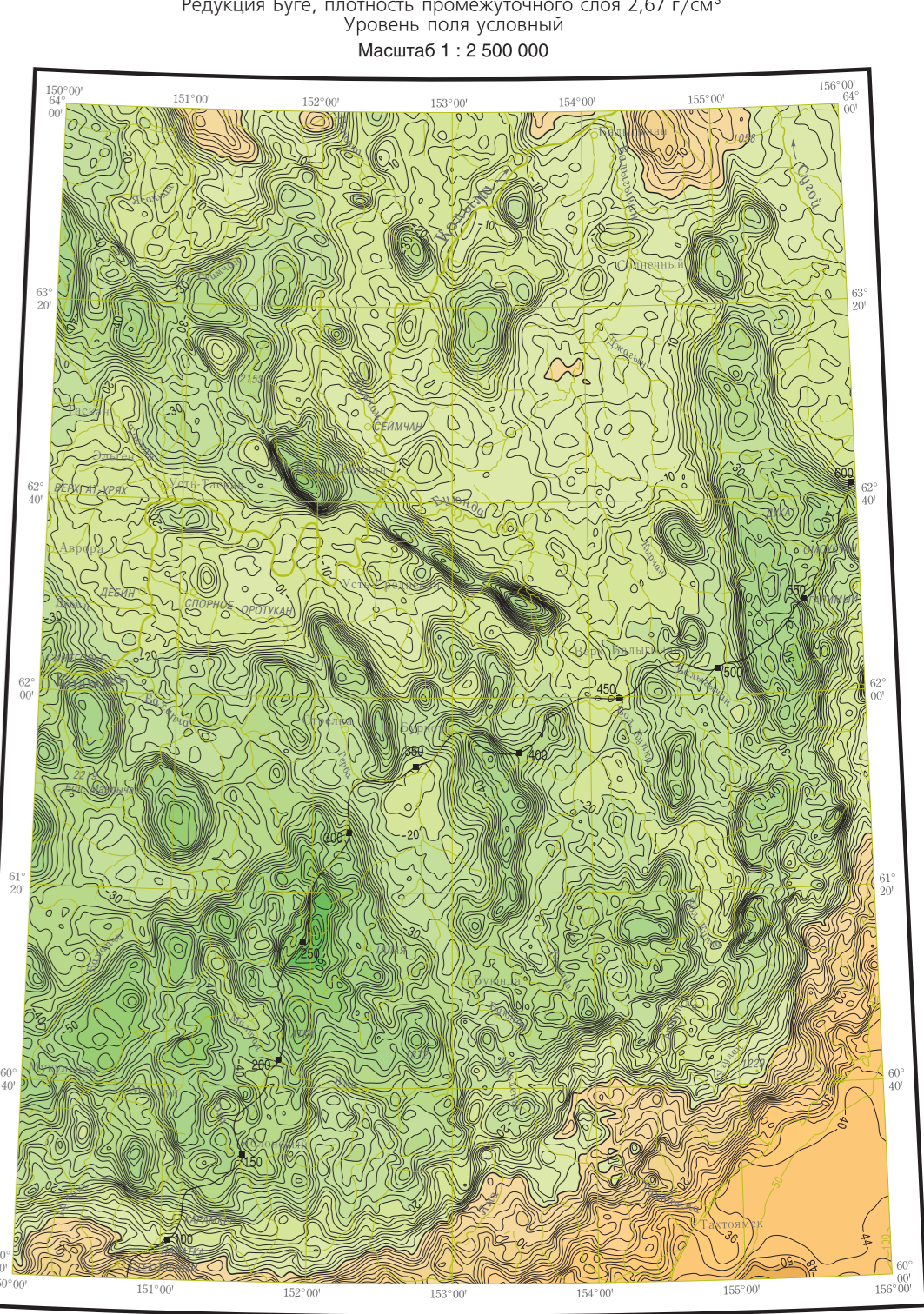
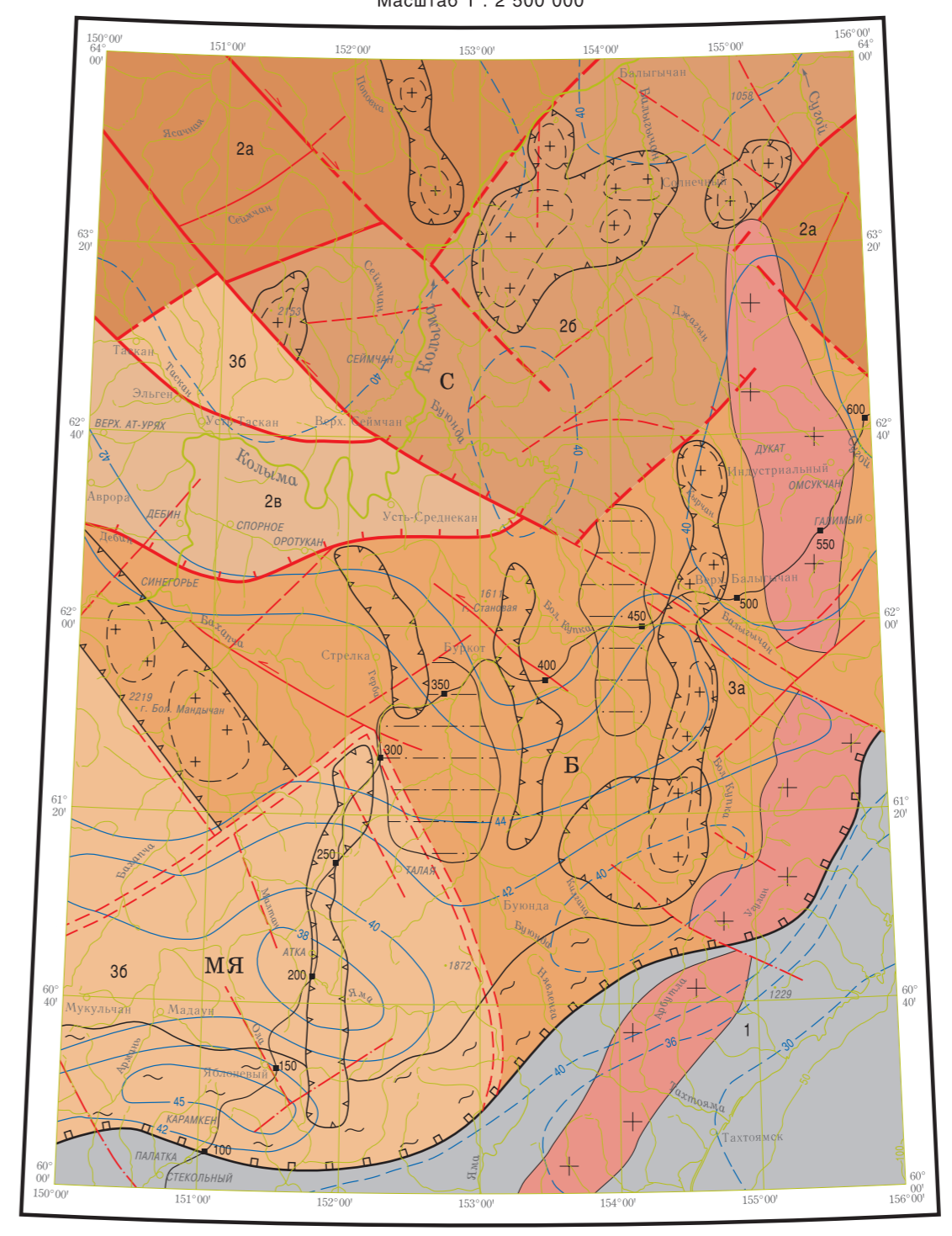


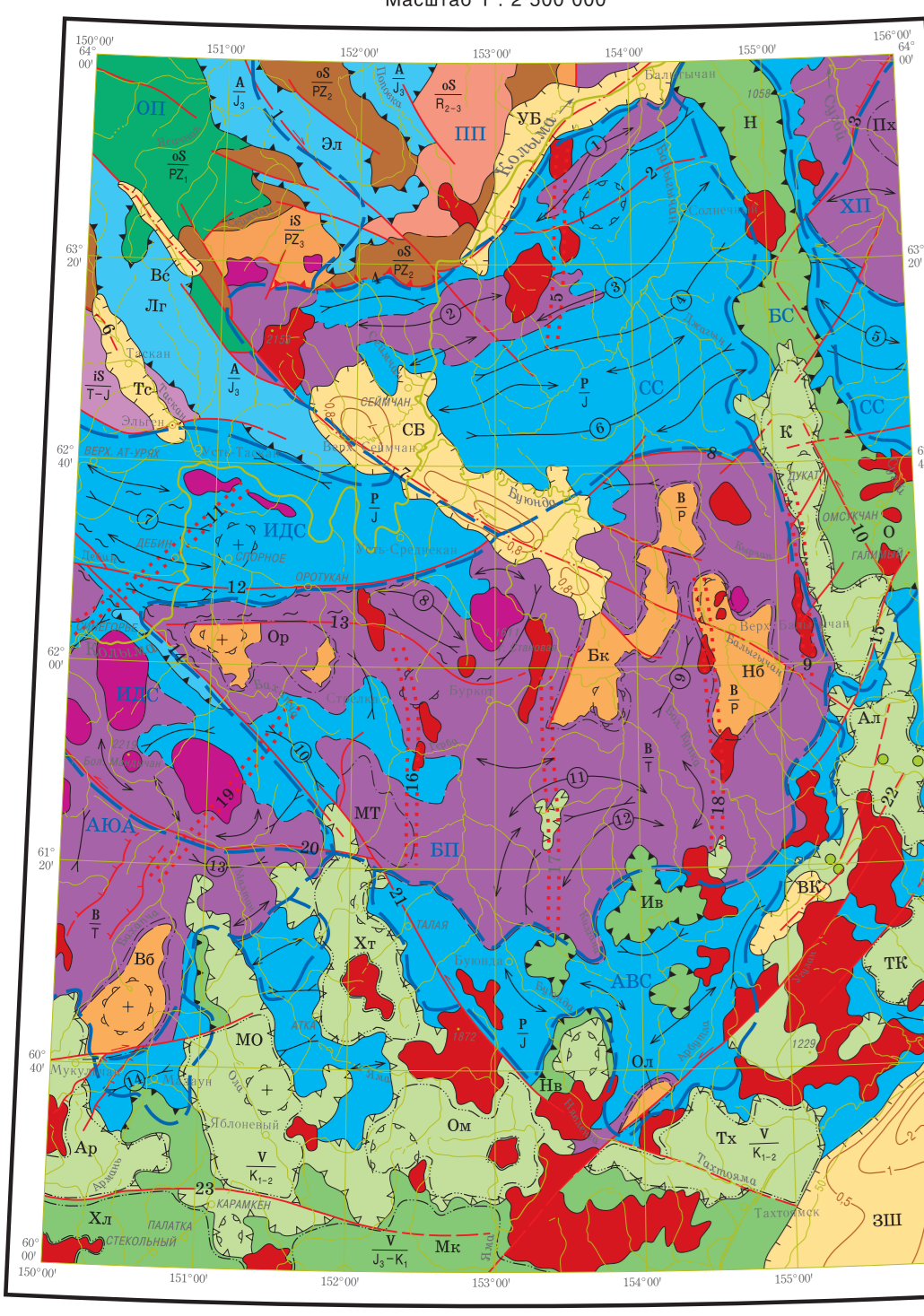
СХЕМА ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	Зона земной коры переходного от континентальной к океаническому типу мощностью 30-35 км, с приближением к поверхности "базальтовый" слой
2a, 2б	Зона консолидированной земной коры континентального типа мощностью 40-45 км. Блоки плотного магнитного фундамента с кровлей на глубине: а - 5-8 км, б - 9-12 км (С - Сулейский блок, в - блоки деструкции плотного фундамента с проявлением магматизма среднего-основного состава)
3a, 3б	Блоки фундамента пониженной плотности с кровлей на глубине: а - 6-10 км (В - Балычканский блок), б - гранитированного разуплотненного фундамента с глубинной залегания кровли 12-15 км, подшая проводящего слоя на глубине 8-10 км
4	Зона деструктивного состояния нижней коры-верхней мантии, подшая проводящего слоя на глубине 22-30 км
5	Зоны сквозной проработки земной коры-верхней мантии с гранитизацией "осадочного" слоя
6	Ареалы гранитоидного магматизма с очагами значительной мощности: а - линейный, б - площадной
7	Зоны высокой проводимости графитовой(?) природы (И.С. Фельдман, 2003) с кровлей на глубинах 2-12 км, конформные участкам среднеточной составляющей гравиационного поля
8	Раздел коры переходного типа и континентальной земной коры
9	Блокотранзитивные разломы: а - уверенно устанавливаемые по зонам магматического предпредела по вариациям геофизических полей, б - предполагаемые зоны гравиационного поля и его трансформант, меняющиеся с глубиной природы, ограничивающие Магадан-Якутский блок (МЯ) интенсивной гранитизацией фундамента и "осадочного" слоя
10	Внутриблоковые разломы: а - установленные уверенно, б - предполагаемые, в - глубинные ограничители дробной проработки нижней коры-верхней мантии
11	Разломы фундамента с указанием направления смещения крыльев (а - установленные уверенно, б - предполагаемые): 1 - свдвиги, 2 - сбросы
12	Изолиты глубины залегания поверхности Мохро: а - по сейсмическим данным, б - геометрическому полю, приведенному к "горным условиям" (Ю.С. Шамаков, 1992), км
13	Линия профиля 2-ДВ и отметки пикетов, км

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА

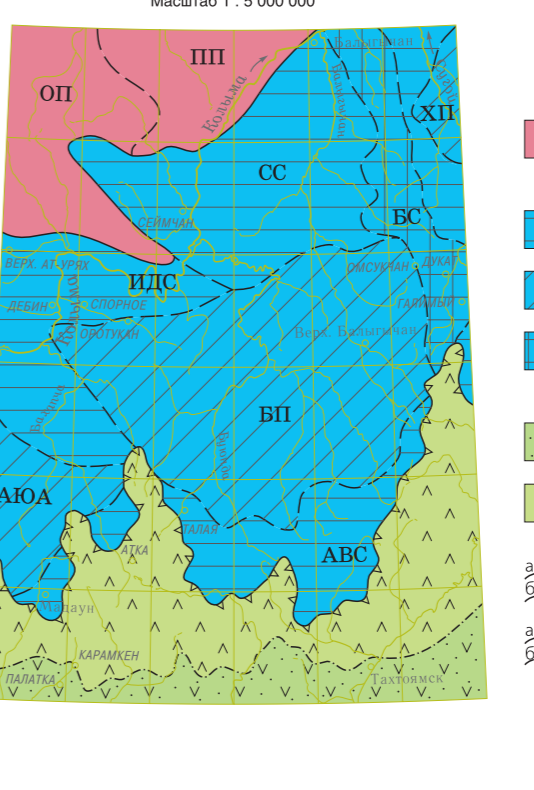


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Временная шкала	Эпизод	Структурные ярусы и подъярусы	Геодинамическая обстановка	Аккумулятивные формационные комплексы, формации	Структурные ярусы и подъярусы		Геодинамическая обстановка		Тектонические процессы		Формации	
					Кайнозойский	Верхнеюрский	Оргенная (коллизивная)	Оргенная (коллизивная)	Неоэоценовая активизация	Осадочные и вулканогенные	Осадочные и магматические	
KZ	Кайнозойский				Кайнозойские рифтовые структуры		Кайнозойские рифтовые структуры		Кайнозойские рифтовые структуры		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Поднемеозойские окраинно-континентальные вулканические пояса и рифтогенные впадины		Поднемеозойские окраинно-континентальные вулканические пояса и рифтогенные впадины		Поднемеозойские окраинно-континентальные вулканические пояса и рифтогенные впадины		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
K ₁₋₂	Верхнеюрский-вернеюрский		Островокупная		Яно-Кольмская складчатая система		Яно-Кольмская складчатая система		Яно-Кольмская складчатая система		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Яно-Кольмская складчатая система		Яно-Кольмская складчатая система		Яно-Кольмская складчатая система		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
J ₁₋₂	Верхнеюрский-триасовый-эоценовый		Окраина континента с проявлением процессов рифтогенеза		Триасовый		Триасовый		Триасовый		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Триасовый		Триасовый		Триасовый		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₁	Верхнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₂	Среднеюрский-палеозойский		Терригенно-карбонатный, осадочная кремнисто-сланцевая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₃	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₄	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₅	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₆	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₇	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₈	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₉	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₁₀	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₁₁	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₁₂	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
PZ ₁₃	Нижнеюрский-палеозойский		Матричная океаническая, вулканико-терригенная		Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	
					Палеозойский		Палеозойский		Палеозойский		Щелочно-базальтовая вулканическая масса	

- Структурные элементы
- Границы: а - структурных ярусов, б - ярусов
 - Границы поядов Индигиро-Кольмской системы (ОП - Охотское, ПП - Приколмское), антиклизорез и синклизиорез Яно-Кольмской системы (АЮА - Аян-Юрковский антиклизорез, ВП - Балычканский и ХП - Хетанский пояды, ИЮС - Индигиро-Суйский пояс), прогибов (БС - Балычканско-Суйский)
 - Границы поднемеозойско-мезозойских и поднемеозойско-кайнозойских поясов (В - Верхнеюрский, И - Индигиро-Кольмский, О - Охотский, Х - Хетанский, М - Мамонский)
 - Границы ранне-поднемеозойских образований: а - порочков СВВП (Сукто-Чукотский вулканический пояс), б - вулканико-терригенный поясов (Ив - Ивандиновский, Нв - Навандиновский, Хв - Хетанский, Мв - Мамонский)
 - Границы ранне-поднемеозойских образований: а - порочков СВВП (Сукто-Чукотский вулканический пояс), б - вулканико-терригенный поясов (Ив - Ивандиновский, Нв - Навандиновский, Хв - Хетанский, Мв - Мамонский)
 - Границы кайнозойских впадин: МЯ - Мокшанская впадина, ТГ - Тасовская, Вв - Верхнеюрская, СВ - Сельмановская, ОЮА - Охотско-Амурская рифтовой системы (СВ - Верхнеюрская, ЗПП - западная Шельмановская, УВ - Усть-Якутская)
- Складчатые структуры
- Коробчатые и брахиформные антиклизорезы: Пх - Провостанская, Вр - Ортуванская, Вв - Верхнеюрская, Ив - Ивандиновская, Мв - Мамонская, Вб - Верхнеюрская, Ов - Охотская
 - Отрицательные вулканико-терригенные структуры
 - Интузивно-купольные структуры со вскрытыми и погребенными гранитоидными ядрами
- Оси линейных складок и их номера
- Антиклизорезы: 1 - Бураганская, 2 - Туонганская, 3 - Маратская, 4 - Среднеюрская, 11 - Прометейская, 12 - Китаянская
 - Синклизиорезы: 4 - Талышская, 6 - Южно-Бураганская, 7 - Халычанская, 9 - Нильганская, 10 - Нертепская, 11 - Алаская, 14 - Бегонская
- Основные разрывные нарушения и их номера
- Фронтальные надвиги (4 - Долгинский)
 - Вдвиги, надвиги (3 - Маратский)
 - Сдвиги: 1 - Арга-Тасовский (правый), 10 - Юнкий, 20 - Чай-Юркийский, 21 - Верхнеюрский
 - Вдвиги, надвиги (3 - Маратский)
 - Сдвиги: 1 - Арга-Тасовский (правый), 10 - Юнкий, 20 - Чай-Юркийский, 21 - Верхнеюрский
 - Небольшие кинематики (2 - Вертоградский, 6 - предполагаемые, в - скрепленные под более молодыми образованиями: 4 - Вертоградский, 6 - Дегир, 7 - Улахан, 8 - Кыранский, 12 - Правдо-ортуванский, 13 - Путовский, 14 - Умарский, 15 - Верхнеюрский, 23 - Чемакская)
 - Зоны сдвига
 - Срединные разломы в фундаменте: б - Сулеймановский, 9 - Мамонско-Бураганский, 11 - Дегирский, 16 - Хурган-Ортуванский, 17 - Тана-Нурский, 18 - Нельганский-Кыранский, 19 - Бокланский
 - Изопахиты кайнозойских отложений, км

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Верхнеюрская складчатая область

- Индигиро-Кольмская складчатая система. Складчатые пояды: ОП - Охотское, ПП - Приколмское
- Яно-Кольмская складчатая система
- Синклизиорезные пояды: ИЮС - Индигиро-Суйский, БС - Балычканско-Суйский, АВС - Арянско-Витимский синклизиорез
- Центральные антиклизорезы, пояды: АЮА - Аян-Юрковский антиклизорез, ВП - Балычканский, ХП - Хетанский пояды
- Оргенные прогибы (БС - Балычканско-Суйский)
- Поднемеозойские окраинно-континентальные вулканические поясы
- Поднемеозойские раннеюрские Урало-Мурагальские
- Ранне-поднемеозойские Сукто-Чукотский

Границы складчатых систем (а), подвиги, антиклизорезы и синклизиорезы (б)

Внешняя граница вулканических поясов (а), граница между поясами (б)