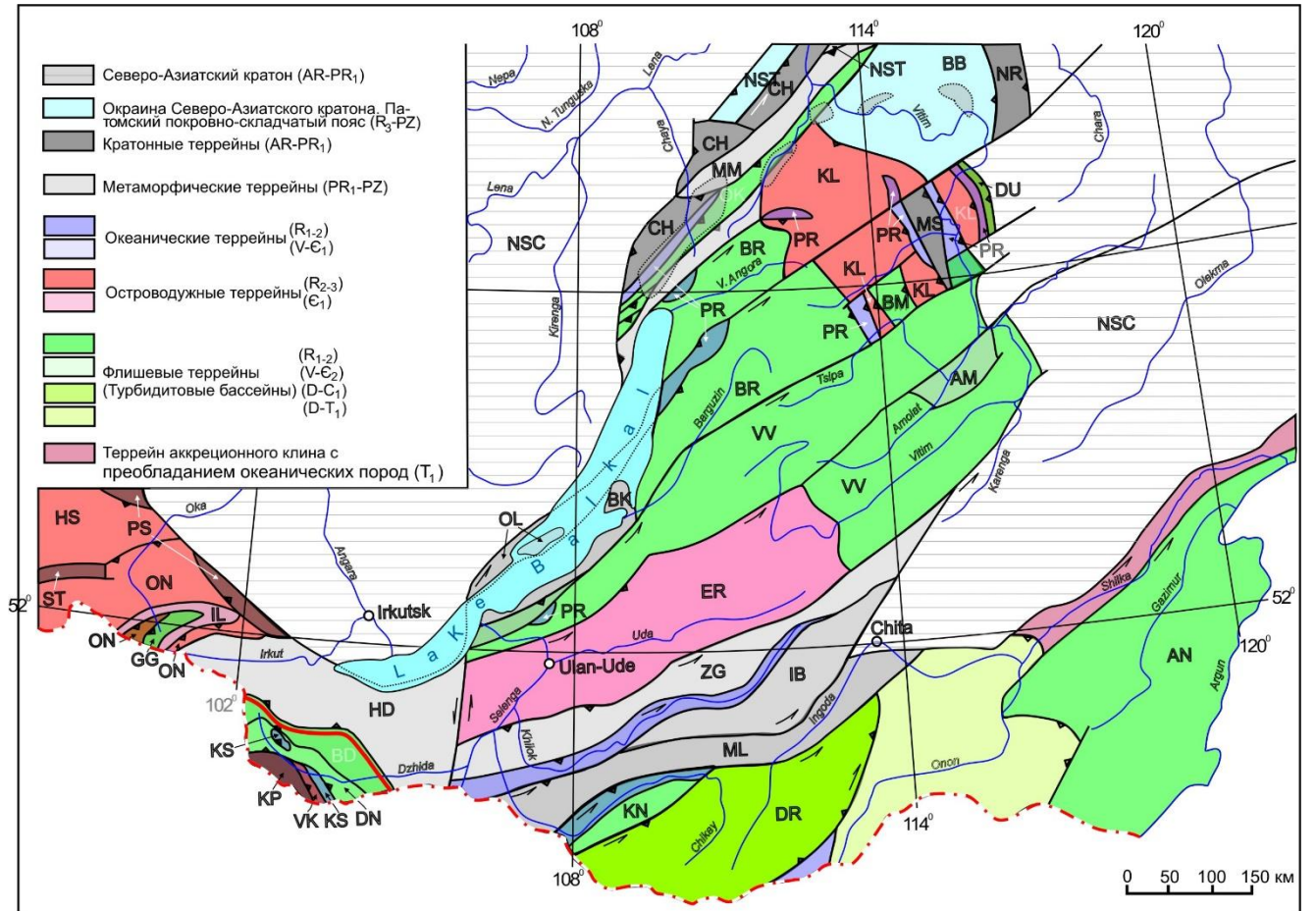


Байкальская складчатая область

Палеореко́нструкция
(ну или попытка её)

Геохронология и история

Геохронологическая таблица				
Эры, их обозначения, интервал, млн лет	Периоды, индексы	Начало, млн лет назад	Эпохи горообразования	Основные события в развитии органической жизни
Кайнозойская KZ (современность — 67)	Четвертичный Q	1,8	Альпийская	Появление человека. Господство теплокровной фауны. Расцвет покрытосеменных растений
	Неогеновый N	25		
	Палеогеновый P	67		
Мезозойская MZ (67 — 230)	Меловой K	137	Мезозойская (киммерийская)	Появление первых цветковых растений. Появление птиц и млекопитающих. Господство динозавров и расцвет голосеменных растений
	Юрский J	195		
	Триасовый T	230		
Палеозойская PZ (230 — 570)	Пермский P	285	Герцинская	Появление первых пресмыкающихся. Выход живых организмов на сушу. Господство морских кораллов, трилобитов, земноводных.
	Каменно-угольный C	350		
	Девонский D	400		
	Силурийский S	440	Каледонская	Бурное развитие рыб. Расцвет древовидных папоротников и плавунов
	Ордовикский O	500		
	Кембрийский Є	570		
Протерозойская PR (570 — 2600)	Вендский V	650	Байкальская	Появление многоклеточных, примитивных морских животных
	Рифейский R	1650		
		2600		
Архейская AR (2600 — 4600)		4600		Господство бактерий и одноклеточных водорослей



Вид

Области байкальской складчатости

СЕЛЕНГИНО-СТАНОВАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

Складчато-блоковые системы

- Восточно-Становая складчатая система
- Западно-Становая
- Селенгино-Яблонева

БАЙКАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

- Бодайбино-Патомская складчатая система
- Баргузино-Витимский массив

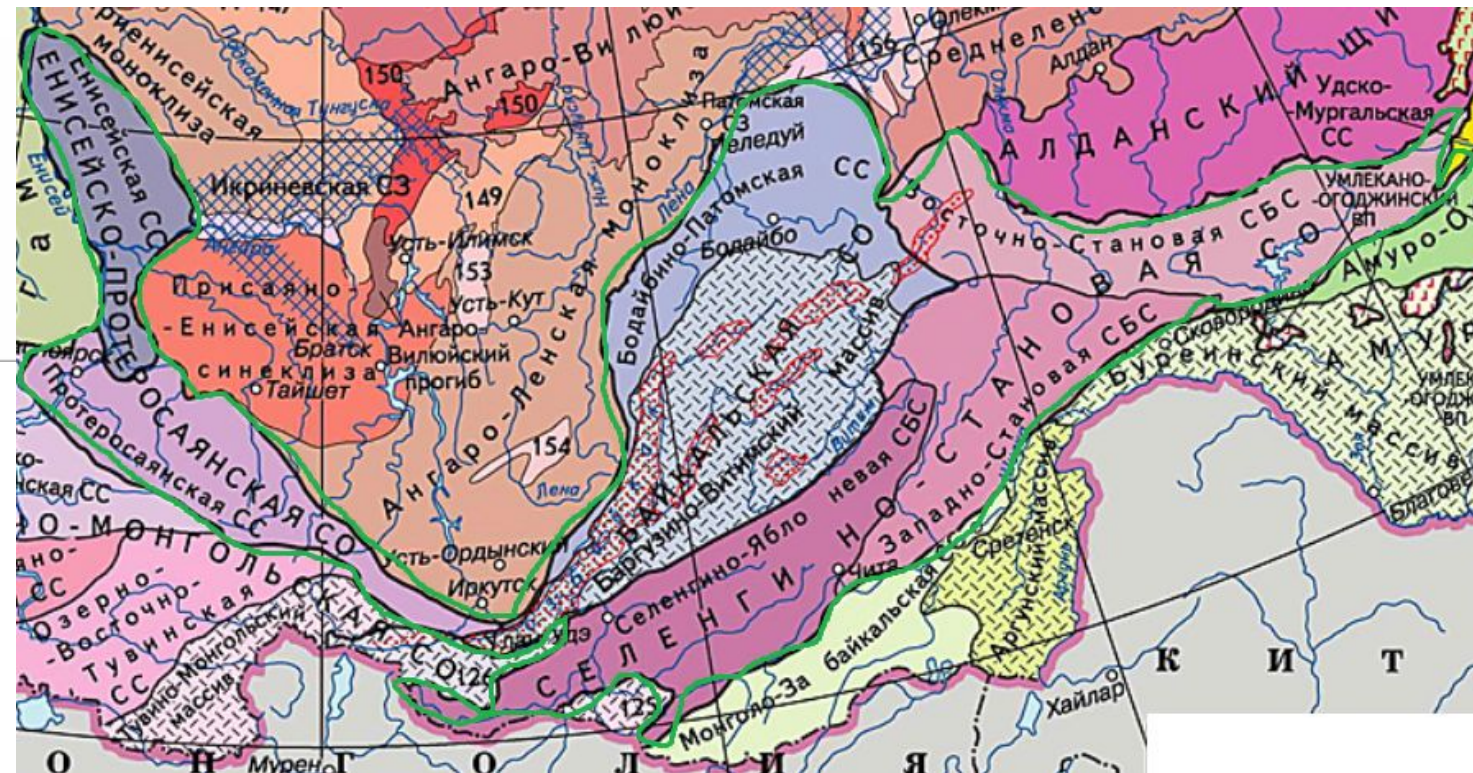
ЕНИСЕЙСКО-ПРОТЕРОСАЯНСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ

Складчатые системы

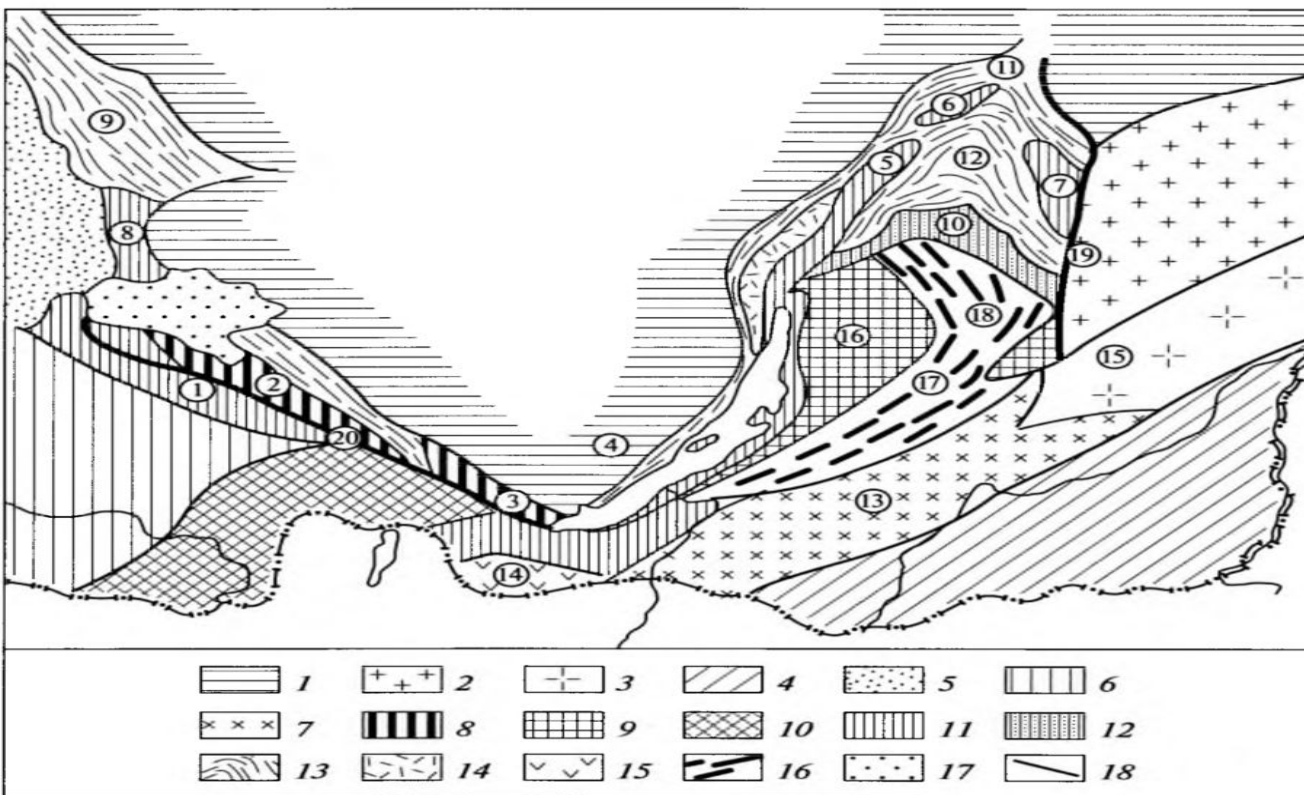
- Енисейская
- Протеросаянская
- Турухано-Норильская эпиплатформенная

Авлакогены и рифты

- Авлакогены Восточно-Европейской и Сибирской платформ
- Рифтовая система Западно-Сибирская плита
- Байкальская рифтовая система



Строение – следствие
геодинамики



1 — чехол Сибирской платформы; 2 — Алданский щит; 3 — Становая зона; 4 — монголо-Охотская складчатая система; 5 — чехол Западно-Сибирской плиты; 6 — салаириды; 7 — Селенгино-Становая зона раннепротерозойской складчатости; 8 — поднятия, сложенные архейскими толщами; 9 — до-кембрийские массивы; 10 — Тувинский докембрийский массив; 11 — поднятия, сложенные нижним протерозоем; 12 — офиолиговые зоны; 13 — терригенно-карбонатные отложения рифея; 14 — Аkitканский раннепротерозойский вулканический пояс; 15 — регенерированные салаирские прогибы; 16 — герцинские складчатые зоны; 17 — девонские и юрские отложения Канской и Рыбинской впадин; 18 — главные разломы.

Цифрами в кружках обозначены основные структуры.

Поднятия: 1 — Протеросаянекое; 2 — Бирюсинское; 3 — Шарыжелгайское; 4 — Байкальское; 5 — Чуйское; 6 — Тонодское; 7 — Нечерское; 8 — Канское; 9 — Енисейский кряж; 10 — Муйская офиолитовая зона; 11 — Жуинско-Патомская зона; 12 — Бодайбинский синклиний; 13 — Селенгино-Становая зона; 14 — Джидинская салаирская зона; 15 — Становая зона; 16 — фрагмент древнего Баргузинского массива; 17 — Икат-Багдаринская зона; 18 — Уакитская зона.

Пост-эпохи байкальской складчатости

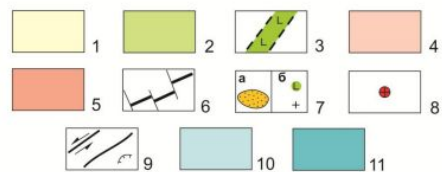
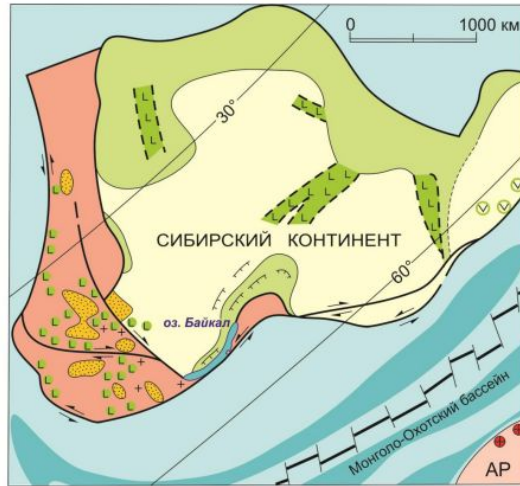


Рисунок 5-2-а - Палеогеодинамическая реконструкция раннегерцинского этапа (поздний силур - поздний девон).
(По И.В. Гордиенко, 2006, 2008 с дополнениями)

1 - Сибирский кратон; 2 - покровно-складчатые пояса пассивной окраины; 3 - авлакогены; 4 - микроконтиненты и фрагменты микроконтинентов (ЦМ - Центрально-Монгольский; АР - Аргунский); 5 - коллаж аккрецированных террейнов различной геодинамической природы; 6 - предполагаемая зона спрединга в МООБ; 7 - остаточные бассейны (а) и внутриплитные вулканоплутонические пояса (б) на активной континентальной окраине; 8 - коллизионные гранитоиды; 9 - разрывные нарушения: сдвиги, сбросы, надвиги; 10 - мелкое море; 11 - глубокое море;

Поздний силур - поздний девон

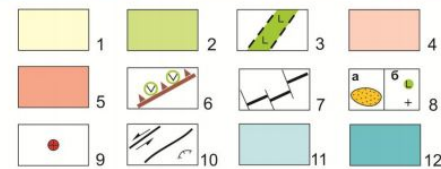
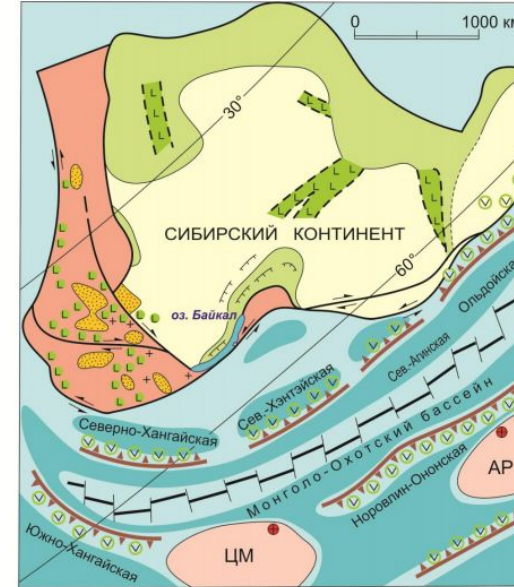


Рисунок 5-2-б - Палеогеодинамическая реконструкция раннегерцинского этапа (поздний девон - средний карбон).
(По И.В. Гордиенко, 2006, 2008 с дополнениями)

1 - Сибирский кратон; 2 - покровно-складчатые пояса пассивной окраины; 3 - авлакогены; 4 - микроконтиненты и фрагменты микроконтинентов (ЦМ - Центрально-Монгольский; АР - Аргунский); 5 - коллаж аккрецированных террейнов различной геодинамической природы; 6 - островодужные системы с зонами субдукции, надсубдукционными вулканическими поясами; 7 - предполагаемая зона спрединга в МООБ; 8 - остаточные бассейны (а) и внутриплитные вулканоплутонические пояса (б) на активной континентальной окраине; 9 - коллизионные гранитоиды; 10 - разрывные нарушения: сдвиги, сбросы, надвиги; 11 - мелкое море; 12 - глубокое море;

Поздний девон – средний карбон

Девон-ранний карбон (дописать)

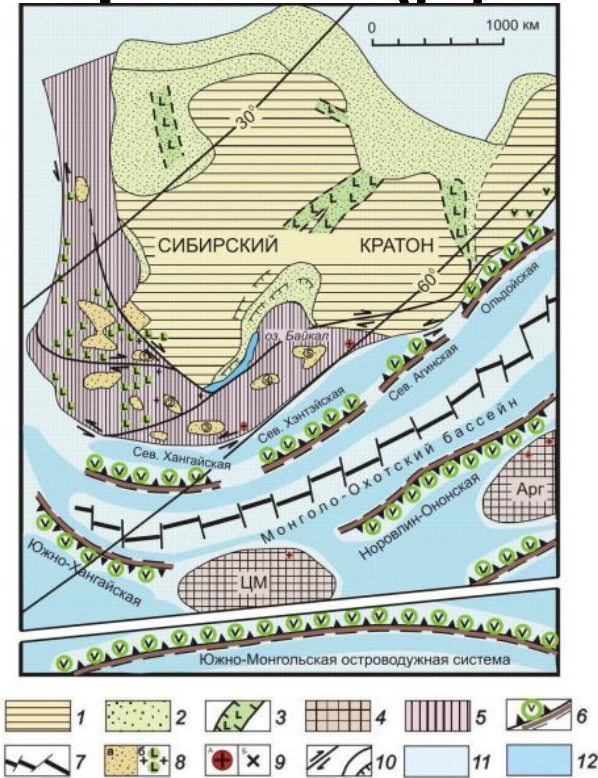


Рисунок 1 -5 - Палеогеодинамическая реконструкция раннегерцинского этапа (девон-ранний карбон). По И.В. Гордиенко (2006)

Условные обозначения: 1 – Сибирский кратон; 2 – покровно-складчатые пояса пассивной окраины кратона; 3 – авлакогены; 4 – микроконтиненты и фрагменты микроконтинентов (ЦА – Центрально-Ангарский; ТМ – Тувинно-Монгольский; ЦМ – Центрально-Монгольский; АРГ – Аргунский; ДЗ – Дзэбханский; К – Канский; Г – Гарганский); 5 – коллаж аккрецированных террейнов различной геодинамической природы; 6 – островодужные системы с зонами субдукции, аккреционными призмами, преддуговыми и задуговыми бассейнами и надсубдукционными вулканическими дугами; 7 – предполагаемые зоны спрединга в океанах и окраинных бассейнах; 8 – остаточные бассейны (а) и внутриплитные вулканоплутонические пояса (б) на активных континентальных окраинах; 9 – коллизионные (а) и островодужные (б) гранитоиды; 10 - разрывные нарушения: сдвиги, сбросы, налвиги; 11-мелкое море; 12-глубокое море

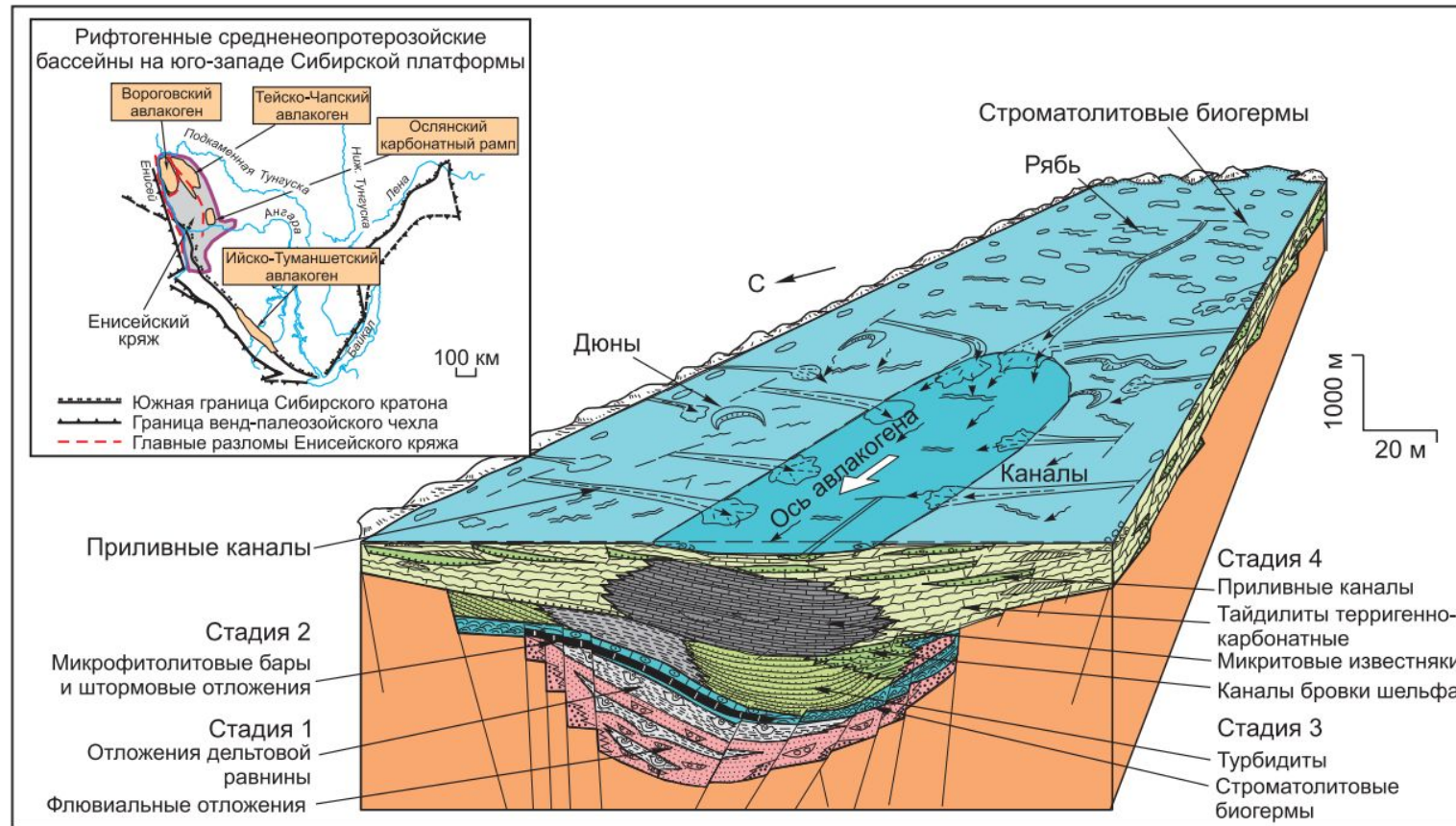


Рис. 3. Реконструкция средне-позднепротерозойского Вороговского авлакогена на стадии широкого шельфа — континентальной террасы (сухореченское время), по Ю.К. Советову [2001а,б, с изменениями и дополнениями].