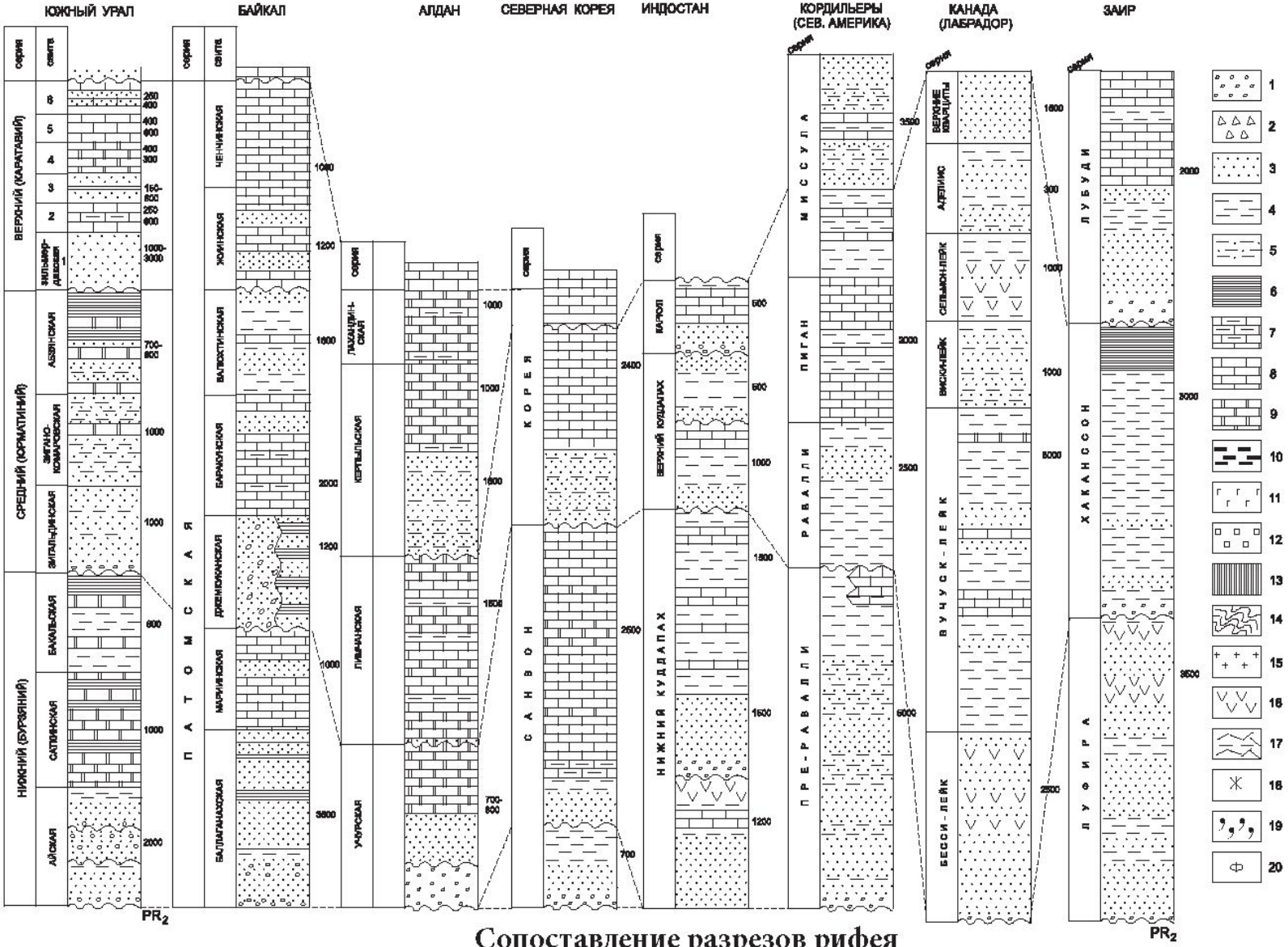


Сопоставление разрезов рифея

Свиты: 1 – зильмердакская, 2 – катавская, 3 – инзерская, 4 – миньярская, 5 – укская, 6 – криволукская.

Условные обозначения: 1 – конгломераты; 2 – тиллиты; 3 – пески и песчаники; 4 – алевролиты; 5 – глины; 6 – глины и глинистые сланцы; 7 – мергели и глинистые известняки; 8 – известняки; 9 – доломиты; 10 – угли; 11 – гипсы и ангидриты; 12 – соли; 13 – глинистые и кристаллические сланцы; 14 – складчатый фундамент; 15 – гранитоиды; 16 – основные эффузивы; 17 – кислые эффузивы; 18 – красноцветы; 19 – глаукониты; 20 – фосфориты

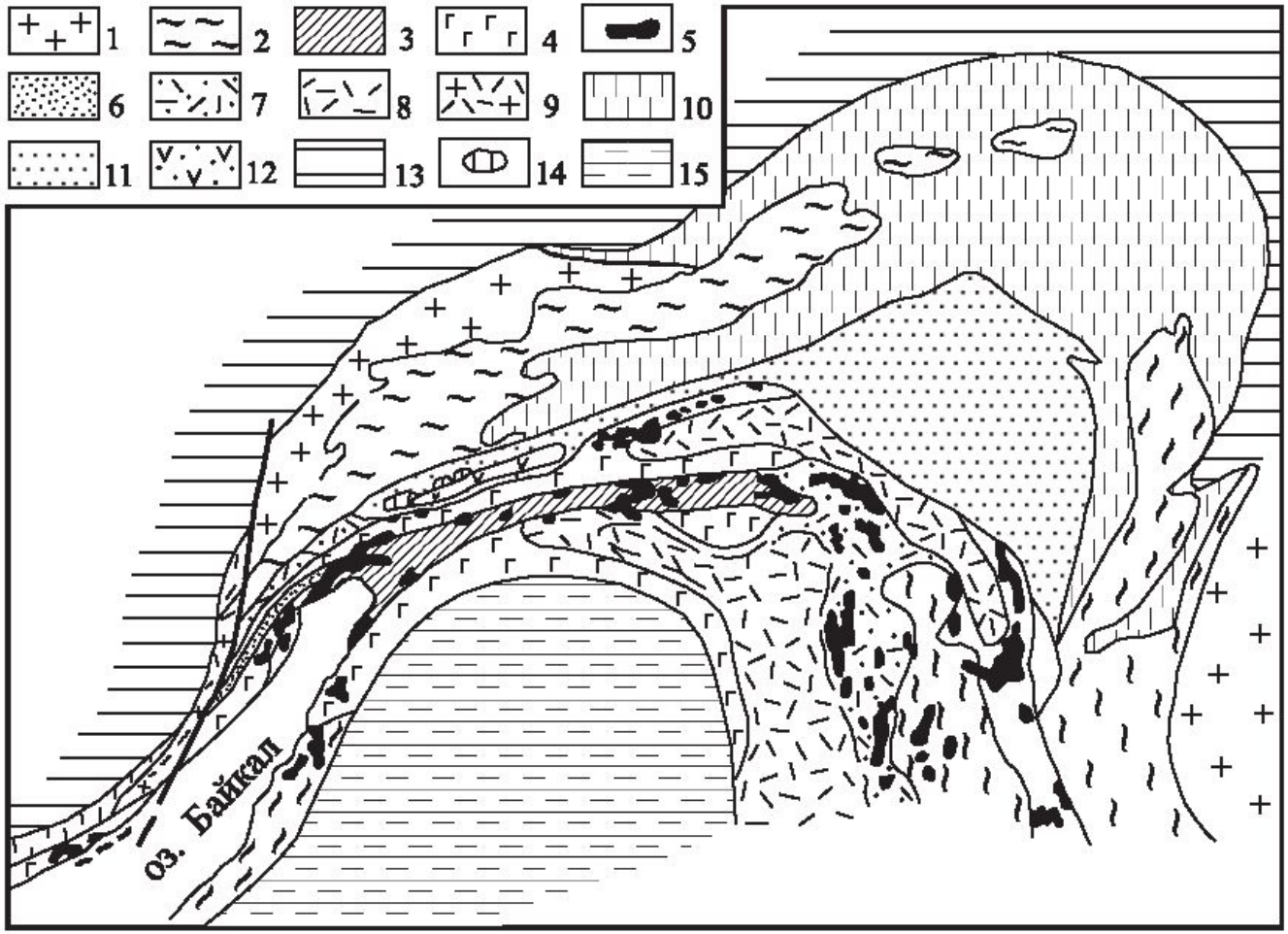
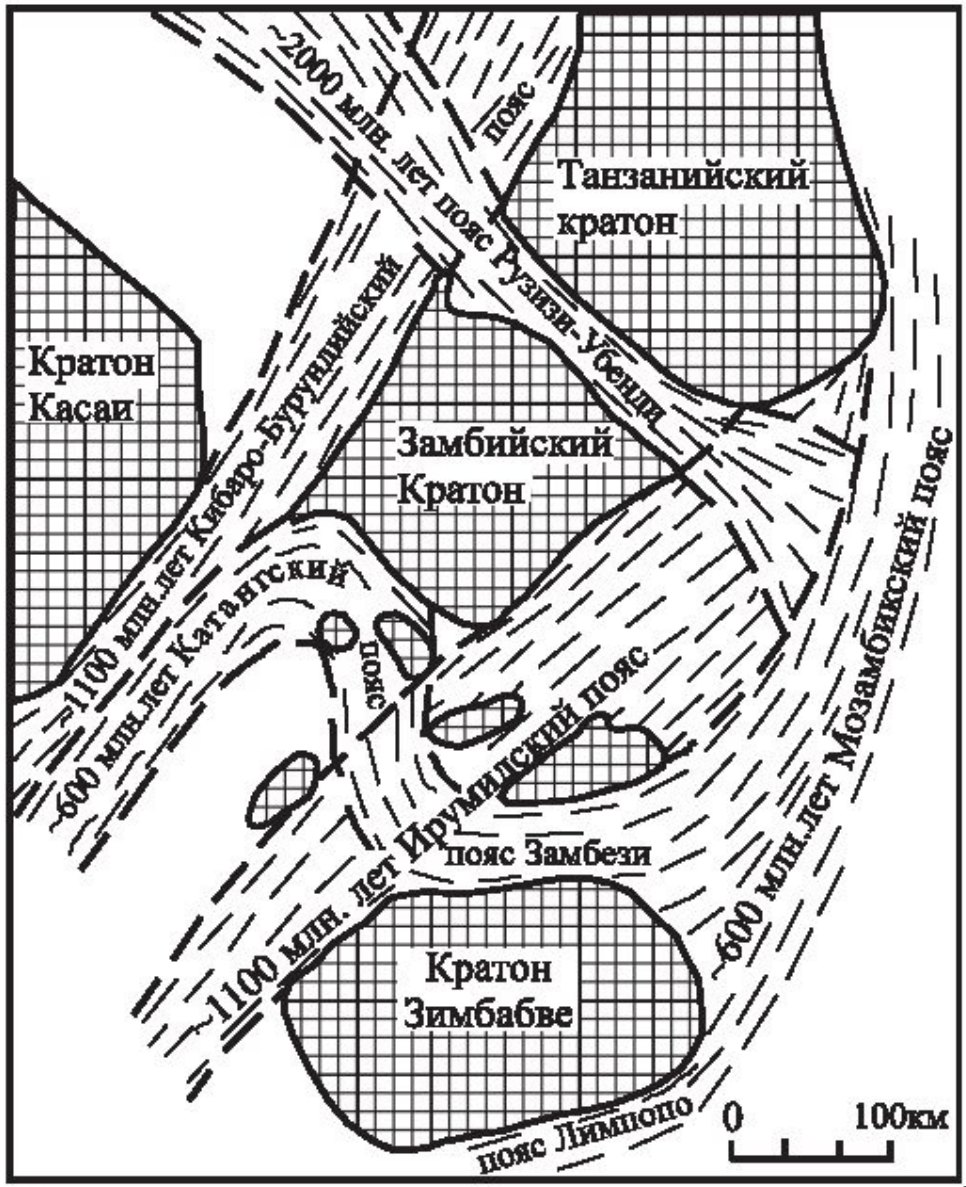


Схема Байкало-Муйского офиолитового пояса (по Н.Л. Добрецову):

1 – архейские породы; 2 – сиалический кристаллический фундамент в структурах байкалид; 3, 4 – Байкало-Муйский пояс (3 – внутренняя зона; 4 – внешняя зона); 5 – «будинаж-плутоны» габбро и ультрабазитов; 6 – метаморфизованный олистостром; 7, 8 – районы распространения килянской серии (7 – с олистостромовыми горизонтами, 8 – с кислыми метавулканитами); 9 – Прибайкальский вулканический пояс; 10 – терригенные толщи краевого прогиба; 11, 12 – толщи Олокитско-Бодайбинского внутреннего прогиба (11– метатерригенные, 12 – вулканогенные); 13 – чехол Сибирской платформы; 14 – оливинит-перидотит-троктолитовый (довыренский) комплекс; 15 – внутренняя зона байкалид



Пересекающиеся взаимоотношения протерозойских подвижных поясов на востоке Центральной Африки (по А.Крекеру)

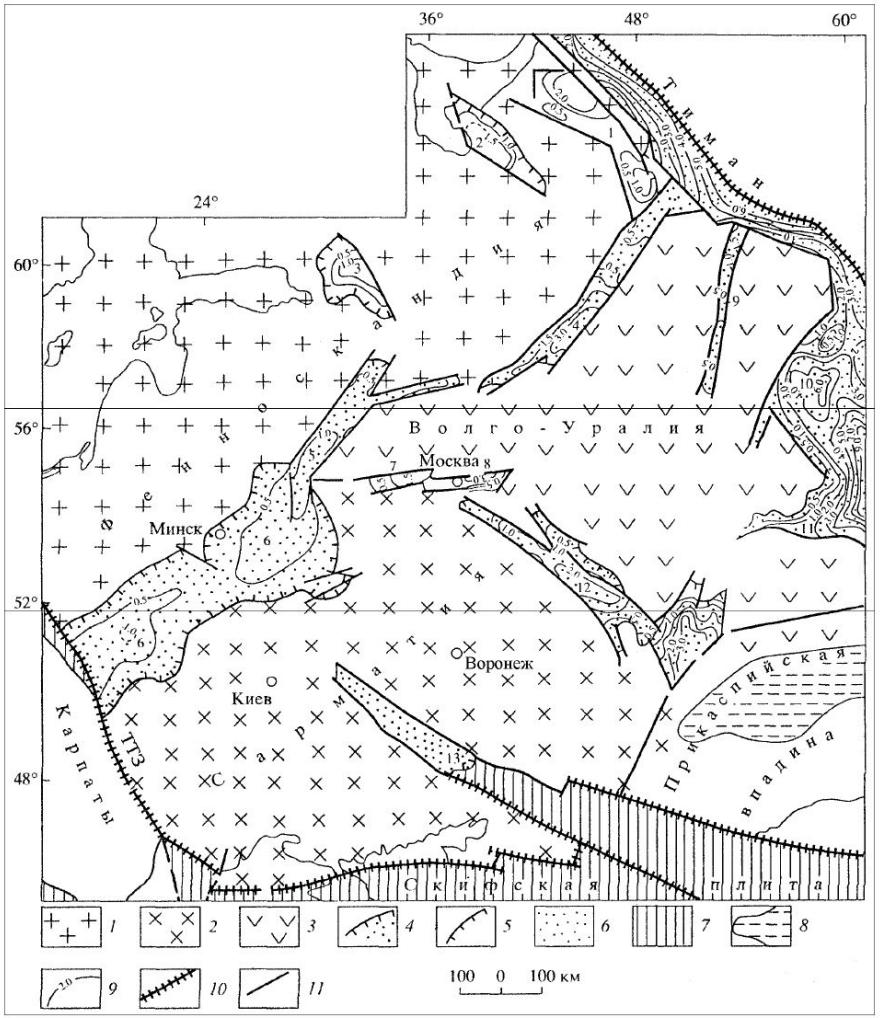
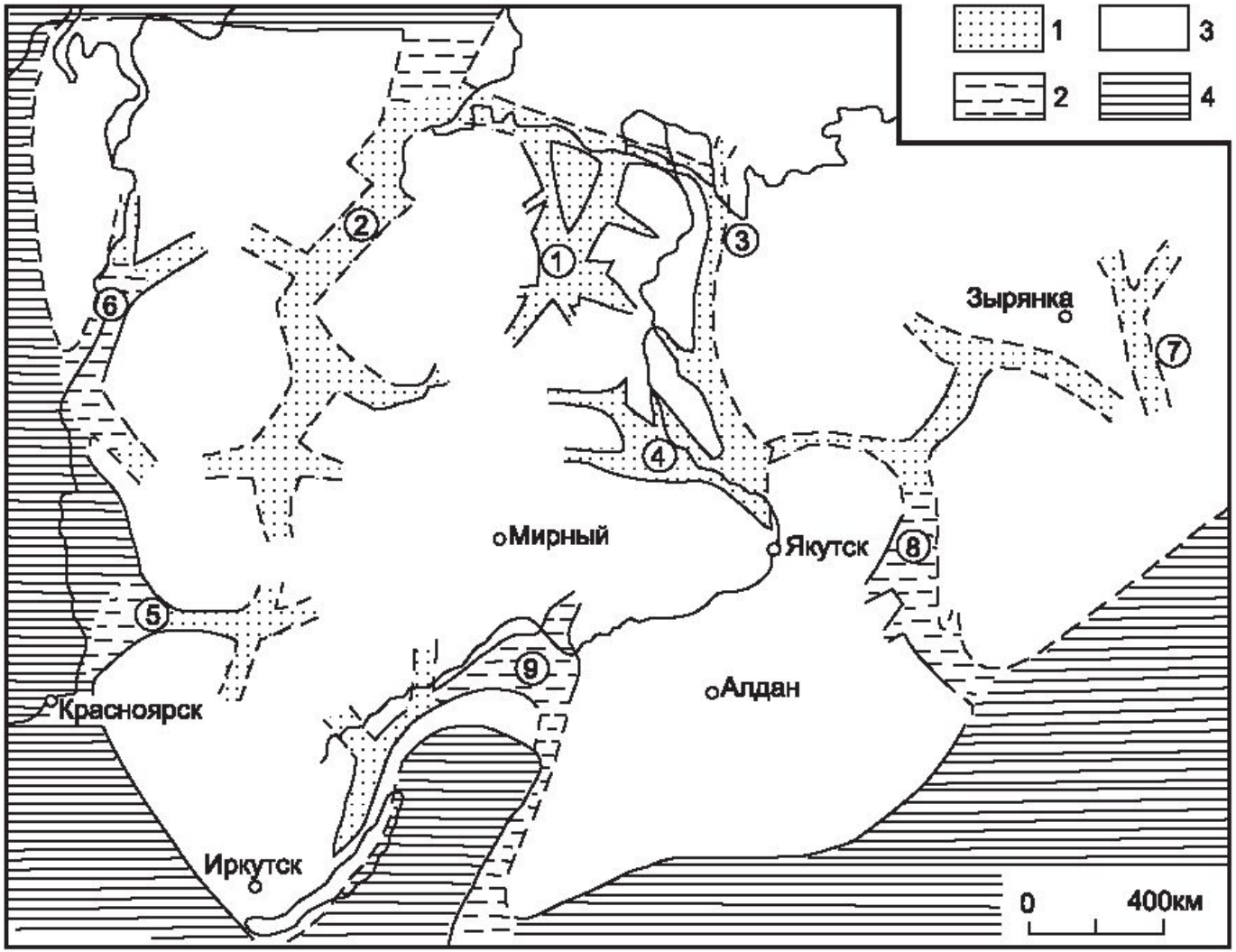


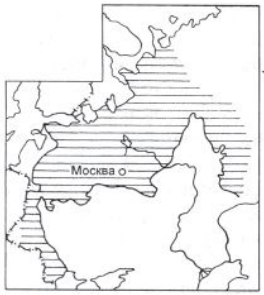
Схема расположения ранних (рифейско-ранневендских) авлакогенов Восточно-Европейского кратона (По Р.Г. Гарецкому, 1995):

1-3 – сегменты фундамента (по С.В.Богдановой): 1 – Фенноскандинавский, 2 – Сарматский, 3 – Волго-Уральский; 4 – авлакогены и контур распространения отложений рифея – нижнего венда; 5 – интракратонные впадины, грабены; 6 – зоны перикратонных опусканий рифея-раннего венда; 7 – палеозойские складчатые области; 8 – субокеанская кора Прикаспийской впадины; 9 – изопахиты отложений рифея – нижнего венда; 10 – краевые швы кратона, в том числе зона Тессейра-Торнквиста (ТТЗ); 11 – разломы. Цифры на схеме – авлакогены: 4 – Среднерусский, 5, 6 – Волынско-Оршанско-Крестцовый, 9 – Кажимский (Вятский), 10 – Колтасинский (Камско-Бельский), 11 – Серноводско-Абдулинский, 12 –Пачелмский, 13 – Днепрровско-Донецкий; грабены и грабенообразные впадины: 1 – Пинежеский, 2 – Беломорская, 3 – Ладожская, 7 – Гжатский, 8 – Московский

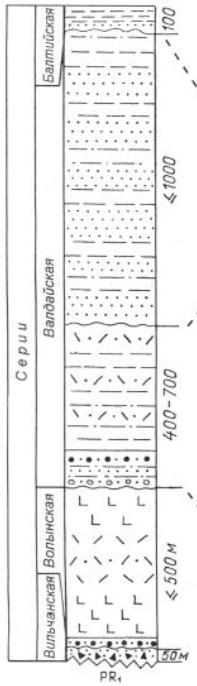


Рифейские авлакогены Сибирской платформы и Верхояно-Чукотской области (по Б.Р. Шпунту):

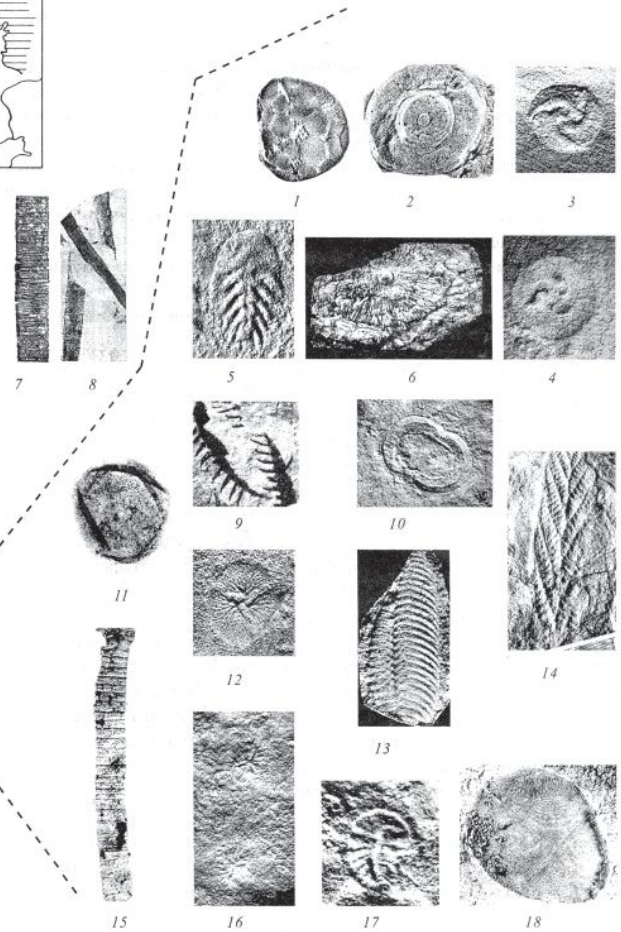
1 – авлакогены; 2 – авлакогены со значительной мощностью отложений; 3 – распространение дорифейского фундамента; 4 – геосинклинальные области. Цифры в кружках соответствуют наименованиям авлакогенов: 1 – Билиро-Уджинский; 2 – Западно-Анабарский; 3 – Западно-Верхоянский; 4 – Линдинский; 5 – Иркинеевский; 6 – Туруханский; 7 – Приколымский; 8 – Юдомо-Майский; 9 – Лено-Патомский (Урикский)



Распространение верхнего венда на Восточно-Европейской платформе (В.В.Бронгулеев и др., 1983)



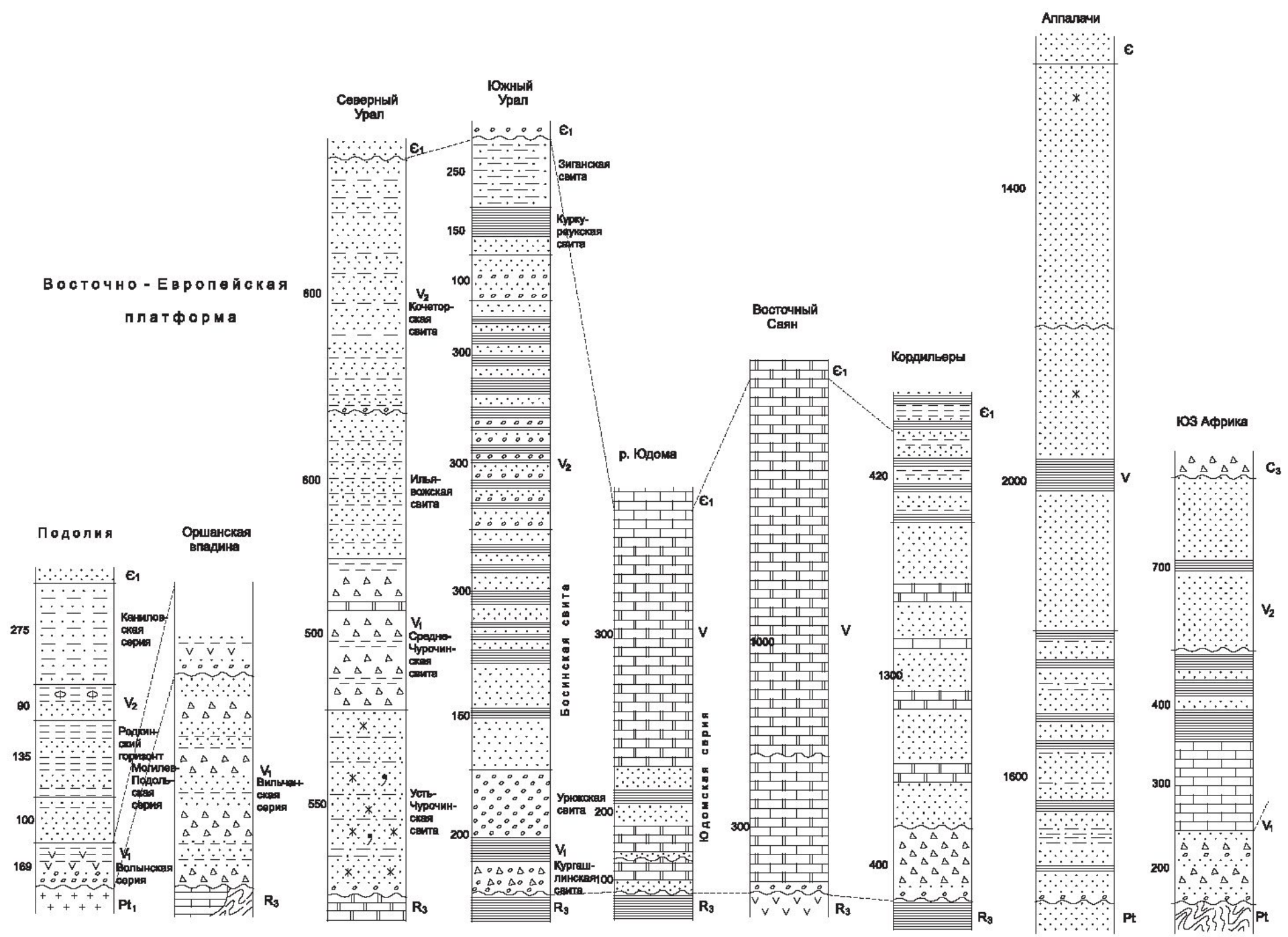
Сводная стратиграфическая колонка венда западной части Восточно-Европейской платформы



Характерные представители вендской биоты Восточно-Европейской платформы (Соколов, 1997):

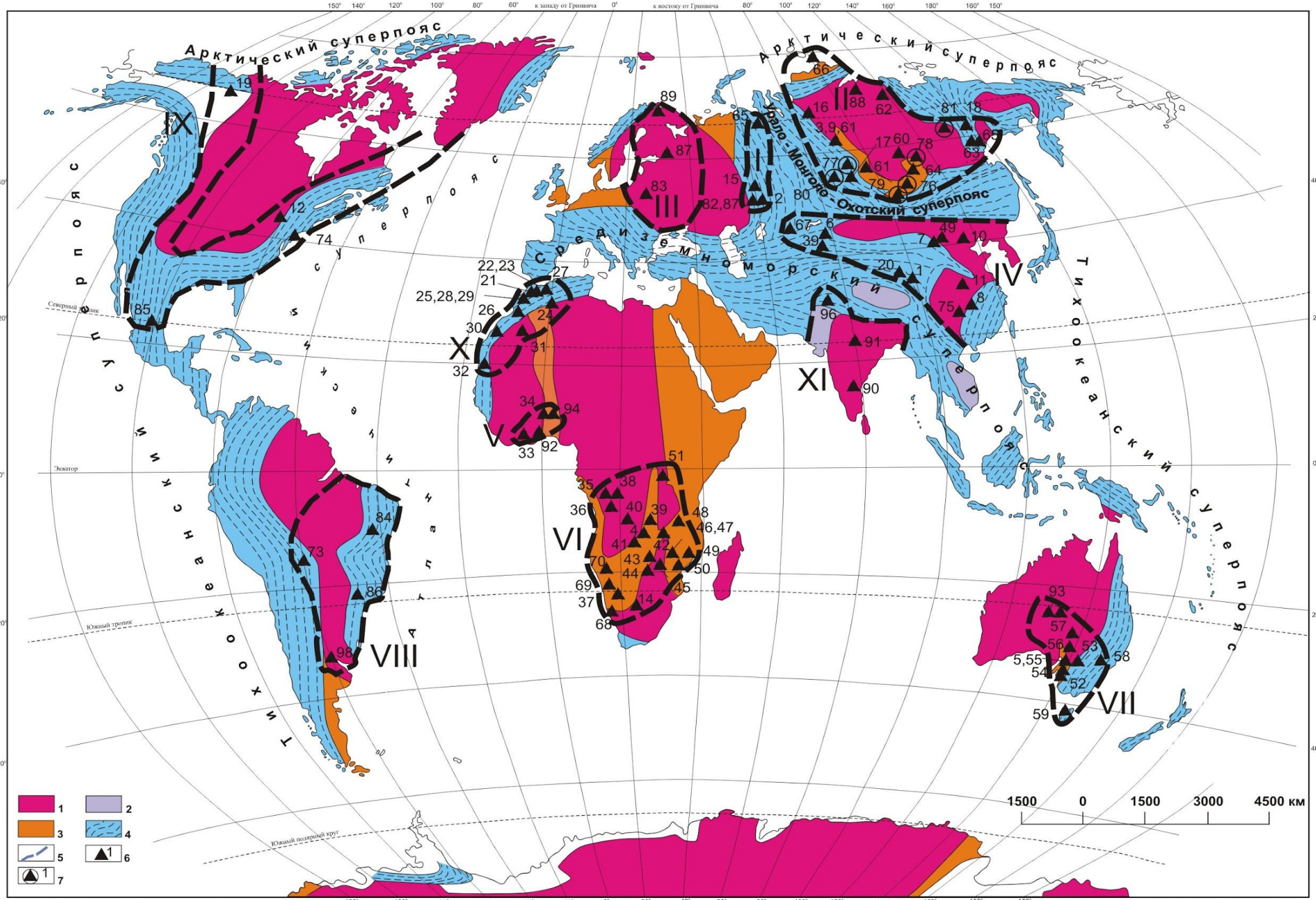
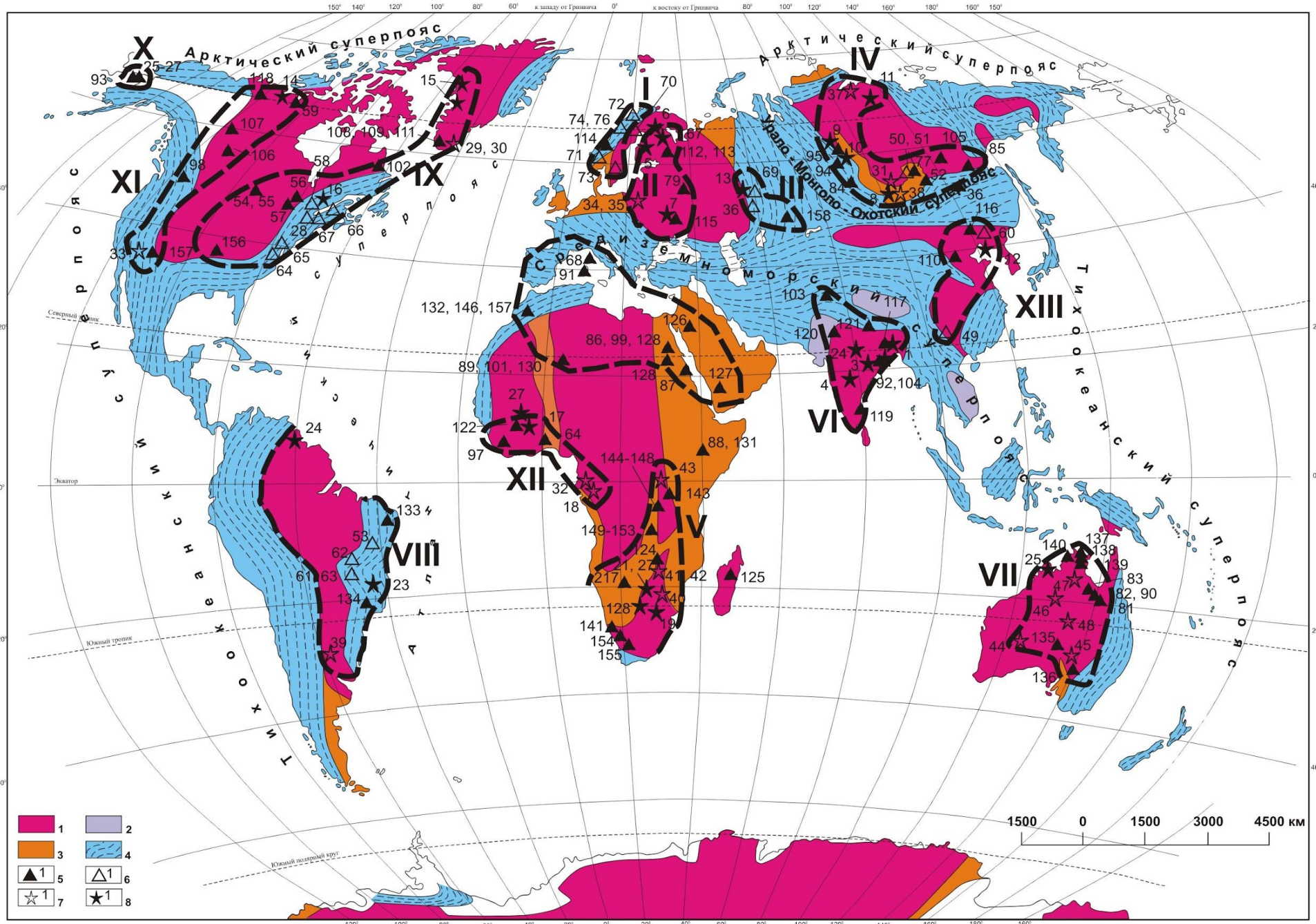
1 – Beltanelloides sorichevae Sok., 2 – Ediacaria flindersi Sprigg, 3, 4 –Tribrachidium heraldicum Glaessner, 5 – Vendia Sokoloi Keller, 6 – Eoporpita medusa Wade, 7 – Sabellidites cambriensis Yan., 8 – Saarina tenera Sok., 9 – Redkinia spinosa Sok., 10 – Nimbia dniesteri Fedonkin, 11 – Leioshaeridia laminarita (Timofeev), 12 – Albumares brunsae Fedonkin, 13 – Pteridinium nenoxa Keller, 14 – Charnia masoni Ford, 15 – Botuoba magna (Tynni et Donner), 16 – Anfestastankovskii Fedonkin, 17 – Vendomia menneri, Keller, 18 – Dicinsonia cf. tenuis Glaessner et Wade.

Заимствованно у В.М. Подобиной и С.А. Родыгина (2000)



Сопоставление разрезов вендской системы

Экзогенные полезные ископаемые в рифее



Эндогенные полезные ископаемые в рифее