

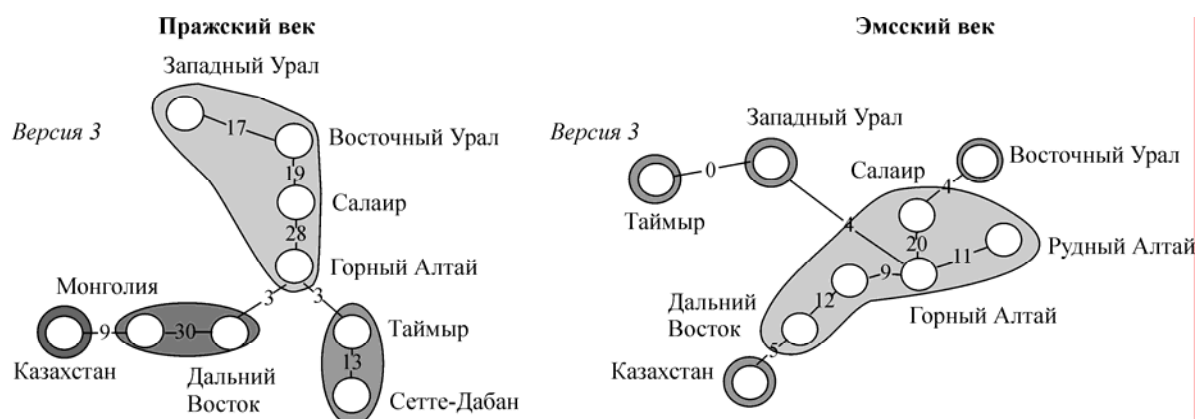
**ВОСТОЧНАЯ ГРАНИЦА УРАЛЬСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА (СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ УРАЛЬСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА И ПАЛЕОЗОЙСКОГО ОСНОВАНИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ).
ПРОЕКТ № 68**

Координаторы: член-корр. РАН Каныгин А. В., д-р геол.-мин. наук Сенников Н. В.

Исполнители: ИГНГ СО РАН, ИГТ УрО РАН

Создана однородная база данных по позднесилурийским — среднедевонским брахиоподам Азиатско-Австралийского сегмента земной коры. Выполнены расчеты для определения палеобиогеографического сходства регионов Северной Евразии (Западного и Восточного Урала, Салаира, Рудного и Горного Алтая, а также Дальнего Востока, Монголии, Казахстана, Таймыра и Сетте-Дабана). Анализ последовательного разделения рассматриваемой группы регионов по двум временным срезам выявил ряд особенностей. Получены пять версий возможных палеобиогеографических связей, одна из которых представляет собой оптимальную схему палеогеографического райони-

рования рассматриваемой территории как с позиций принятой практики, так и с учетом использованного фактического материала. В этой версии на пражском временном срезе Западный Урал входит в одну палеобиогеографическую провинцию вместе с Восточным Уралом, Салаиром и Горным Алтаем. При этом связь между Восточным и Западным Уралом на пражском временном срезе очень тесная, в то время как на эмсском срезе она резко ослабевает (см. рисунок). Рубеж, разделяющий пражский и эмсский века, связан со сменой геодинамического режима западной окраины Сибирского континента (в современных координатах) с пассивного на активный.



Палеогеографические провинции по брахиоподам на территории Северной Евразии для двух раннедевонских временных срезов (пражский и эмсский века) с учетом количественных оценок фаунистических связей между регионами.

Paleogeographical provinces on brachiopods in territory of Northern Eurasia for two early Devonian time cuts (the Pragian and the Emsian) taking into account quantitative estimations of faunistic communications between regions.

Список основных публикаций

1. *Бахарев Н. К., Сенников Н. В., Елкин Е. А. и др.* Ключевые разрезы девона Рудного Алтая, Салаира и Кузбасса. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004. 103 с.
2. *Каныгин А. В., Сараев С. В., Бахарев Н. К. и др.* Палеозой Щучинского выступа: модель геологического строения островодужных комплексов в фундаменте Западно-Сибирской геосинеклизы// Геология и геофизика. 2004. Т. 45, № 1. С. 59—78.
3. *Сенников Н. В., Фомин А. Н., Данилова В. П. и др.* Геохимические критерии перспектив нефтегазонасности мезозойских, палеозойских и вендских отложений Степного Алтая и его горного обрамления// Там же. 2005. Т. 46, № 6. С. 652—666.