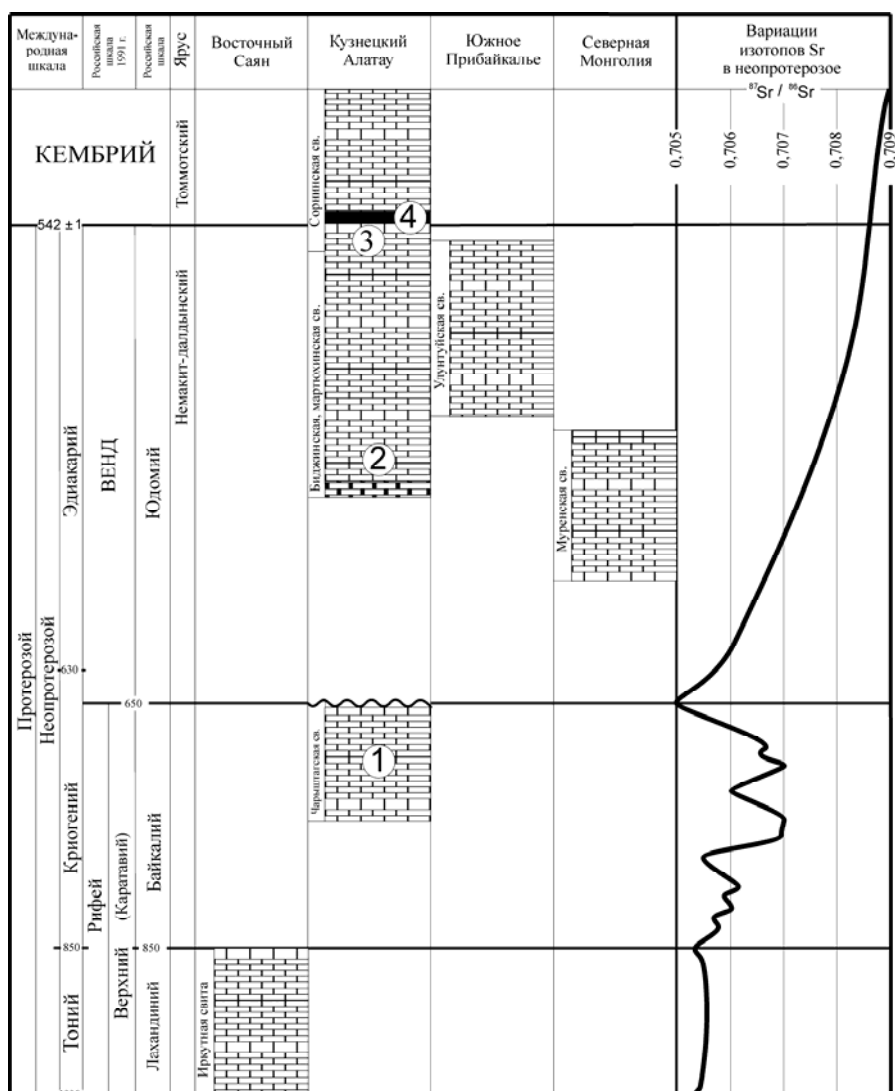


**КАРБОНАТНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПОЗДНЕГО ДОКЕМБРИЯ УРАЛА  
И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ: СТРУКТУРА, ОБСТАНОВКИ  
ФОРМИРОВАНИЯ И МИНЕРАГЕНИЯ.  
ПРОЕКТ № 194**

**Координаторы:** канд. геол.-мин. наук Летникова Е. Ф., д-р геол.-мин. наук Маслов А. В.  
**Исполнители:** ИГ ОИГТМ, ИГНГ, ИЗК СО РАН, ИГГ УрО РАН

На основе комплекса геохимических и изотопных (Sr, C, O) данных установлены временные интервалы формирования ряда докембрийских карбонатных последовательностей южного обрамления Сибирской платформы:

поздний рифей (иркутская свита, чехол Гарганской глыбы,  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0,70523\text{—}0,70534$ ), ранний венд (муренская серия, краевая часть Тувино-Монгольского массива,  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0,7068\text{—}0,7074$ ) и поздний венд (улунтуйская свита,



Новые данные по био- и хемотратиграфии карбонатных отложений южного обрамления Сибирской платформы.

New bio- and isotopic data for carbonatic sediments margin south Siberian platform.

Южное Прибайкалье,  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0,70842—0,70872$ ; биджинская свита Батеневского кряжа и Кузнецкого Алатау,  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr} = 0,7081—0,7086$ ). Для Кузнецкого Алатау возрастные определения, полученные изотопными методами, подтверждены новыми находками фауны, в том числе эдиакарской (см. рисунок). На рисунке: цифры в кружках — находки фауны: 1 — микрофоссилии *Obruchevella magna*,

*O. delicata*, *O. ditissima*, *Azyrtalia globosa*, *Oscillatoriopsis tomica*, *Catenuata articulosa*; 2 — водоросли *Gemma* sp., спикулы губок, проблематика *Archaeosphaera*, *Vicinosphaera*; 3 — эдиакарская фауна *Ediacaria flindersi*, SSF *Sinotabulites* sp., *Cloudina* sp.; 4 — SSF *Anabarites* cf. *tripartitus*, *Cambrotubulus* sp., водоросли *Epiphiton scapulum*.

### Основные публикации

1. Летникова Е. Ф., Кузнецов А. Б., Вещева С. В., Ковач В. П. Пассивная континентальная окраина юга Сибирской платформы — геохимические и Sm—Nd и Sr изотопные свидетельства// Докл. РАН. 2006. (Принята в печать).
2. Терлеев А. А., Постников А. А. Стратиграфия неопротерозоя Алтае-Саянской складчатой области// Геология и геофизика. 2004. Т. 45, № 3. С. 287—301.
3. Хабаров Е. М., Пономарчук В. А. Изотопы углерода в верхнерифейских отложениях байкальской серии Западного Прибайкалья: стратиграфические следствия// Там же. 2005. Т. 46, № 10. С. 1019—1037.