

Биогенная концентрация золота в гольцовых ландшафтах золоторудных полей (на примере Восточного Саяна)

Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ

Тайсаев Т.Т.

* Высокогорные ландшафты золоторудных, урановых, полиметаллических зон, геохимически специализированных пород (ультраосновные, черносланцевые, фосфоритовые, карбонатные...) отличаются повышенной биопродуктивностью, ускоренным биологическим круговоротом элементов, концентрацией диких и промысловых животных, а также рыбы: хариуса, ленка, тайменя. Это богатые охотничьи угодья.

* В этих ландшафтах формируются многочисленные зверовые солонцы: коры выветривания, зоны окисления, минеральные источники, наледи, илы ледниковых озер. Эти минеральные образования поедают дикие и домашние животные, обеспечивающие устойчивое развитие экосистем.

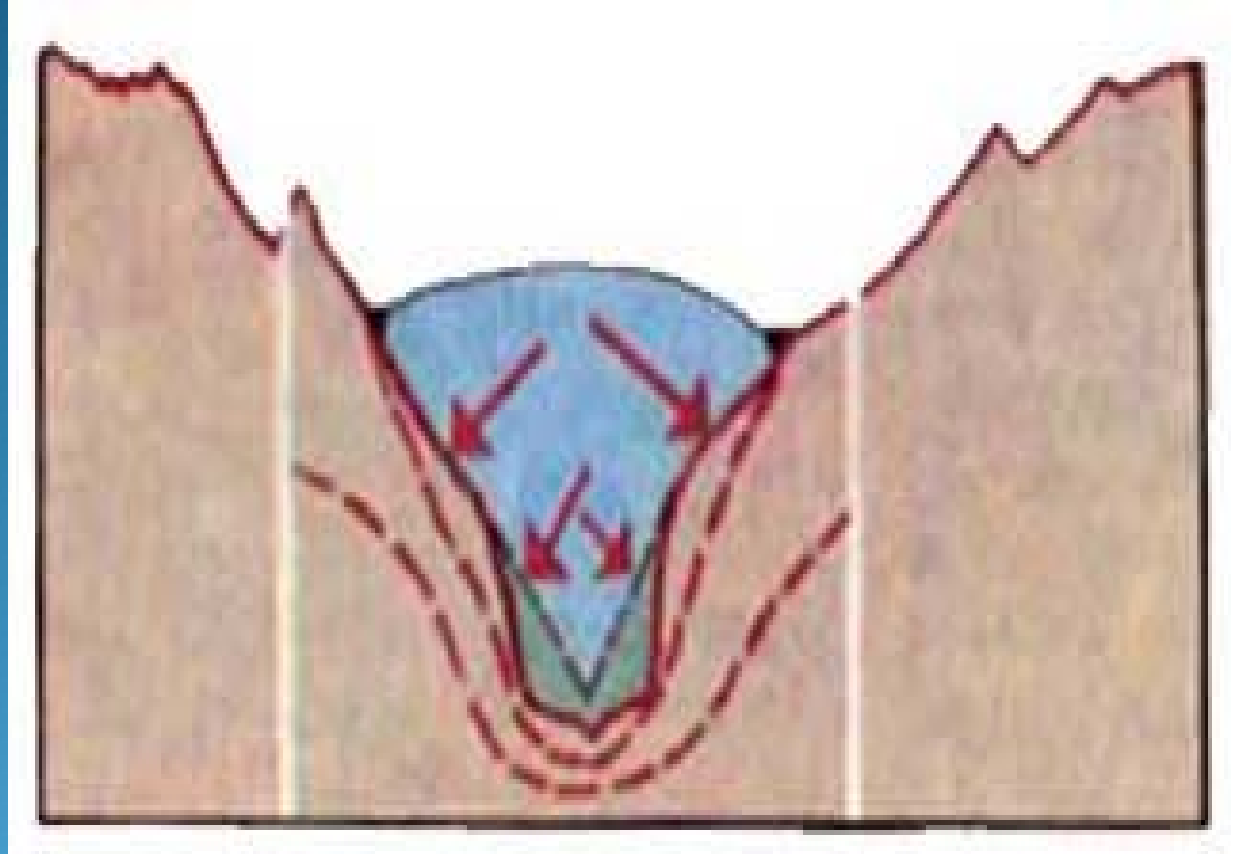
* В высокогорьях на альпийских лугах и лугово-болотных экосистемах троговых долин возникли высокопродуктивные отгонные пастбища КРС, яков, лошадей, обеспеченные минеральным питанием.

* В гольцовых ландшафтах Саян, Алтая сохранились редкие и исчезающие животные – горные козлы, горные бараны, снежный барс, занесенные в Красную книгу России.

* Высокогорные ландшафты – это родовые земли малых народов, которые сохранили биоразнообразие животного мира.



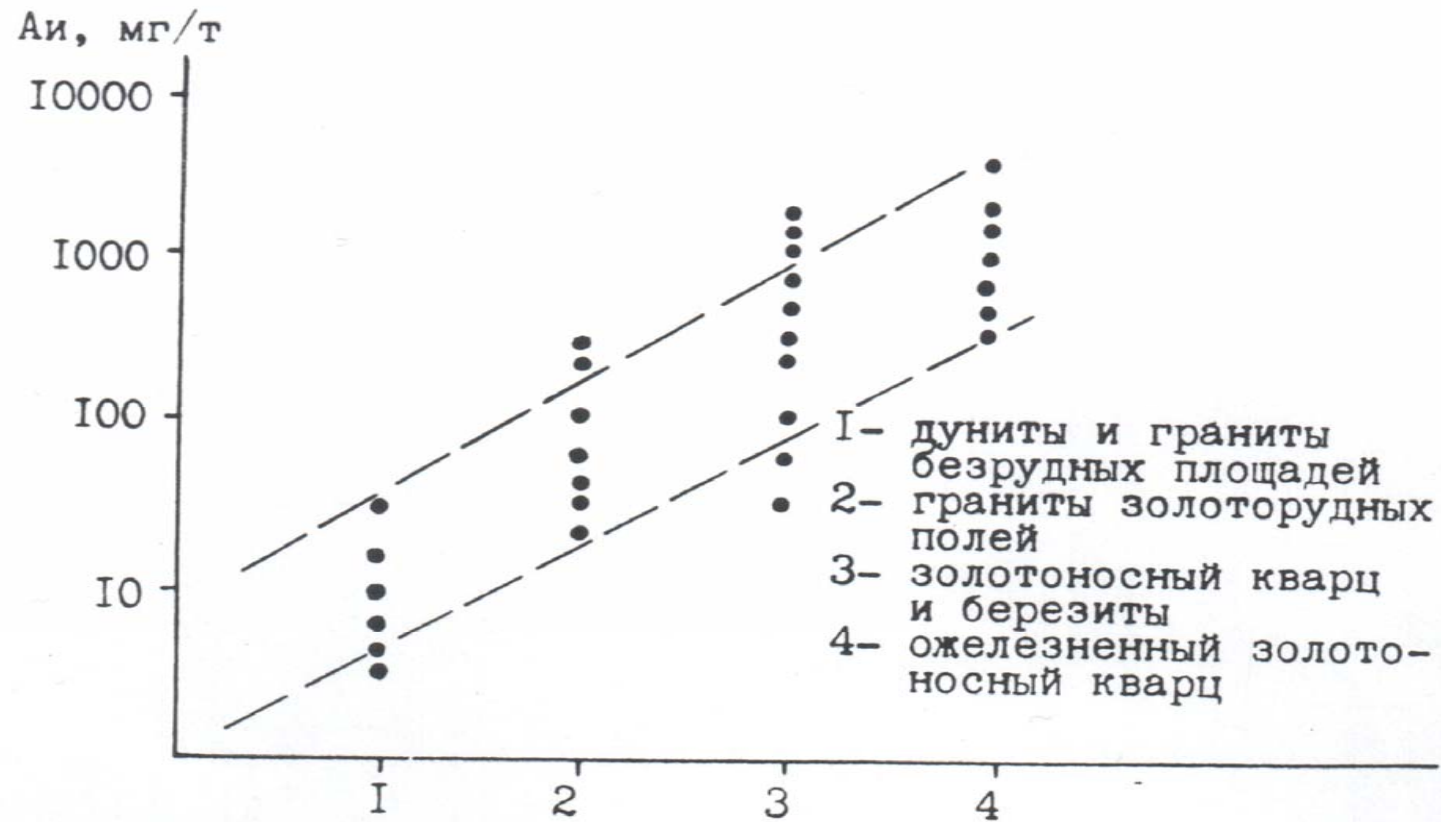




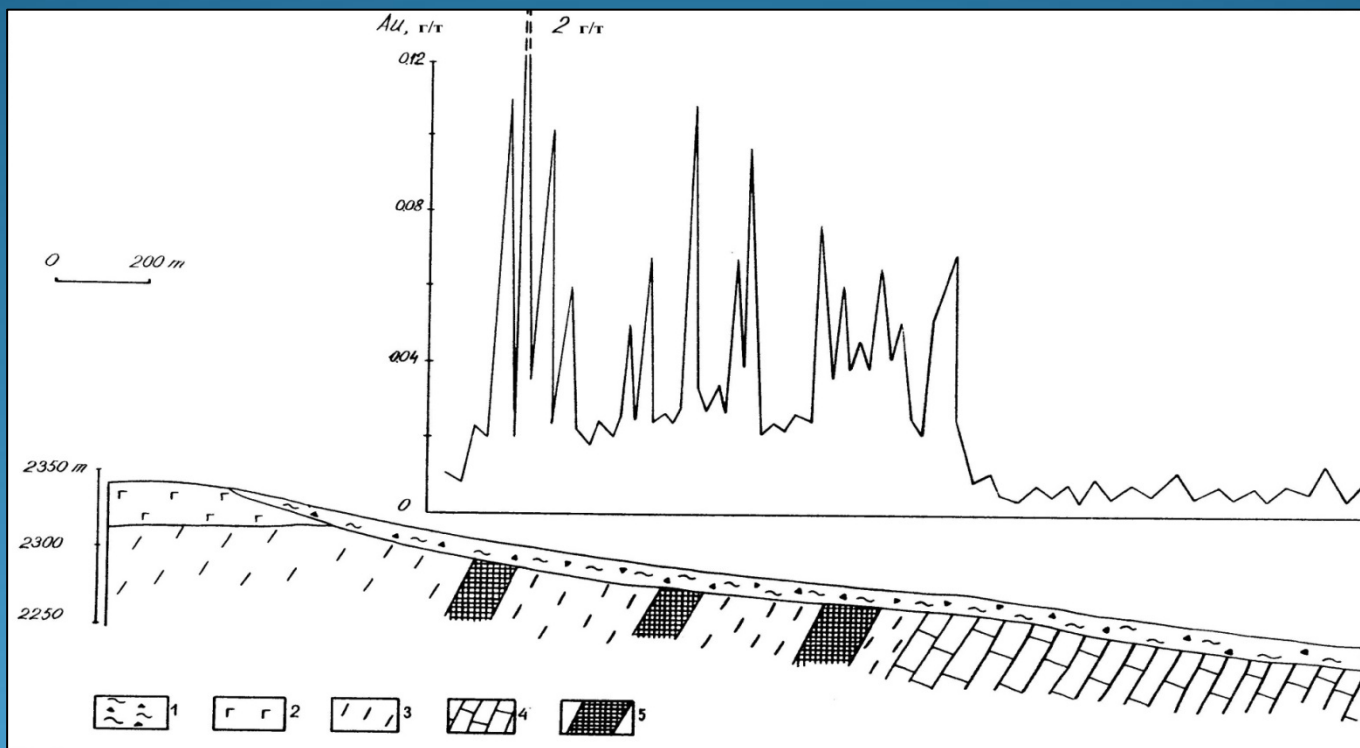




Распределение золота в листоватых лишайниках, произрастающих на различных горных породах



Содержание золота в ягеле над золотоносной зоной, перекрытой солифлюкционным покровом. Гольцовые ландшафты Окинского плоскогорья в верховьях р. Иркут

















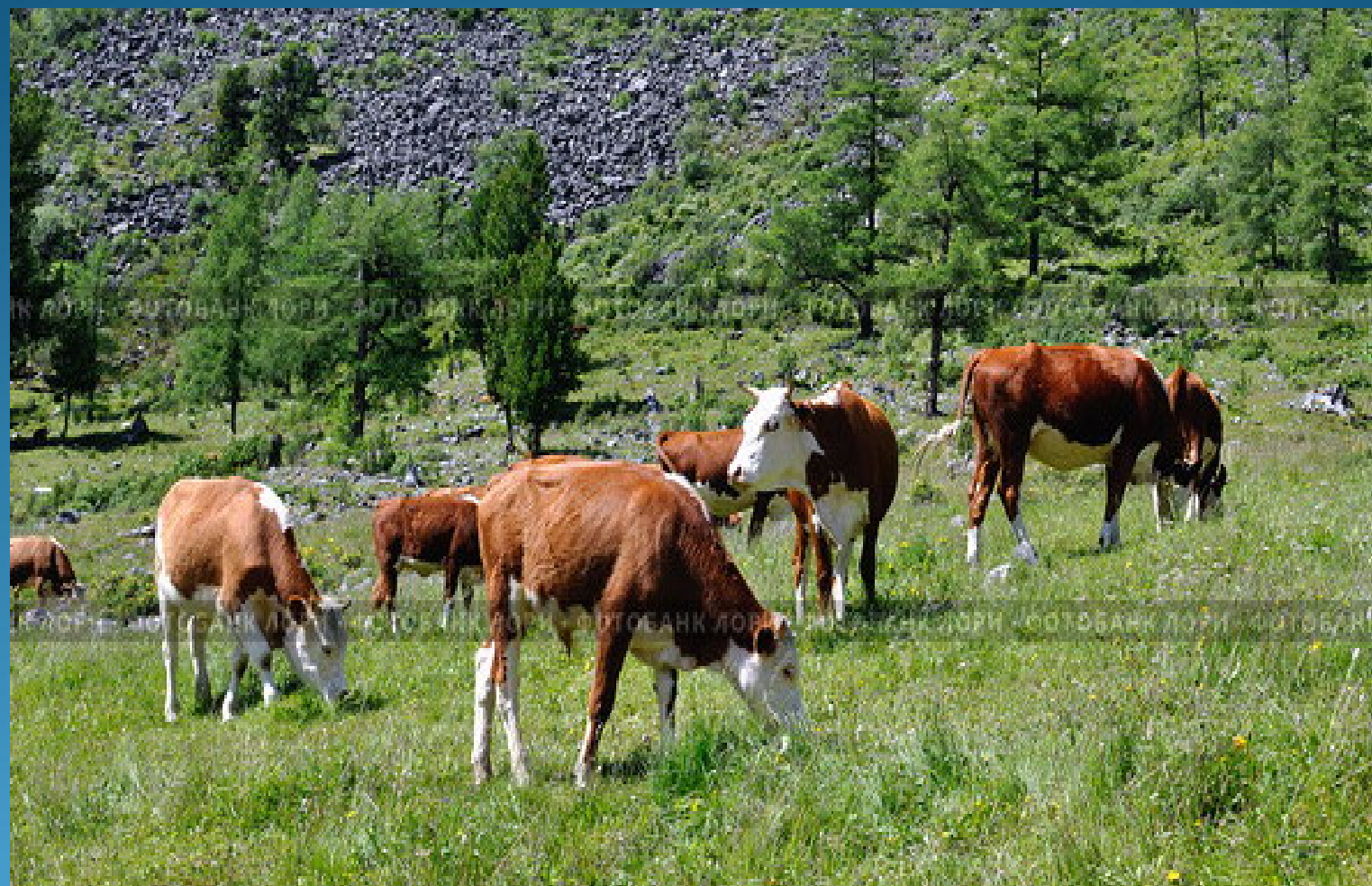


Глинистые экскременты (копролиты) сибирских горных козлов в верховьях ручья Ярлу на Алтае



Экскременты зайца с примесью глинистых сланцев (Алтай)







27.09.2008



Спасибо за внимание!