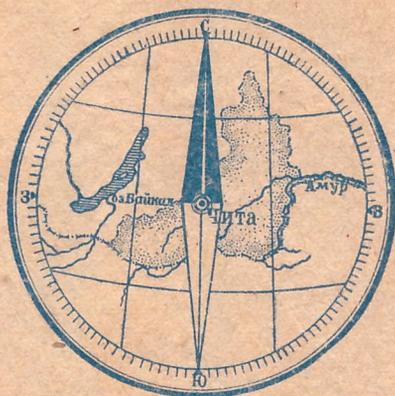


55(571.55) (4-55)

B74

10500

ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ ПРИБАЙКАЛЬЯ И ЗАБАЙКАЛЬЯ



26667

Выпуск 2 (4) •

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ФИЛИАЛА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

ках совместного развития отложений фаций прибрежно-морского мелководья и заливно-лагунной полосы.

Характер осадков, их состав и ритмичное залегание пока зывают, что формирование илгинской свиты происходило в аридной зоне в мелководном бассейне, по окраинам которого имели широкое распространение заливы и лагуны. Многократные микроколебательные движения дна бассейна, неспокойная гидродинамическая обстановка среды, влияние органического мира обусловили большое многообразие осадков.

Широкое площадное распространение отложений, благоприятных для накопления меди, позволяет с уверенностью говорить о перспективности Лено-Прибайкальского района на медь.

И. К. ЯЗМИР и М. М. ЯЗМИР
(Бурятское геологическое управление)

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ ДЛЯ РАСЧЛЕНЕНИЯ КЕМБРИЙСКИХ И ДОКЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БАЙКАЛО-ВИТИМСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ

1. Изучением водорослей древних толщ рассматриваемого района занимались И. К. Королюк и А. Г. Вологодина. В Бурятском геологическом управлении изучение водорослей проводится с 1960 года. В настоящем сообщении излагаются некоторые материалы, свидетельствующие о важности использования ископаемых водорослей для биостратиграфических целей.

2. Докембрийская альгофлора отобрана из отложений уакитской и витимканской (усойской) серий. Комплекс водорослей оказался довольно богатым и включает следующие виды: *Cristophycus* sp., *Uranovia juktoconica* I. Jazmir, *Lermontovaephyucus jakshensus* I. Jazmir, *L. novus* I. Jazmir, *Crustophycus simplex* I. Jazmir, *Bauntophycus planus* I. Jazmir, *Taeniophycus gemmatus* I. Jazmir, *T. flexus* I. Jazmir, *Nelcanelle filuma* I. Jazmir, *Gonamophyton ovale* Vologd. et Drozdova, *Protorenalcis dalmatovi* I. Jazmir, *Irinella vesiculosa* M. Jazmir, *Vesicularia* aff. *coalita* Vologd.

Из 11 известных родов, новыми являются только 4 рода (*Bauntophycus*, *Taeniophycus*, *Protorenalcis*, *Irinella*). Представители остальных семи родов известны в докембрийских отложениях Дальнего Востока, Западного Прибайкалья, Енисейского края.

3. Альгофлора кембрия представлена совершенно иной фитоассоциацией, в которой почти не встречены докембрийские формы. В отложениях кембрия Бирамино-Янгудской структурно-фациальной зоны везде в основании карбонатного разреза широким развитием пользуются строматолитообразующие водоросли родов *Cristophycus*, *Monostichia*. Вверх по разрезу появляется ряд характерных нижнекембрийских родов *Epiphyton*, *Renalcis*, *Chabacovia*, *Dasicirrhophycus*, *Protuberantia*, *Tubercularia*, *Bijaella*, *Kordevia*. Несколько иной комплекс одновозрастных водорослей наблюдается в отложениях кембрия Удино-Витимской зоны, где список родов включает *Epiphyton*, *Renalcis*, *Chabacovia*, *Razumovskia*, *Proaulo-roga*. Всего удалось выделить 30 видов в составе перечисленных родов.

4. Комплексы водорослей позволяют расчленить позднекембрийские и раннекембрийские отложения Байкало-Витимской горной страны на ряд биостратиграфических зон (горизонтов).

5. Весь имеющийся материал показывает важность применения ископаемых водорослей для расчленения кембрийских и докембрийских карбонатных отложений, для решения вопроса о границе кембрия и докембрия.

М. М. ЯЗМИР

(Бурятское геологическое управление)

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ МОРФОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ БИОГЕННЫХ ПОСТРОЕК (биогермов)

Морфолого-генетическая классификация биогермов предложена автором в 1961 году.

1. Все биогенные постройки подразделяются на две большие группы: биогермные и тафогермные. Это значит, что