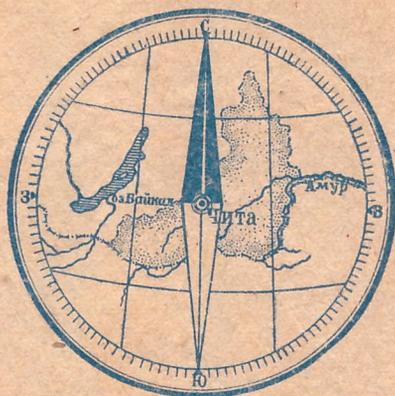


55(571.55) (4-55)

B74

10500

# ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ ПРИБАЙКАЛЬЯ И ЗАБАЙКАЛЬЯ



26667

Выпуск 2 (4) •

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ФИЛИАЛА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

видных пород выступили в последнее время В. И. Шульдинер и И. С. Шульдинер. Опубликованные этими авторами данные о соотношении диоритовидных пород с архейским фундаментом подтверждают вывод о первично-магматическом генезисе этих образований, но отнюдь не доказывают интрузивной природы большей части из них. Появление секущих контактов диоритовидных пород с архейскими образованиями при отсутствии таковых с породами станового комплекса на больших площадях его развития представляется нам вполне закономерным явлением и вызвано, очевидно, наличием в жестком архейском фундаменте подводящих каналов к очагам излияния лав, преобразованных впоследствии в диоритовидные породы.

---

**И. Л. ВАСИЛЬЕВ, Б. А. ДАЛМАТОВ, И. К. ЯЗМИР  
и М. М. ЯЗМИР**

(Бурятское геологическое управление)

## **О ВОЗРАСТЕ И СТРОЕНИИ ИКАТСКОЙ (УСОЙСКОЙ) И УАКИТСКОЙ СЕРИИ ТАЛОЙ-МАЛО-АМАЛАТСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ И БАССЕЙНА РЕКИ УАКИТА**

1. Несмотря на то, что большинство исследователей склоняются к мнению о докембрийском возрасте уакитской и усойской серий (А. А. Демин, Н. С. Свительский, Л. М. Салоп, А. Н. Булгатов, И. К. Королюк, Д. Жалсабон, П. В. Осокин, Н. А. Фишев, Е. Е. Зеленский и др.), появился ряд работ, в которых то усойская серия (А. К. Гусева, Ю. А. Чернов, В. Г. Беличенко, П. М. Хренов, Ф. К. Волколаков, И. Я. Кузьмин и др.), то уакитская серия (В. Г. Беличенко, П. М. Хренов) считаются кембрийскими. Авторы, проводившие в 1964—1965 гг. специализированные биостратиграфические работы, пришли к новым выводам относительно строения и возраста рассматриваемых серий.

2. В икатской (усойской) серии вслед за И. Я. Кузьминым выделяются три свиты (формации по И. Я. Кузьмину): суваннинская, тилимская и уанакитская (название новое).

Суванихинская свита сложена перекристаллизованными кислыми эффузивами (лептитам), биотитово-кварцевыми, кордиерито-биотитовыми сланцами, мраморизованными, иногда окварцованными известняками.

Тилимская свита состоит почти нацело из карбонатных пород — доломитов, известковистых доломитов, меньше (в низах) известняков. Значительную роль в образовании тилимской свиты играли карбонатвыделяющие сине-зеленые водоросли, образующие многочисленные слои и горизонты, состоящие из строматолитов. Удалось выделить два комплекса водорослей, имеющих стратиграфическое значение. В нижнем комплексе обнаружены водоросли *Irinella vesiculosa* M. Jazmir (ms) и микропроблематики *Nubecularites parvus* f. n. и *Nubecularites catagraphus* Zhur. В верхнем комплексе определены водоросли *Taeniophycus flexus* I. Jazmir (ms), *T. gemmatus* I. Jazmir (ms), *Baantophycus planus* I. Jazmir (ms), *B. aff. planus* I. Jazmir, *Protorenalcis dalmatovi* I. Jazmir (—ms), *Lermontovaephyucus* sp. *Gonamophyton ovale* Vologd., *Nelcanella filuma* I. Jazmir (ms), *Vesicularia* aff. *coalita* Vologdin, *oncolithiosagia* ex gr. *grandis* Zhur, o. ex gr. *minuta* Zhur. и микропроблематики типа *Nubecularites catagraphus* Zhur.

Аунакитская свита подразделена на три подсвиты: нижнюю (бывшая якшинская свита П. В. Осокина), среднюю и верхнюю (бывшая точерская свита П. В. Осокина). Нижняя подсвита состоит из чередующихся между собой известняков, известковистых песчаников, серицито-кремнисто-углистых сланцев; средняя подсвита сложена известковистыми песчаниками, известковистыми алевролитами, слюдисто-кварцево-карбонатными сланцами, кварцевыми, полевошпатово-кварцевыми, полевошпатовыми, вулканомиктовыми песчаниками с прослоями полимиктовых, вулканомиктовых и карбонатных конгломератов. В верхнюю подсвиту входят чередующиеся между собой полимиктовые, реже — полевошпатово-кварцевые песчаники, гравелиты и конгломераты. Водоросли обнаружены лишь в нижней подсвите, где выделены *Lermontovaephyucus* Vologdini I. Jazmir (ms), *L. jakshensis* I. Jazmir. Из онколитов здесь известны *osagia* ex gr. *grandis* Zhur, o. ex gr. *bothridiophormis* Zhur., *Nubecularites* ex gr. *catagraphus* Zhur. *Glebosites* sp.

3. В уакитской серии выделяется шесть свит: мухтунная, нерундинская, юктоконская, сырыхская, нижняя гольцовая, верхняя гольцовая.

Мухтунная свита сложена ритмичным чередованием терригенных и вулканогенных пород с известняками. Из органических остатков здесь известны лишь своеобразные углистые желвачки неясного происхождения.

Нерундинская свита представлена толщей черных известняков с прослоями и пачками углисто-глинистых сланцев. В известняках обнаружены многочисленные онколиты *Osagia* ex gr. *fenuilamellata* Reittl.

Юктоконская свита сложена различными по цвету доломитами, известняками, сланцами и доломитовыми и известковыми мергелями. В доломитах обнаружены строматолиты, содержащие водоросли *Vesicularia* aff. *coalita* Vologd. и микропроблематические формы *Nubecularites* ex gr. *catagraphus* Reittl.

В сырыхской свите выделены две подсвиты — нижняя и верхняя. Нижняя из них сложена перемежающимися углисто-глинистыми и филлитовидными сланцами, алевролитами, кварцевыми и полимиктовыми песчаниками, реже — кварцитами. Верхняя подсвита почти нацело состоит из карбонатных, реже полимиктовых конгломератов, чередующихся с полимиктовыми и кварцитовидными песчаниками, алевролитами и углисто-глинистыми сланцами.

Нижняя гольцовая свита сложена полимиктовыми и вулканомиктовыми песчаниками, алевролитами, алевросланцами и хлорито-серичито-кварцевыми сланцами с прослоями гравелитов и известняков.

Верхняя гольцовая свита сложена обломочными, хемогенными и альгогенным доломитами. В последних, в строматолитовых постройках обнаружены водоросли *Uranovia juktoconica* I. Jazmir, *Lermontovaephycis* I. Jazmir.

4. Анализ материала по ископаемым водорослям показывает, что подавляющее большинство из них новые. Вместе с тем родовые комплексы, а также и некоторые виды оказались общими с уже известными формами из допалеозоя Дальнего Востока и Западного Прибайкалья. На основании этого рассмотренные серии должны быть отнесены к допалеозою.