

Р. Г. ГУЛИЕВ, М. Ш. ДЖАБРАЙЛОВ, М. Б. ЗЕЙНАЛОВ,
В. Б. ШИШАКОВ

**УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БОКСИТОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ШАРУРО-ДЖУЛЬФИНСКОГО
АНТИКЛИНОРИЯ (МАЛЫЙ КАВКАЗ)**

(Представлено академиком В. И. Смирновым 14 VI 1971)

Бокситовые образования, обнаруженные авторами данной работы в пределах Нахичеванской АССР, в тектоническом отношении приурочены к северо-западной части Шаруро-Джюльфинского антиклинория, в пределах которого имеют развитие породы палеозойского (от среднего девона до верхней перми) и мезозойского возраста (рис. 1). Подробное описание геологического и тектонического строения Шаруро-Джюльфинского антиклинория дается Ш. А. Азизбековым (1).

Бокситовый горизонт был обнаружен близ пос. Кярки, где он залегает на слегка закарстованных битуминозных известняках позднепермского возраста и перекрывается сначала терригенной, а затем вверх по разрезу карбонатной пачками раннетриасового возраста. Как подстилающие, так и перекрывающие бокситовый горизонт породы хорошо охарактеризованы фаунистически (1). Рудное тело приурочено к низам нижнетриасового подъяруса.

Разрез отложений нижнего триаса снизу вверх выглядит следующим образом (рис. 2). Нижняя часть бокситоносного горизонта складывается небольшим (0,8 м) прослоем железистых песчаников кварцевого состава, которые вверх по разрезу сменяются аргиллитами и алевролитами (3,8 м) с небольшим (0,15 м) прослоем песчаников. Вверх по разрезу аргиллиты и алевролиты резко сменяются пестроцветными оолитовыми и бобово-оолитовыми бокситовыми глинами, в различной степени ожелезненными, мощностью до 2,5 м. На глинах залегают бокситы мощностью 1,2—2,0 м. Бокситы сильно гематитизированы. Рудное тело представляет собой пластобразную залежь, прослеживающуюся по отдельным обнажениям на 2,5—3,0 км. Перекрываются бокситы вначале кварцевыми песчаниками (до 1,2 м), а затем известковистыми песчаниками, мергелями и известняками общей мощностью от 70 до 200 м.

К юго-востоку от Кяркинского рудопроявления на участке Ардыч низы нижнетриасового подъяруса сменяются ожелезненными кварцевыми песчаниками, которые еще далее к юго-востоку сменяются гематитизированными аргиллитами и алевролитами без бокситовых пород (участки Зардадара, Ахура, Азнабюрт).

Геосинклинальный тип изученных бокситов не вызывает сомнений (2). Наличие бобово-обломочных структур, слоистости, а также морской фауны и континентальной флоры (1) свидетельствует о накоплении осадков в морском водоеме вблизи суши. Разрез бокситов Кяркинского рудопроявления сопоставляется с одновозрастными бокситами Центрального Памира, где в разрезе бокситового горизонта наблюдается присутствие терригенных пород (рис. 2). Весьма сходен разрез бокситового горизонта на некоторых (Кан, Кокаксу) месторождениях Турции (3), которые также некоторыми авторами отнесены к нижнетриасовому возрасту (4).

Авторы предполагают, что накопление бокситов, происходившее осадочным путем, шло за счет размыва коры выветривания алюмосиликат-

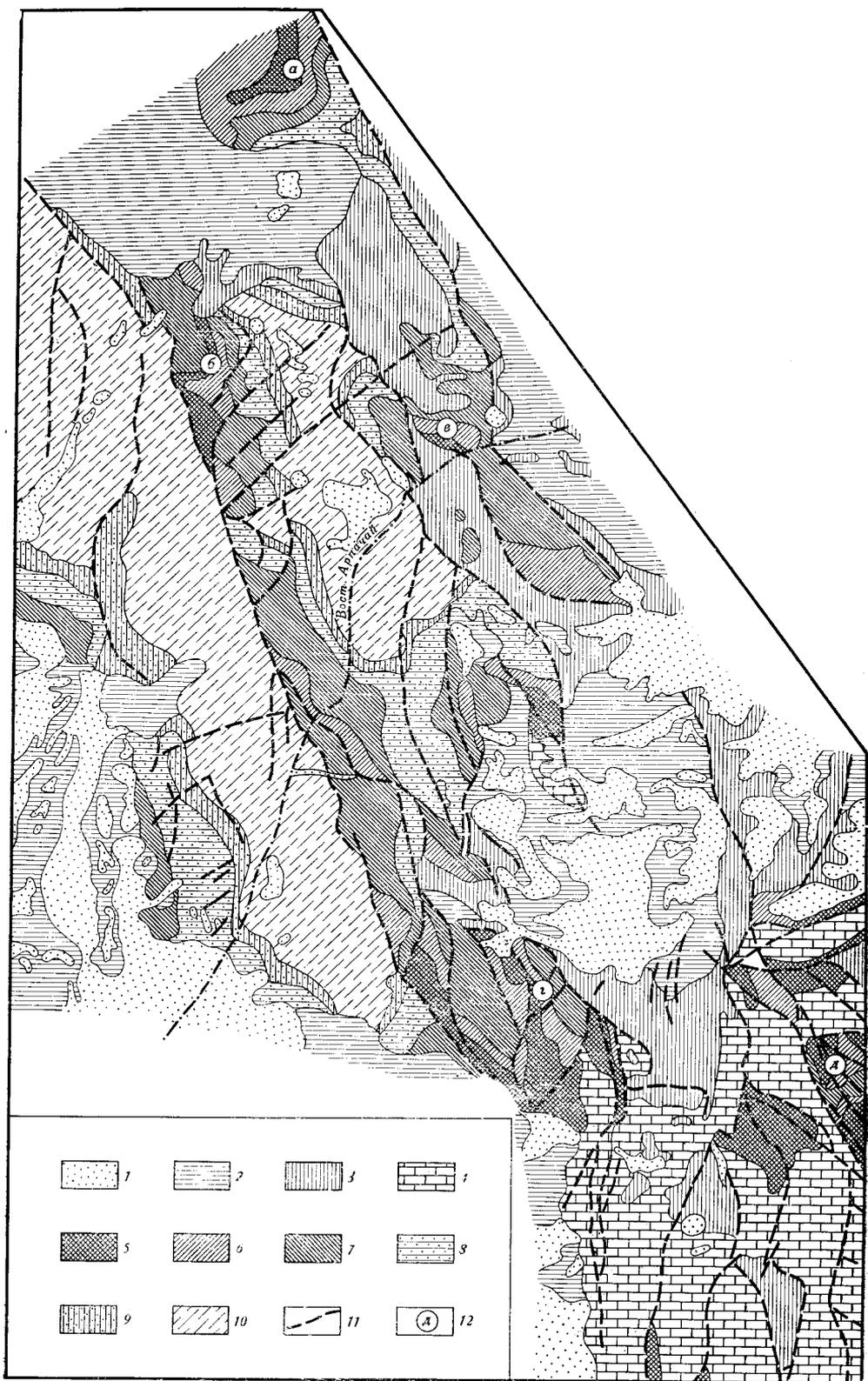


Рис. 1

Рис. 1. Геологическая схема северо-западной части Шаруро-Джувльфинского антиклинория (по материалам Ш. А. Азизбекова ⁽¹⁾). 1 — четвертичные образования; 2 — породы третичного возраста (карбонатные, терригенные, вулканогенные и вулканогенно-осадочные образования); 3 — породы мелового и юрского возраста (туфогенные, терригенные и карбонатные образования); 4 — породы средне- и поздне триасового возраста (известняки и доломиты); 5 — породы раннетриасового возраста (известняки, мергели, песчаники, бокситы); 6 — породы позднепермского возраста (известняки); 7 — породы раннепермского возраста (известняки); 8 — породы позднекаменноугольного возраста (сланцы, песчаники, известняки); 9 — породы раннекаменноугольного возраста (сланцы, песчаники, кварциты, известняки); 10 — породы средне- и позднедевонского возраста (сланцы, известняки, песчаники); 11 — разрывные нарушения; 12 — участки распространения пород раннетриасового возраста, благоприятных на обнаружение бокситов (а — Кяркинское рудопроявление, б — Ардыч, в — Зардадара, г — Ахура, д — Азнабурт)

ных пород, находящихся в это время несколько северо-западнее Кяркин-ского рудопроявления. Бокситы отлагались в прибрежно-морской зоне, а далее в глубь морского бассейна (на юго-восток) осадки имели уже существенно песчанистый и глинистый состав, о чем говорит наличие

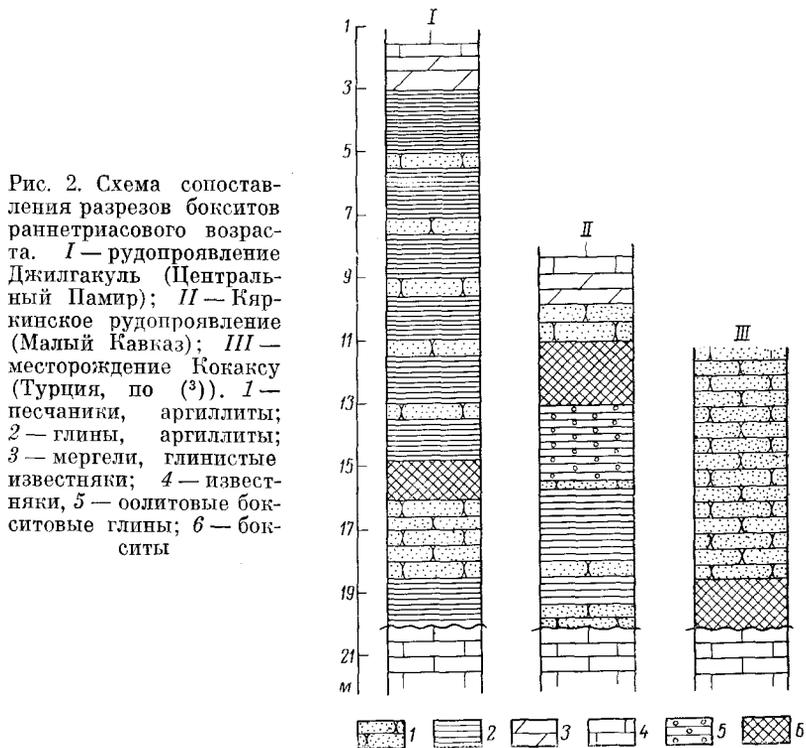


Рис. 2. Схема сопоставления разрезов бокситов раннетриасового возраста. I — рудопроявление Джилгакуль (Центральный Памир); II — Кяркинское рудопроявление (Малый Кавказ); III — месторождение Кокаксу (Турция, по ⁽³⁾). 1 — песчаники, аргиллиты; 2 — глины, аргиллиты; 3 — мергели, глинистые известняки; 4 — известняки, 5 — оолитовые бокситовые глины; 6 — бокситы

песчаников, алевролитов и аргиллитов на участках Ардыч, Зардадара, Ахура и др. Впоследствии бокситовые образования (как и вмещающие их породы) были осложнены складчатыми и разрывными нарушениями с соответствующими изменениями в минеральном составе бокситов.

Центральный научно-исследовательский
горноразведочный институт
цветных, редких и благородных металлов
Москва

Поступило
9 IV 1971

Управление Совета Министров АзербССР по геологии
Баку

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Ш. А. Азизбеков, Геология Нахичеванской АССР, М., 1961. ² Ю. К. Горецкий, Закономерности размещения и условия образования основных типов бокситовых месторождений, М., 1960. ³ E. Goeksu, C. R. de la 19 session Alger 1952, sec. XII, Alger, 1954. ⁴ P. de Peyronnet, C. R., ser. D, 268, 7 (1969).