

В. Н. Котляр

**Амулсарское (Кысырское) месторождение алуни-
тов в Советской Армении**

(Представлено К. Н. Паффенгольцем 8 VI 1945)

В связи с появлением острого интереса к новым видам алюминиевого сырья на Кавказе нельзя не вспомнить о месторождении алуни-тов, открытом автором в Советской Армении.

Первые незначительные проявления алуни-тов были отмечены уже довольно давно при изучении Арцатианского (Гюмушханского) полиметаллического месторождения (¹), но впоследствии, в 1937 г., при изучении интрузий Вайоц-дзора (Даралагяза) и Сисиана, автором было установлено довольно широкое распространение алуни-тов и притом в таких концен-трациях, которые могут иметь практический интерес.

Амулсарское месторождение алуни-тов находится в северной части г. Амулсар (Кысыр), отделяющей Сисианский и Азизбековский районы Армянской ССР. Оно расположено примерно в 5—7 км к С от Акункского (Кочбекского) перевала и проходящей здесь дороги Микоян—Базарчай и в таком же расстоянии от сел. Гидеваз.

Месторождение находится в области широкого развития полого залегающих вулканогенных пород олигоцена, налегающих на несколько более дислоцированную вулканогенную толщу эоцена. Обе толщи прорваны довольно многочисленными сателлитовыми интрузиями пестрого состава от сиенито-диоритов и монзонитов до анортозитов и оливино-вых габбро, выхода которых наблюдаются в 1—3 км от проявлений алуни-товых пород.

С этими интрузиями, а также с серией разломов преимущественно северо-западного направления связаны чрезвычайно интенсивные и широко проявленные зоны гидротермального изменения, захватывающие почти весь отрог г. Амулсар и верховья р. р. Келоват-дзора, Севма-дзора и Терпа (левобережье р. Арпа), а также часть правобережья р. Воротан (Базарчай) в ее верхнем течении.

Широко распространенные здесь гидротермально-измененные по-роды, хорошо заметные издалика своими огромными обрывистыми об-

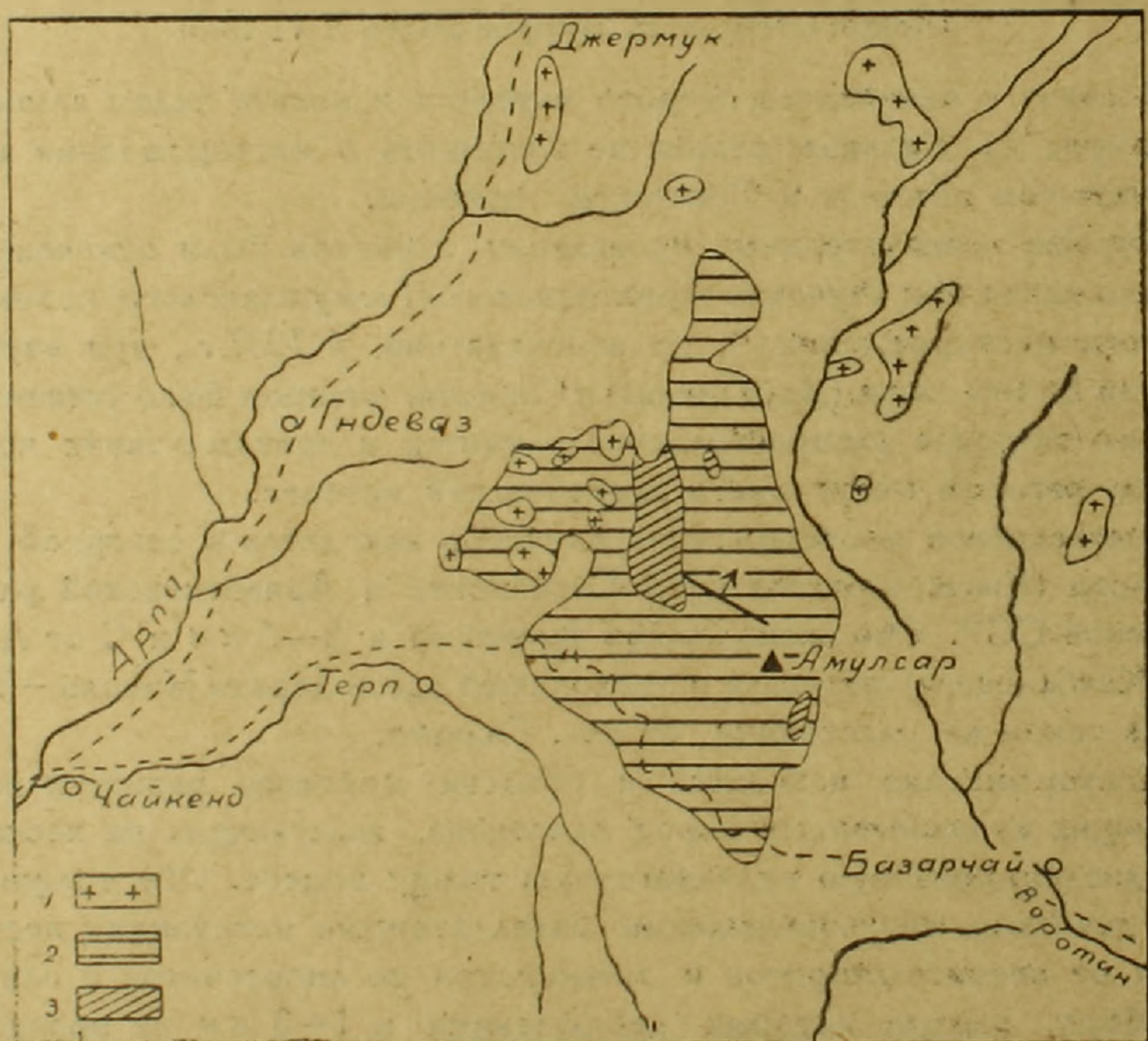
нажениями, представлены вторичными кварцевыми, а также каолинизированными, алунитизированными и в меньшей мере серицитизированными и заохренными породами.

Среди них преобладают вторичные кварциты и каолинизированные породы. Алунитизация распространена спорадически вместе с другими типами гидротермального изменения. Подвергшимся изменению первичными породами являлись олигоценые биотито-роговообманковые андезиты, андезито-липариты и их туфы.

Наиболее интенсивные проявления алунитов отмечены в северо-восточной и северной частях Амулсара у его вершины. В меньших концентрациях они встречены на западных его склонах в истоках р. р. Келоват-дзора и Севма-дзора.

КАРТА

расположения алунитизированных пород Амулсара (Кысырдаг) М. 1:210 000



1. Интрузии. 2. Гидротермально измененные породы. 3. Гидротермально измененные породы с алунитом.

Алуниты наблюдаются в сложных сочетаниях с вторичным кварцем, каолином, серицитом и другими минералами. Нередко различаются незамещенные остатки минералов первичной породы, чаще всего выраженных плагиоклазом, а также окислы железа и хлорит.

Проявляясь в виде неправильных скоплений гнездообразной, иногда жилообразной формы, аунит в большей или меньшей степени проникает всю массу породы, составляя в более интенсивно аунитизированных выходах пород до 30, а в отдельных случаях до 50 и более процентов. Ряд просмотренных шлифов в значительной степени состоит из аунита.

Общая площадь проявления аунитизации довольно велика, вероятно составляет несколько квадратных километров, но площадь интенсивно аунитизированных пород пока не ясна. Площадь наблюдавшихся выходов гидротермально измененных пород, обогащенных аунитом, выражается десятками квадратных метров, но общие контуры их, а также распространенность аунитовых скоплений пока не изучались.

Из приведенных данных следует, что на Амулсаре мы имеем месторождение аунитов, второе на Кавказе после Заглика. Качество, а также общие размеры месторождения пока остаются неясными, но по имеющимся материалам и общим геологическим данным есть основания ожидать, что оно может оказаться весьма значительным и интересным для алюминиевой промышленности на Кавказе. Поэтому следует считать целесообразным постановку на этом месторождении геологопробовательских работ для его оценки, а также обследование других проявлений аунита к югу от Акункского (Кочбекского) перевала, на хр. Сарум и др., где также имеет место широкое проявление гидротермально-измененных пород.

Москва, 1944, декабрь.

Վ. Ն. ԿՈՅԼՅԱՐ

Ալունիտների Ամուլսարի (Ղրորդ) հանքավայրը Սովետական Հայաստանում

Սովետական Հայաստանում գեոլոգիական հետազոտություններ կատարելու ընթացքում հեղինակի կողմից Ազիզբեկովի և Սիսիանի շրջանների սահմանում հայտարարվել է ալունիտների նոր հանքավայր, որը կովկասում Ջաղիկից հետո երկրորդն է:

Նա կապված է ինտրուզիաների ազդեցության տակ հիդրոթերմալ-փոփոխված օլիգոցենյան հրաբխածին ապառների հետ և արտահայտված է ալունիտի երականման ու բների ձևի կուտակումներով, տեղադրված լինելով երկրորդական քվարցիտների ու սերիցիտ-կաոլինային ապառների լայն ու ինտենսիվ զոնաների միջև:

Առանձին հատվածներում ալունիտի անջատումները բավականին առատ են, սակայն նրանց ոչ ընդհանուր տարածությունը և ոչ էլ որակը դեռևս պարզ չեն:

Նպատակահարմար է կատարել լրացուցիչ հետազոտություններ և փորձարկումներ:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. В. Н. Котляр. Материалы по общ. и прикл. геол. Геол. Ком., вып. 186, 1930.