

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
И АРМЯНСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СХЕМАТИЧЕСКАЯ
ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА
МАЛОГО КАВКАЗА

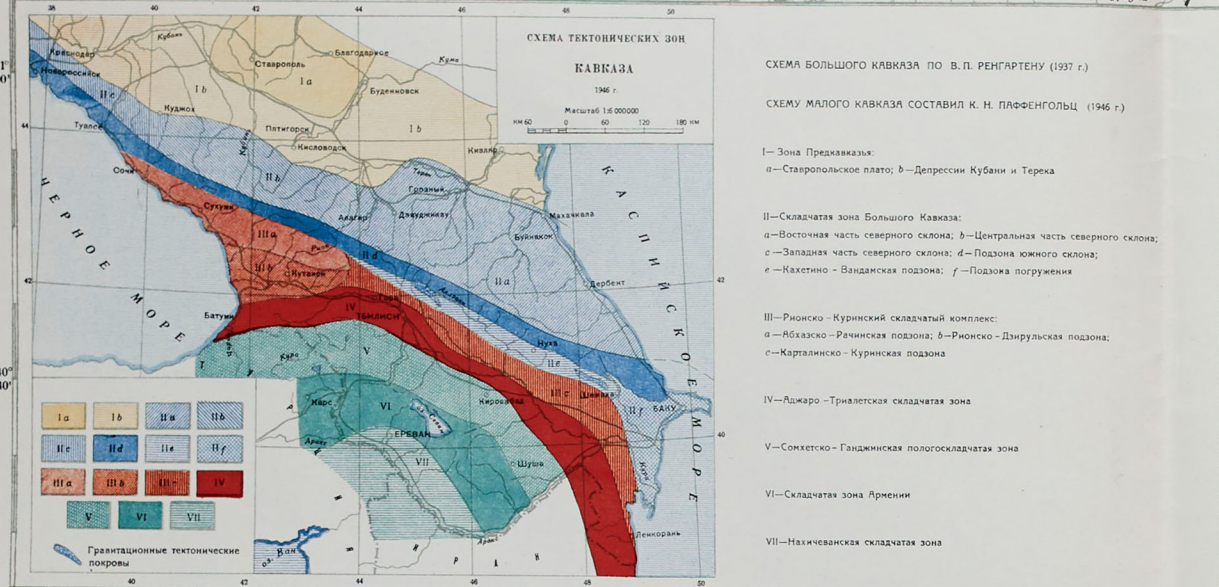
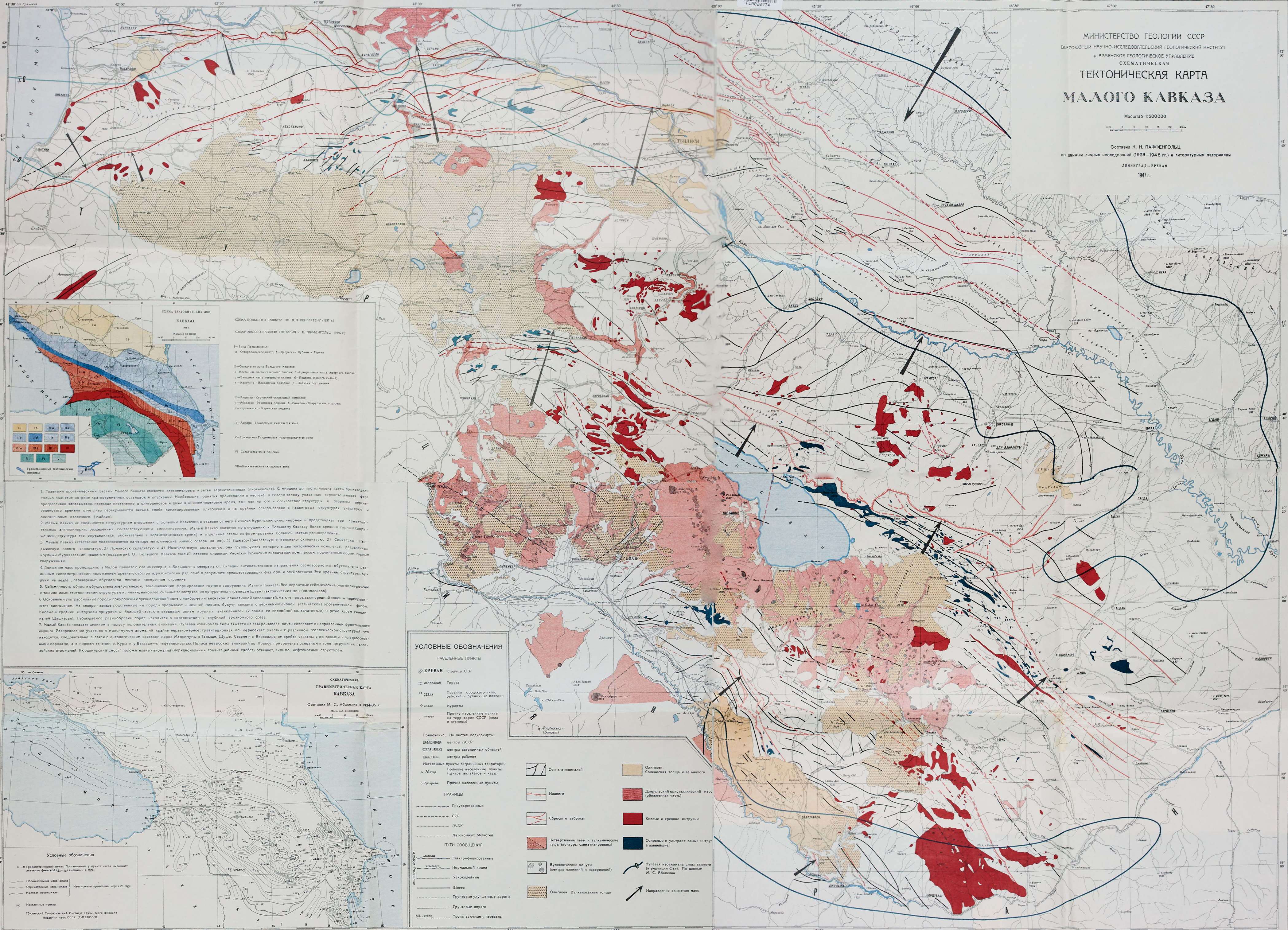
Масштаб 1:500000

Составил К. Н. ПАФЕНГОЛЬЦ

по данным личных исследований (1923—1946 гг.) и литературным материалам

ЛЕНИНГРАД—ЕРЕВАН

1947 г.



1. Главными органическими фазами Малого Кавказа являются верижезовые и затем верижезово-пиренейские. С юга до поступления здесь происходили только поднятия на фоне кратковременных опусканий. Наибольшие поднятия происходили в неогене. К северу-западу указавшая верижезово-пиренейская фаза постепенно запаздывала, периоды постепенно в олигоценовое и даже в нижнемиоценовое время, так как на юге и юго-востоке структуры и разрывы верижезового времени отчетливо перекрываются весьма слабо дислоцированным олигоценом, а на крайнем северо-западе в надвиговых структурах участвуют и олигоценовые отложения (Майкоп).

2. Малый Кавказ не соединяется в структурном отношении с Большим Кавказом, в отличие от него Ринско-Куринский синклинализм и представляет собой самостоятельную антиклиналь, разделение соответствующими синклиналими. Малый Кавказ является по отношению к Большому Кавказу более древним горным сооружением (структура его определялась исключительно в верижезовое время) и отдельные этапы их формирования большей частью разновременны.

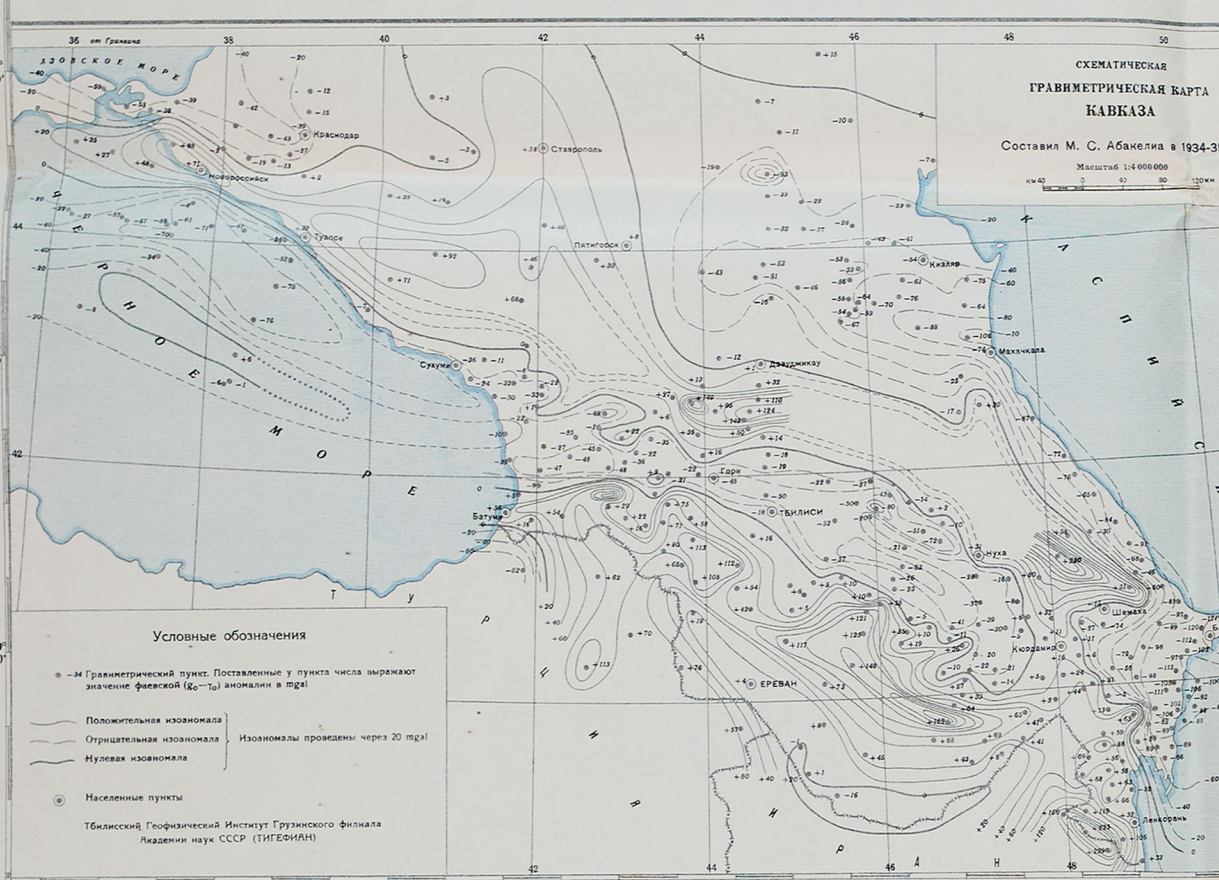
3. Малый Кавказ естественно подразделяется на четыре тектонические зоны (с севера на юг): 1) Аджаро-Триалетскую интенсивно-складчатую, 2) Сометско-Ганджинскую полого-складчатую, 3) Ринскую складчатую и 4) Нахичеванскую складчатую; они группируются парно в два тектонических комплекса, разделенных крупным Мурованским надвигом (подвигом). От Большого Кавказа Малый отделен сложным Ринско-Куринским складчатым комплексом, поочередным облом горным сооружением.

4. Движение масс происходило в Малом Кавказе с юга на север, а в Большом с юга на север. Складки антикавказского направления разновозрастны; обусловлены различиями литостратиграфическим положением древнего субстрата, разбитого на ряд фаз оро- и эпейрогенеза. Эти древние структуры, будучи не впаде, не впаде, обусловили местами поперечное строение.

5. Своеобразие области обусловлено эпейрогенезом, заканчивающимся формированием горного сооружения Малого Кавказа. Все иероглифы сейсмичности очертаны и теклами и тектоническими структурами и линиями наиболее сильных землетрясений приурочены к границам (швам) тектонических зон (комплексов).

6. Основные и ультраосновные породы приурочены к предангилийской зоне с наиболее интенсивной пиклитоидной дислокацией. На юге прорываются средние и перекарывающиеся олигоценом. На северо-западе растущие и породы прорываются в верижезово-пиренейской (атлантико-оригинио-с) фазы. Кислые и средние интрузии приурочены большей частью к складчатым зонам и южным антиклиналям (к зонам со спокойной складчатостью) и реже к антиклиналям (Дашкесан). Наблюдается разнообразие пород, находящихся в соответствии с глубиной эрозионной срезы.

7. Малый Кавказ полагает целиком в полосу положительных аномалий. Нулевая изомала силы тяжести на северо-западе почти совпадает с направлением фронтального надвига. Распределение участков с максимумом аномалий крайне неравномерное; гравитационная ось пересекает участки с различной геологической структурой, что находится, следовательно, в связи с литологическим составом пород. Максимумы в Талыше, Шуше, Севане и в Бовансаком хребте связаны с основными и ультраосновными породами, а в южной части р. Куры и у Вагдаш-с нефтеносностью. Полоса невысоких аномалий по Дрансу приурочена к зоне погружения палеозойских отложений. Южарский «мост» положительных аномалий (меридиональный гравитационный хребет) отвечает, видимо, нефтеносной структуре.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

● ЕРЕВАН Столица СССР

■ ЛЕНИНГРАД Города

■ СЕВАН Поселения городского типа, рабочие и рудничные поселки

■ КУРДЖИ Курорты

○ АНДЖИ Прочие населенные пункты на территории СССР (села и станицы)

Примечание. На листах подчеркнуты: НАХИЧЕВАНЬ центры АССР; СЕВАНКАРЬ центры автономных областей; Сев. Кавк. центры районов.

Населенные пункты заграничных территорий: Большие населенные пункты (центры вилайетов и казак); Турция Прочие населенные пункты.

ГРАНИЦЫ

— Государственные

— СССР

— Автономных областей

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

— Железные дороги

— Углекислотные

— Узкоколейные

— Шоссе

— Грунтовые улучшенные дороги

— Грунтовые дороги

— Тропы, вьючные и перевалы

Оси антиклиналей

Надвиги

Сбросы и взбросы

Четвертичные лавы и вулканические туфы (контуры схематизированы)

Вулканические конусы (центры излияний и извержений)

Олигоцен. Вулканогенная толща

Олигоцен. Солончатая толща и ее выходы

Джульфарский кристаллический массив (обозначенная часть)

Кислые и средние интрузии

Основные и ультраосновные интрузии (главные)

Нулевая изомала силы тяжести (в редукции Фая). По данным М. С. Лавина

Направление движения масс