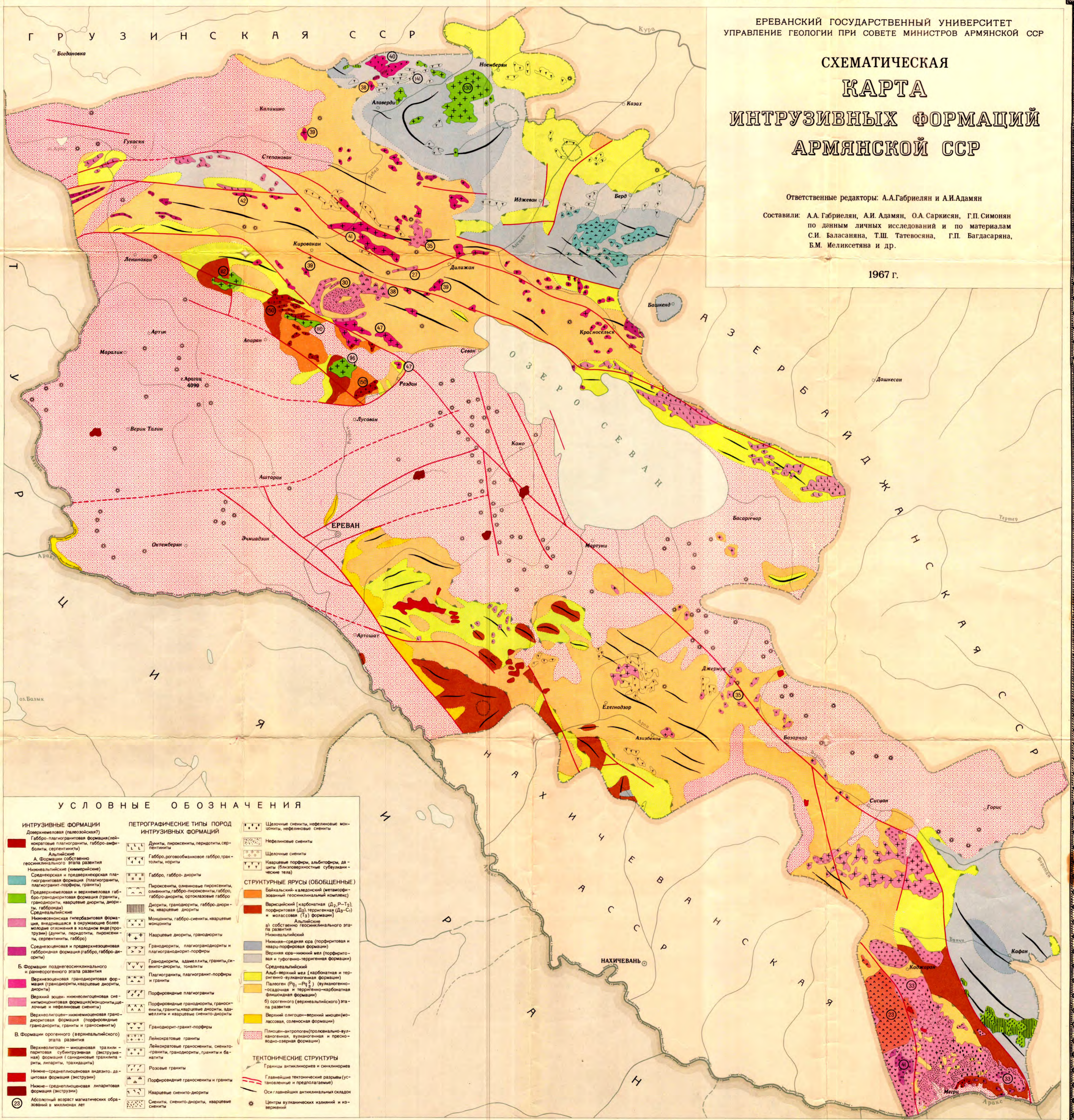


СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА ИНТРУЗИВНЫХ ФОРМАЦИЙ АРМЯНСКОЙ ССР

Ответственные редакторы: А.А.Габриелян и А.И.Адамян

Составили: А.А. Габриелян, А.И. Адамян, О.А. Саркисян, Г.П. Симонян
по данным личных исследований и по материалам
С.И. Баласаняна, Т.Ш. Татевосяна, Г.П. Багдасаряна,
Б.М. Меликсетяна и др.

1967 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИНТРУЗИВНЫЕ ФОРМАЦИИ**
- Дюриниловская (палеозойская?)**
- Габбро-плаггиогриновая формация (лейкократовые плаггиограниты, габбро-амфиболиты, серпентиниты)
- А. Формации собственно геосинклинального этапа развития**
- Альпийские**
- Среднерусская и предкавказская плаггиогриновая формация (плаггиограниты, плаггиогранит-порфир, граниты)
 - Предкавказская и верхнемиловская габбро-гранодиоритовая формация (граниты, гранодиориты, кварцевые диориты, диориты, габбро)
 - Среднеальпийские
 - Нижнеальпийская гипербазитовая формация, выходящая в окружающие более молодые отложения в холодном виде (проуэризм) (дуниты, перидотиты, пироксениты, серпентиниты, габбро)
 - Среднеальпийская и предкавказская габброгранитовая формация (габбро, габбро-диориты)
- Б. Формации позднегеосинклинального и раннеорогенного этапа развития**
- Верхнеальпийская гранодиоритовая формация (гранодиориты, кварцевые диориты, диориты)
 - Верхний южен-нижнеальпийская сиенитово-гранодиоритовая формация (моноклиты, диориты и нефелиновые сиениты)
 - Верхнеальпийская-нижнеальпийская гранодиоритовая формация (порфировидные гранодиориты, граниты и граносиениты)
- В. Формации орогенного (верхнеальпийского) этапа развития**
- Верхнеальпийская-нижнеальпийская трахитопаритовая субинтрузивная (востружидная) формация (сандиновые трахиты, диориты, граниты)
 - Нижне-среднеальпийская андезитово-дацитовая формация (востружи)
 - Нижне-среднеальпийская липаритовая формация (востружи)
 - Абсолютный возраст магматических образований в миллионах лет
- ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ ТИПЫ ПОРОД ИНТРУЗИВНЫХ ФОРМАЦИЙ**
- Дуниты, пироксениты, перидотиты, серпентиниты
 - Габбро, роговообмановое габбро, трихиты, нориты
 - Габбро, габбро-диориты
 - Пироксениты, оливиновые пироксениты, оливиниты, габбро-пироксениты, габбро-диориты, ортоклазовое габбро, габбро-диориты, кварцевые диориты, кварцевые диориты
 - Моноклиты, габбро-сиениты, кварцевые моноклиты
 - Кварцевые диориты, гранодиориты
 - Гранодиориты, плаггиогранодиориты и плаггиогранодиорит-порфиры
 - Гранодиориты, адамеллиты, граниты, сиенито-диориты, тоналиты
 - Порфировидные плаггиограниты
 - Порфировидные гранодиориты, граносиениты, граниты, кварцевые диориты, адамеллиты и кварцевые сиенито-диориты
 - Гранодиорит-гранит-порфиры
 - Лейкократовые граниты
 - Лейкократовые граносиениты, сиенито-граниты, гранодиориты, граниты и багматиты
 - Розовые граниты
 - Порфировидные граносиениты и граниты
 - Кварцевые сиенито-диориты
 - Сиениты, сиенито-диориты, кварцевые сиениты
- СТРУКТУРНЫЕ ПРУСЫ (ОБОБЩЕННЫЕ)**
- Байкальский-каледонский (метаморфизованный геосинклинальный комплекс)
 - Варский (карбонатная (D₂-P₂), порфириновая (D₃), терригенная (D₃-C₁) и молассовая (T₃) формации)
 - Альпийские
 - а) собственно геосинклинального этапа развития
 - Нижнеальпийский
 - Нижняя-средняя кора (порфириновая и кварц-порфириновая формации)
 - Верхняя кора-нижний мезо (порфириновая и тугогенно-терригенная формации)
 - Среднеальпийский
 - Альпийский мезо (карбонатная и терригенно-вулканогенная формации)
 - Палеоген (P₃-P₂) (вулканогенно-осадочная и терригенно-карбонатная фишюидная формации)
 - б) орогенного (верхнеальпийского) этапа развития
 - Верхний олигоцен-верхний миоцен (молассовая, солончатая формации)
 - Плиоцен-антропоген (пронивально-вулканогенная, вулканогенная и пресноводно-озерная формации)
- ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ**
- Границы антиклинориев и синклинориев
 - Главнейшие тектонические разрывы (условные и предполагаемые)
 - Оси главнейших антиклинальных складок
 - Центры вулканических извержений и извержений