



Рис. 16 Структурно-тектоническая схема Карагандинской области (составила Л. Л. Рыбалтовская по материалам Н. А. Афоничева, А. А. Богданова, В. Д. Вознесенского, О. М. Гаек, П. Г. Марковой, А. Е. Михайлова, К. А. Рачковской, Е. В. Рыбалтовского и Н. П. Четвериковой)

Реликты ядер докаледонской консолидации 1—гнейсово-амфиболитовая и офиолитовая формации (А—Р₁), раннекаледонский субсинклинальный комплекс 2—кремнисто-асбидная, карбонатно-терригенная, порфировая формации (Сп—О); 3—докаледонские и каледонские интрузивные образования (Р₁—Р₂); позднекаледонский — раннегерцинский геосинклинальный комплекс; 4—флишево-граувакковая и кремнисто-терригенная формации (S—D₂), раннегерцинский орогенный комплекс 5—вулканическая формация (D₁₋₂); 6—осадочно-эффузивная формация (D₃—D₄); 7—молассовая формация (D₅—D₆); 8—карбонатно-терригенная и угленосная формация (D₇—D₈); 9—раннегерцинские интрузивные образования (Р₂); позднегерцинский орогенный комплекс 10—молассовая и лагунальная формации (С₁—Р); 11—вулканическая формация (С₁—Р) 12—позднегерцинские интрузивные образования (Р₂); латифермный комплекс 13—терригенные формации (М₁—К₁) 14—основные разрывные нарушения, 15—линии структурных несогласий, 16—интрузивные контакты, 17—структурно-фацциальные зоны, 18—структура второго порядка и мульды, 19—интрузивные массивы

Область каледонской стабилизации 1—Улутауское поднятие 1—Аржан'ята 1—Улутауский (цифры в кружочках), 2—Майтубинский антиклиналь, 3—Карсакпайский, 4—Байконурский синклинали, 5—Тамдынский, 6—Шагырлинский прогибы, 7—Актаская, 8—Сарысайская, 9—Шолакская, 10—Шоткыбасская мульда, 11—Пииз-Еремантауское поднятие, 11—Иназский, 12—Экибастульский антиклиналь, 13—Курпешское антиклиналь, 14—Шандертский синклинали, 16—Акжир Боринская мульда, 111—Чиргаское поднятие 15—Шокинский, 17—Чиргаский, 18—Акбастауский антиклиналь 19—Бердмбукская мульда 1V—Чуйское поднятие 20—Бурнугауский, 21—Чуйский антиклиналь, 22—Жидели Ергенектинский синклинали, V—Сарыс-Тешская ача глыбок складок, 23—Берлестинская, 24—Теректинская, 25—Карагандинская, 26—Жамантаская горст антиклиналь, 27—Таштальская 28—Алматинская 29—Ортаманская, 30—Айдооская 31—Котуржальская, 32—Кергетская, 33—Уйтауская, 34—Экибастульская, 35—Жанайская брахантиклиналь, VII—Карагандинская синклиналь зона 40—Тасуатская, 41—Тентакская горст антиклиналь, 42—Карагандинский синклинали, 43—Алматинский синклинали, 44—Зыльская долина, 45—Самарская горст-синклиналь, 46—Карагандинская впадина, VIII—Западно-Балхашская синклинальная зона 47—Агаульский антиклиналь, 48—Атасульский, 49—Прибалхашский синклинали, 50—Камыскай 51—Васюганская, 52—Джамалынская, 53—Мийкайнарская, 54—Сарыбулакская 55—Кызыл-Коргонская, 56—Балкудукская мульда, IX—Джезказганская внутренняя впадина 57—Джезказганская, 58—Коптаминская, 59—Комучинская синклиналь, 60—Жаман-Абатская антиклиналь, X—Теңизская внутренняя впадина 61—Алтыкудукская, 62—Черныговская горст-антиклиналь, 63—Алайкудукская, 64—Кулачонская мульда Область герцинской стабилизации XI—Тектурмасское поднятие 65—Тектурмасский антиклиналь, 66—Нуринский, 67—Айлаусульский, 68—Сарысульский синклинали, 69—Бугалынская, 70—Амбурская, 71—Конгащтинский, 72—Каражалытская синклиналь, XII—Актау-Моңгитское поднятие 73—Сарысульский синклинали, 69—Бугалынская, 70—Амбурская, 71—Конгащтинский, 72—Каражалытская синклиналь, XIII—Кентерлауское поднятие 84—Кентерлауский, 85—Тургойский синклинали, 69—Бугалынская, 70—Амбурская, 71—Конгащтинский, 72—Каражалытская синклиналь, XIV—Токрауский синклинали; область платформенной структуры XV—Тургойский прогиб XVI—Чуйская синклиналь

Интрузивные массивы (цифры в квадратах) 1—Коптаминский, 2—Улутауский, 3—Майтубинский, 4—Сюртукский, 5—Караултубинский, 6—Семизбугинский, 7—Едрейский, 8—Топарский, 9—Койтаский, 10—Боктинский, 11—Бурманский, 12—Туматайский, 13—Каркоралдинский, 14—Кейтский, 15—Калдырминский, 16—Маматгаский, 17—Устьинжалский, 18—Космурунский, 19—Курпешайский, 20—Кызылрайский, 21—Кызылтауский, 22—Кызылтауский, 23—Шолакский, 24—Мунглинский, 25—Кыдыктынский, 26—Узенжальский, 27—Акжальский, 28—Атасульский, 29—Атарский, 30—Моңгитский, 31—Велтаутинский, 32—Токрауский, 33—Мышыкурский, 34—Ергембулакский, 35—Булактауский, 36—Кызылтинский