

Задание 4. Историко-тектоническая схема Сибирской платформы

Составить схему расположения разновозрастных тектонических элементов Сибирской платформы, отражающую последовательность формирования структур чехла в ходе его накопления в позднем протерозое - кайнозое.

Исходные данные: геологическая (12, 23), тектоническая (54) карты и карта рельефа фундамента (45).

Порядок исполнения: схема вычерчивается на кальке по контурам геологической карты масштабов 1:10 000 000, 1 : 7 500 000 или 1:5 000 000. Для нанесения структур нижних горизонтов чехла следует использовать палеотектонические карты, а также тектонические и структурные карты (43,45, 54). Границы с карт иных масштабов перерисовываются по общим ориентирам. Схема раскрашивается цветными карандашами; структурные элементы выделяются условными знаками и обозначаются цифрами или буквенными индексами в соответствии с предлагаемой легендой. Указываются: год, фамилия, имя, отчество составителя, учебная группа.

Методические указания: обособление структурных форм Сибирской платформы происходило последовательно в соответствии со структурной этажностью, наблюдаемой в разрезе осадочного чехла, начиная с позднего протерозоя. Окончательно он сформировался к концу мезозоя. От этапа к этапу менялся структурный план платформы. Последовательность структурных элементов Сибирской платформы удастся выявить на основе анализа пространственного размещения структурных этажей чехла, подобного тому, который был сделан для Восточно-Европейской платформы.