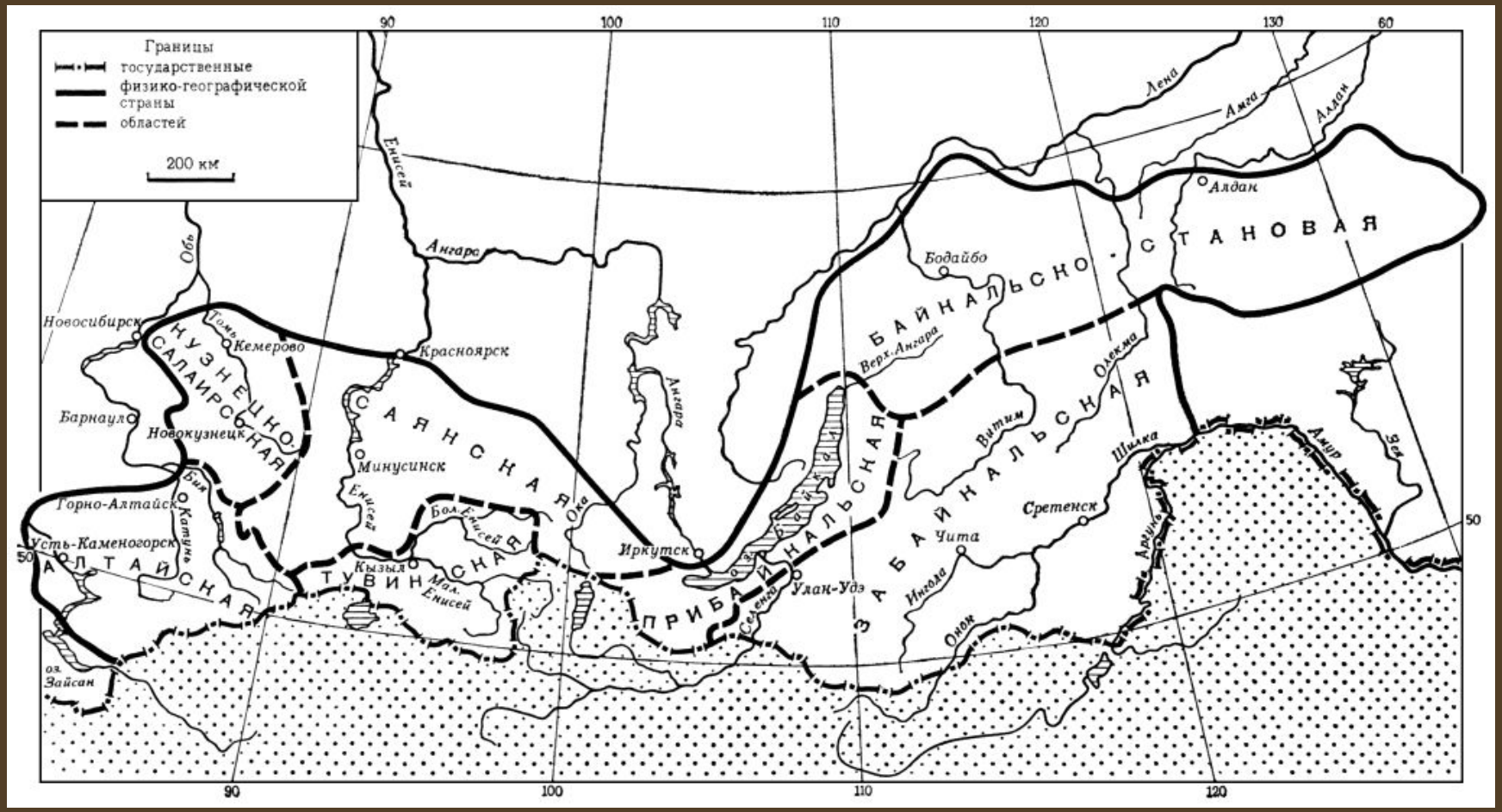
Горы Южной Сибири

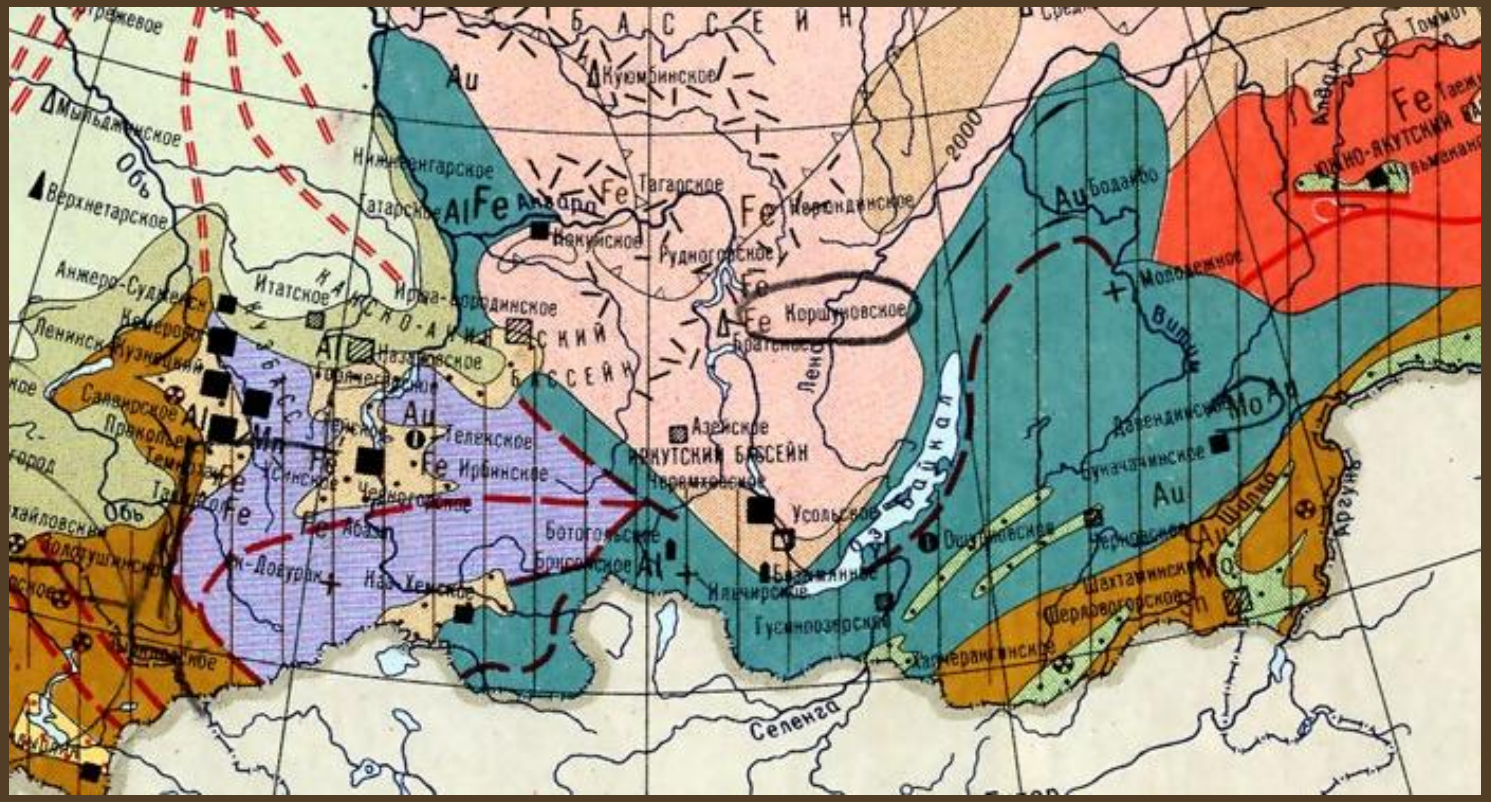
Географическое положение
История формирования территории
Геологическое строение
Рельеф

Осинцева Наталия Викторовна
n_osinceva@mail.ru

Ландшафтные области Гор Южной Сибири



Тектоника, полезные ископаемые



менным чехлом

СКЛАДЧАТЫЕ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ ПОЯСА

Участки земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в позднем протерозое и в начале палеозоя в связи с байкальским и салаирским орогенезами

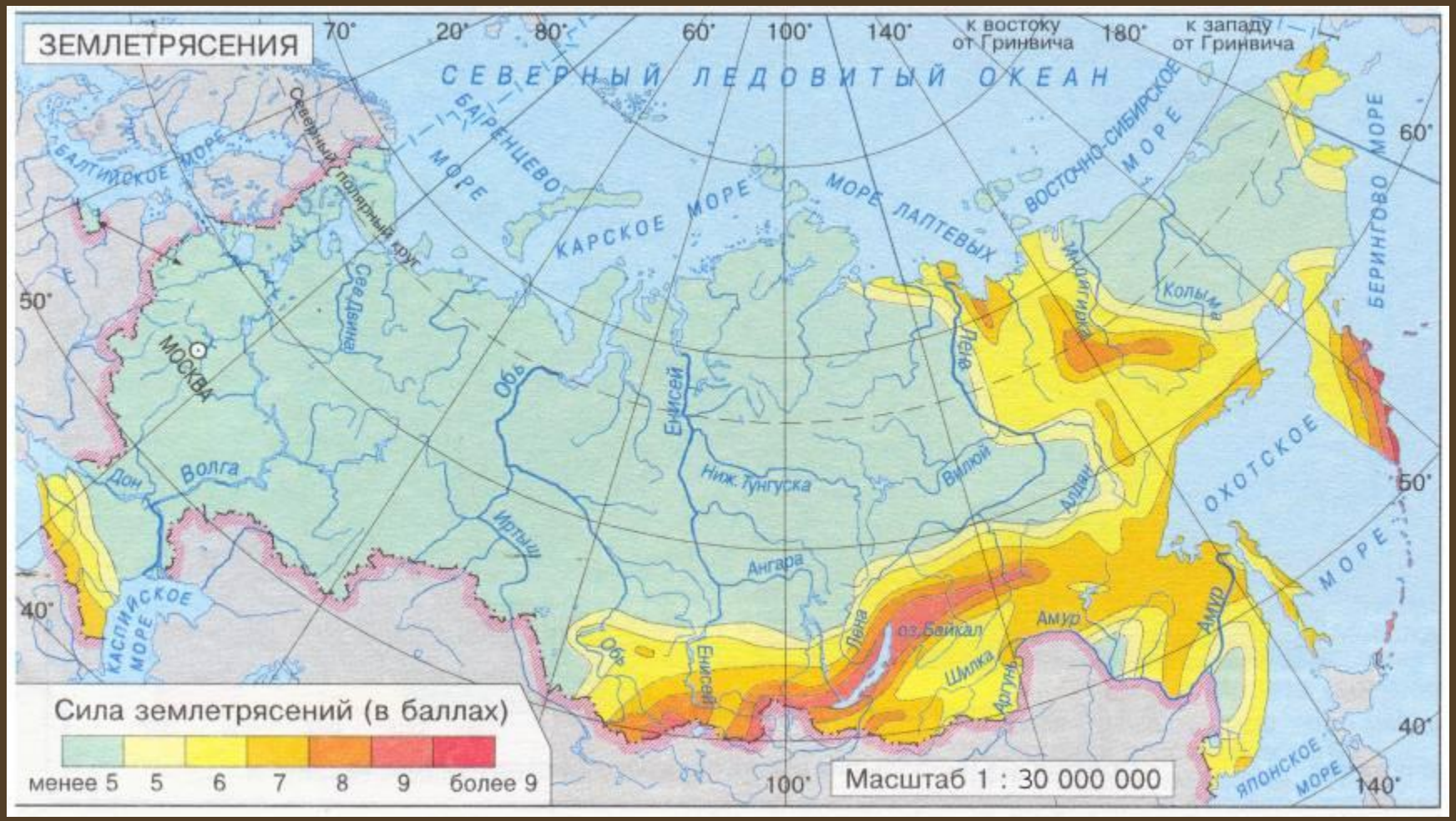
Участки земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в раннем-среднем палеозое в связи с каледонским орогенезом

Участки земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в позднем палеозое в связи с герцинским орогенезом

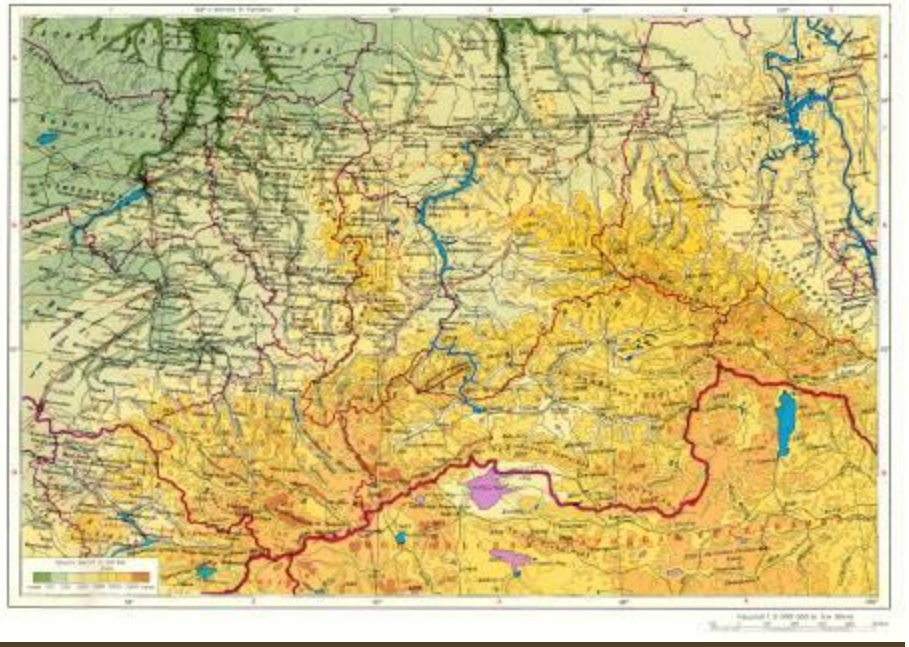
Участки земной коры, завершившие геосинклинальное развитие в мезозое

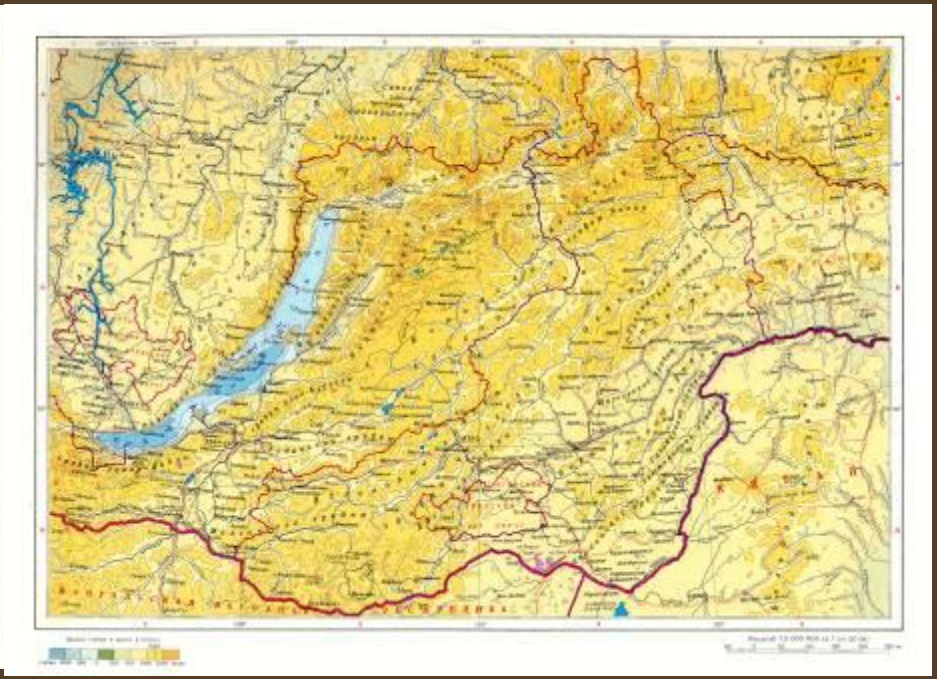
Участки земной коры, испытавшие геосинклинальное развитие в кайнозое

Средне- и позднепалеозойские впадины межгорных и краевых прогибов


ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
70°
20°
80°
60°
100°
140°
180°
60°
50°
40°
100°
140°
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
МОСКВА
Сев.Двина
Обь
Енисей
Лена
Колыма
Индигирка
Волга
Дон
Ниж. Тунгуска
Вилюй
Алдан
Иртыш
Ангара
оз.Байкал
Амур
Шилка
Зея
Сила землетрясений (в баллах)
менее 5
5
6
7
8
9
более 9
Масштаб 1 : 30 000 000

Горы Южной Сибири





Алтае-Саянская горная страна

Кузнецко-Салаирская ГО – г. Верхний Зуб, 2178 м

Алтай - г. Белуха, 4506 м

Саяны – г. Мунку-Сардык, 3491 м

Тувинская ГО – хр. Сенгилен, 3276 м

Байкальская горная страна

Прибайкалье – Баргузинский хр., 2841 м

Забайкалье – г. Барун-Шабартуй, 2519 м

Байкальско-Становая ГО - пик БАМ, 3073 м

Типы рельефа гор Южной Сибири

- *Альпийский высокогорный рельеф* – на высотах свыше 2500 м. Для альпийского рельефа характерны: значительная глубина расчленения, большая амплитуда высот, преобладание крутосклонных узких гребней с труднодоступными пиками, широкое распространение современных ледников и снежников, многочисленные ледниковые формы рельефа (троги, бараньи лбы, курчавые скалы, ригели, боковые и конечные морены).
- *Среднегорный рельеф* – на высотах от 800 до 2500 м. Для него характерны: обширные относительно плоские междуречья и густая сеть глубоких речных долин, большие колебания относительных высот (200–300 м), крутые склоны (от 10 до 50°).
- *Низкогорный рельеф* – на высоте 300—800 м. Для низкогорного рельефа характерны: небольшая амплитуда новейших тектонических движений, незначительные относительные высоты (100—300 *м*), пологие склоны, широкое развитие делювиальных плащей.
- *Древние поверхности выравнивания* – на высоте от 1500 до 2600 м. Представляют собой волнистые или мелкосопочные денудационные равнины.
- *Межгорные котловины* – на высоте от 400 до 1300 м. Рельеф дна котловин равнинный, с небольшими амплитудами относительных высот; в долинах медленно текущих рек развиты террасы, а прилегающие к горам участки покрыты плащами делювиально-пролювиального материала.