

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я L E G E N D

ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОБСТАНОВКИ PALEO GEOGRAPHIC AND PALEOTECTONIC ENVIRONMENTS

**ПЛАТФОРМЫ КОНТИНЕНТОВ
PLATFORMS OF CONTINENTS**

Суша (области размыва): а) низкая, б) возвышенная
Land (areas of erosion): a) low, b) high

Области континентального осадконакопления и (или) наземного вулканизма
Areas of terrestrial sedimentation and (or) subaerial volcanic activity

Моря: а) шельфовые, б) глубоководные (континентальные склоны и субокеанские бассейны)
Seas: a) shelf seas, b) deep seas (continental slopes and subocean basins)

**ГЕОСИНКЛИНАЛИ
GEOSYNCLINES**

Суша. Области размыва
Land. Areas of erosion

Области континентального осадконакопления и (или) наземного вулканизма
Areas of terrestrial sedimentation and (or) subaerial volcanic activity

Моря, шельфовые области
Seas, shelf areas

Моря, континентальные склоны и прогибы
Seas, continental slopes and troughs

Моря, глубоководные области
Seas, deep-sea areas

**ОРОГЕНЫ
OROGENS**

Суша (в основном горная). Области размыва
Land (mainly mountain). Areas of erosion

Межгорные и предгорные впадины с континентальным осадконакоплением и (или) наземным вулканизмом
Intermontane and foredeep basins with continental sedimentation and (or) subaerial volcanic activity

Моря: а) мелководные, б) глубоководные (склоны и прогибы)
Seas: a) neritic, b) deep-sea (slopes and troughs)

**ОКЕАНЫ
OCEANS**

Глубоководные области: а) глубоководные (абиссальные) котловины, б) склоны срединных хребтов и глубоководных котловин
Deep sea areas: a) deep-sea (abyssal) depressions, b) slopes of mid-ocean ridges and deep-sea depressions

Поднятия срединных хребтов
Uplifts of mid-ocean ridges

Океанические плато, хребты, включая группы подводных гор
Oceanic plateaus, ridges, including groups of submarine mountains

Желоба
Trenches

Области предполагаемого распространения более молодой океанской коры
Areas of presumed distribution of more young oceanic crust

Области гемипелагической седиментации
Areas of hemipelagic sedimentation

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ADDITIONAL SYMBOLS**

Моря, заливы и озера повышенной солености
Seas, bays and lakes of high salinity

Моря и заливы пониженной солености; пресноводные озера
Seas and bays of low salinity; fresh water lakes

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСОВ, ФОРМАЦИЙ, СЕРИЙ, ПОРОД И ОСАДКОВ LITHOLOGICAL COMPOSITION OF COMPLEXES, FORMATIONS, SERIES, ROCKS AND SEDIMENTS

**КАРБОНАТНЫЕ
CARBONATE**

Известняковые
Limestone

Доломитовые
Dolomite

Мел, преимущественно мелководный
Chalk predominantly neritic

Мел нанопланктонный
Nanofossil chalk

Мел нанофораминиферовый
Nanofossiliferous chalk

Мел глинистый
Clayey chalk

Ил нанопланктонный
Nanofossil ooze

Ил нанофораминиферовый
Nanofossiliferous ooze

**КАРБОНАТНО-ТЕРРИГЕННЫЕ
CARBONATE-TERRIGENOUS**

Карбонатно-глинистые, карбонатно-песчано-глинистые, карбонатно-песчаные
Carbonate-clayey, carbonate-sandy-clayey, carbonate-sandy

Мергелистые
Marly

Илы карбонатно-глинистые: а) нанопланктонные, б) нанофораминиферовые
Oozes carbonate-clayey: a) nanofossil, b) nanofossiliferous

**ТЕРРИГЕННЫЕ
TERRIGENOUS**

Глинистые
Clayey

Песчано-глинистые
Sandy-clayey

Песчаные
Sandy

Песчано-конгломератные
Sandy-conglomerate

**ТУРБИДИТНЫЕ
TURBIDITES**

Флиш
Flysch

Турбидиты
Turbidites

**УГЛЕНОСНЫЕ
COAL-BEARING**

Параличские и лимнические
Paralic and limnic

**ЭВАПОРИТОВЫЕ
EVAPORITES**

Гипсово-ангидритовые
Gypsum-anhydrites

Соленосные
Salts

**ЛЕДНИКОВЫЕ
GLACIAL**

Континентальные
Terrestrial

Гляцио-морские
Glacio-marine

**КРЕМНИСТЫЕ
SILICEOUS**

Кремни, радиоляриты, диатомиты, порцелланиты
Cherts, radiolarites, diatomites, porcellanites

Илы: а) радиоляриевые, б) диатомовые, с) диатомо-радиоляриевые
Oozes: a) radiolarian, b) diatomic, c) diatom-radiolarian

**ГЛУБОКОВОДНЫЕ (АБИССАЛЬНЫЕ) ГЛИНЫ
DEEP-SEA (ABYSSAL) CLAYS**

Серо-зеленые
Gray-green

Красные и коричневые
Red and brown

Красные и коричневые цеолитовые
Red and brown zeolitic

Красные, коричневые и цеолитовые
Red, brown and zeolitic

**ВУЛКАНОГЕННЫЕ
VOLCANOGENIC**

Континенты и переходные зоны
Continents and transitional zones

Базальтовые лавы и туфы: а) толеитовые, б) щелочно-базальтовые, с) и: толеитовые
Basalt flows and tufts: a) tholeiitic, b) alkaline, c) calc-alkaline

Андезитовые лавы и туфы: а) андезитовые, б) трахиандезитовые, трахи-фонолитовые
Andesite flows and tufts: a) andesite, b) trachyandesite, trachyte, phonolite

Риолитовые лавы и туфы: а) дацит-риолитовые, б) щелочные риолитовые теллеритовые
Rhyolite flows and tufts: a) dacite-rhyolite, b) alkaline-rhyolite and pantellerite

Туфы и пеплы
Tufts and ashes

Вулканические центры
Volcanic centres

**Океаны
Oceans**

Базальты океанского типа: а) толеитовые, б) щелочные
Oceanic basalts: a) tholeiitic, b) alkaline

**ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ
VOLCANOGENE-SEDIMENTARY**

Песчаные
Sandy

Песчано-глинистые
Sandy-clayey

Глинистые
Clayey, argillaceous, shaley

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ OTHER SYMBOLS

Граница континентальной (и переходной) и океанской коры
Boundary of continental (and transitional) and oceanic crust

Границы платформ, геосинклиналей и орогенов
Boundaries of cratons, geosynclines and orogens

Структурные швы (сутуры)
Sutures

Сдвиги
Shifts

Сегменты срединных хребтов
Segments of the mid-oceanic ridges

Границы областей с разной палеогеографической обстановкой или распространения разных литологических комплексов: а) достоверные, б) предполагаемые
Boundaries of areas with different paleogeographical environments or boundaries of development of different lithological complexes: a) proved, b) presumed

Границы областей последующего размыва или неаккумуляции осадков
Boundaries of areas with following nondeposition or erosion

Изопахиты: а) достоверные, б) предполагаемые. Мощность в сотнях метров
Isopachs: a) proved, b) presumed. Thickness, hundreds m

Битуминозность
Bituminosity

Скважины глубоководного бурения: в числителе - мощность отложений в метрах, в знаменателе - номер скважины
Sites of DSDP and IPOD: top - thickness, m; bottom - number

Мощность по обнажению или скважине в тыс. м
Thickness on outcrop or borehole, thousands m

Мощность неполная, отсутствуют данные по верхней части
Incomplete thickness, no data available on the upper part

Мощность неполная, отсутствуют данные по нижней части
Incomplete thickness, no data available on the lower part

Мощность не известна
Unknown thickness

Мощность полученная делением нерасчлененной серии отложений
Thickness received by dividing of undifferentiated series of deposits

Мощность определенная по сейсмическим данным
Thickness on seismicity data

Пример смены палеогеографической обстановки в течение данного интервала времени (пример)
Change of paleogeographical environment during interval of time (example)

Пример чередования или сочетания литологических комплексов (пример)
Alternation or combination of lithological complexes (example)