



Карта террейнов и перекрывающих комплексов Пенжинских гор (Корякское нагорье)
Map of terranes and overlap assemblages of Penzhina Mountains (Koryakian Highland)

- КН** 1. Харитонинский террейн – фрагмент раннекаменноугольной активной окраины. Граувакковые турбидиты, вулканиты кислого и среднего состава
Kharitonya terrane – fragment of Early Carboniferous active margin. Greywacke turbidite and acidic and middle volcanite.
- 2. Ганычаланский террейн** – фрагмент раннепалеозойской аккреционной призмы с офиолитами:
Ganyuchalan terrane – fragment of Early Paleozoic accretionary prism with ophiolite:
- 2а. Эльгеминайский субтеррейн (EL)**
 Средне-верхнеордовикские диабазы и пиллоу-базальты (а-EL₁), известняки и кремнистые породы, перекрытые верхнеордовикскими граувакковыми турбидитами (б-EL₂);
Elgemeinai subterrane (EL)
 Middle-Upper Ordovician diabase and pillow-basalt (EL₁), limestone and chert, overlid by Upper Ordovician greywacke turbidite (EL₂);
- 2б. Хинантынупский субтеррейн (KHI)** Раннепалеозойский офиолитовый комплекс. Гипербазиты серпентинитовый меланж (а), полосчатые габбро (б);
Khinantynup subterrane. Early Paleozoic ophiolite complex. Ultrabasite, serpentinite melange (a), gabbro (b);
- 2в. Ильпенейский субтеррейн (IL)** Раннепалеозойские голубые и зеленые метаморфические сланцы, кварциты, мраморизованные известняки, базальты и их туфы
Irpenei subterrane (IL). Early Paleozoic blue and green metamorphic shists, quartzite, marbled limestone, basalt, tuff
- 3. Айнынский террейн** – фрагмент внешнего склона позднеюрской-раннемеловой активной окраины
Ainyn terrane – fragment of outer slope of Late Jurassic-Early Cretaceous active margin
- AN₃** Апт-альбские проксимальные и дистальные граувакковые турбидиты (тихореченская и кедровская свиты)
Aptian-Albian proximal and distal greywacke turbidites (Tikhorechenskaya and Kedrovskaya Formations)
- AN₂** Готерив-барремские проксимальные и дистальные граувакковые турбидиты, редко туфы основного состава (кармаливаямская и талакырская свиты) (а); серпентинитовые брекчии, песчаники, гравелиты с глыбами и пластинами гипербазитов (б); полосы меланжа, состоящего из блоков, глыб и обломков прибрежно-морских карбонатных пород среднего девона, терригенных пород перми, триаса и юры в терригенном матрице (в)
Goteriv-Barremian proximal, more rarely distal greywacke turbidite, more rarely basic tuff (Karmalivayam and Tylakryl Formations (a); serpentinitic breccia, sandstone and gravelstone with blocks and slices of ultramafites (b); sedimentary melange, consists of fragments, blocks of Middle Devonian shallow-marine limestone, Permian, Triassic and Jurassic terrigenous rocks in Hauterivian terrigenous matrix (v))
- AN₁** Титон-валанжинские дистальные, реже проксимальные граувакковые турбидиты (мялекасинская свита)
Tithonian-Valanginian distal, more rarely proximal greywacke turbidite (Myalekasyn Formation)
- 4. Кукольский офиолитовый террейн (KL)**
Kuyul ophiolitic terrane
- Базальтоиды комплекса параллельных даек, пиллоу-базальты, перекрытые триасово-юрскими кремнистыми и кремнисто-карбонатными породами (кингиевский комплекс)**
Basaltoid of sheeted dike complex, pillow-basalt, overlid by Triassic-Jurassic chert and limestone (Kingiveem complex)
- Полосчатые габброиды**
Banded gabbroid
- Гипербазиты, серпентинитовый меланж**
Ultrabasite, serpentinite melange
- ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ**
Overlap assemblages
- Qtr** Четвертичные аллювиальные и прибрежно-морские терригенные отложения, торфы
Quaternary alluvium and shallow-marine terrigenous deposits, turf
- Nv** Неогеновые вулканические образования. Риолиты, андезиты и их туфы, туфы дацитов, бурые угли
Neogene volcanic rocks. Rhyolite, andesite and them tufts, dacite tuff, brown coal
- Ntr** Неогеновые эпиконтинентальные и прибрежно-морские терригенные отложения, бурые угли
Neogene continental and shallow-marine terrigenous deposits, brown coal
- P-Nv** Палеогеновые и неогеновые эпиконтинентальные вулканические, реже терригенные образования. Андезиты, андезитодациты, дациты и их туфы, песчаники и алевролиты
Paleogene and Neogene continental volcanic, more rarely terrigenous rocks. Andesite, andesite-dacite, dacite and them tufts, sandstone and siltstone
- Pv** Палеогеновые эпиконтинентальные вулканические образования. Андезиты, андезитодациты, дациты и их туфы (манильская толща)
Paleogene continental volcanic rocks. Andesite, andesite-dacite and them tufts
- Ptr** Палеогеновые эпиконтинентальные и прибрежно-морские терригенные, реже вулканические образования, бурые угли (тигильская серия, унельская и оммайская свиты)
Paleogene continental and shallow-marine terrigenous, more rarely volcanic rocks, brown coal (Tigil Group, Unel and Ommai Formations)
- K₂tr** Верхнемеловые прибрежно-морские, реже эпиконтинентальные терригенные отложения, каменные угли (мамечинская, валижгенская, пенжинская, быстринская и пиллалваямская свиты)
Upper Cretaceous shallow-marine, more rarely continental terrigenous deposits, coal (Mamet, Valizhgen, Penzhina, Bystraya and Pillalvayam Formations)

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Габбро
Gabbro

Диабазы, пиллоу-базальты, кремни, известняки
Diabase, pillow-basalt, chert, limestone

Разломы – левые сдвиги (а), надвиги (б)
Faults: left-lateral strike-slip fault (a) and thrust (b)

