У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

С Т Р А Т И Ф И Ц И Р О В А Н Н Ы Е О Б Р А З О В А Н И Я

Четвертичная система:
Q - Нерасчленение отложения; Q_g - голоцен; Q_{III-g} - Верхний неоплейстоцен - голоцен; Q_{II} - Верхний неоплейстоцен; Q_{I-III} - нижний - верхний неоплейстоцен; Q_{II}^2 - Нижняя часть верхнего неоплейстоцена; Q_{II}^1 - Верхняя часть верхнего неоплейстоцена; Q_{I-II} - Средний - верхний неоплейстоцен; Q_I - Средний неоплейстоцен; Q_{II} - Нижний неоплейстоцен; Q_0 - Эоплейстоцен

Неогеновая - Четвертичная система:
N-Q - Нерасчленение отложения; N_2-Q - Неогеновая система, плиоцен - четвертичная система, нерасчленение отложения; N_2-Q_1 - Неогеновая система, плиоцен - четвертичная система, нижний неоплейстоцен; N_2-Q_0 - Неогеновая система, плиоцен - четвертичная система, эоплейстоцен;

Неогеновая система:
N - Нерасчленение отложения; N_2 - Плиоцен; N_2^2 - Средний плиоцен; N_2^{2-3} - Нижний - средний плиоцен; N_2^3 - Нижний плиоцен; N_{1-2} - Миоцен - плиоцен; N_1^{2-3} - Верхний миоцен - плиоцен; N_1^3 - Верхний миоцен; N_{1-3} - Средний миоцен - плиоцен; N_1 - Миоцен; N_1^3 - Верхний миоцен; N_1^{2-3} - Средний - верхний миоцен; N_1^2 - Средний миоцен; N_1^{1-2} - Нижний - средний миоцен; N_1^1 - Нижний миоцен;

Палеогеновая - Неогеновая система:
P-N - Нерасчленение отложения; P_3-N_1 - Палеогеновая система, нерасчленение отложения - неогеновая система, миоцен; P_3-N_1 - Палеогеновая система, эоцен - неогеновая система, миоцен; P_2-N_1 - Палеогеновая система, олигоцен - неогеновая система, миоцен; P_2-N_2^1 - Палеогеновая система, олигоцен - неогеновая система, нижний миоцен; P_2^3-N_1^1 - Палеогеновая система, верхний олигоцен - неогеновая система, нижний миоцен; P_2-N_1 - Палеогеновая система, верхний олигоцен - неогеновая система, миоцен;

Палеогеновая система:
P - Нерасчленение отложения; P_3 - Олигоцен; P_3^2 - Верхний олигоцен; P_3^1 - Нижний олигоцен; P_{2-3} - Эоцен - олигоцен; P_2 - Эоцен; P_2^3 - Верхний эоцен; P_2^{2-3} - Средний - верхний эоцен; P_2^2 - Средний эоцен; P_2^{1-2} - Нижний - средний эоцен; P_2^1 - Нижний эоцен; P_{1-2} - Палеоцен - эоцен; P_1-P_2^1 - Верхний палеоцен - нижний эоцен; P_1 - Палеоцен; P_1^2 - Верхний палеоцен; P_1^{1-2} - Нижний - верхний палеоцен; P_1^1 - Нижний палеоцен;

Меловая - Палеогеновая система:
K-P - Нерасчленение отложения; K_2 - Меловая система, нерасчленение отложения - палеогеновая система, эоцен; K_2-P_2 - Меловая система, верхний отдел - палеогеновая система, эоцен; K-P - Меловая система, нерасчленение отложения - палеогеновая система, палеоцен; K_2-P - Меловая система, верхний отдел - палеогеновая система, нерасчленение отложения; K_2-P_1 - Меловая система, верхний отдел - палеогеновая система, палеоцен; K_2-P_1-d - Меловая система, маастрихтский ярус - палеогеновая система, нижний палеоцен; K_2-P_1-d - Меловая система, кампанский ярус - палеогеновая система, нижний палеоцен, датский ярус;

Юрская - Палеогеновая система:
J_3-P - Юрская система, верхний отдел - палеогеновая система, нерасчленение отложения;

Меловая система:
K - Нерасчленение отложения; K_2 - Верхний отдел; K_2m - Маастрихтский ярус; K_2m-m - Камчатский - маастрихтский ярусы; K_2-km - Сантонский - маастрихтский ярусы; K_2-t - Туронский - маастрихтский ярусы; K_2-k - Коньякский - маастрихтский ярусы; K_2-km - Кампанский ярус; K_2-sk - Сантонский - кампанский ярусы; K_2-k-km - Коньякский - кампанский ярусы; K_2-km - Туронский - кампанский ярусы; K_2-st - Коньякский - сантонский ярусы; K_2-t-st - Туронский -сантонский ярусы; K_2-s-t - Сеноманский - сантонский ярусы; K_2-k - Коньякский ярус; K_2-t - Туронский ярус; K_2-k-k - Коньякский - сеноманский ярусы; K_2-t-k - Туронский ярус, K_2-s - Сеноманский ярус; K_{1-2} - Нижний - верхний отделы; K_2-t-s - Альбский - сеноманский ярусы; K_2-s - Альбский - сеноманский ярусы; K - Нижний - верхний отделы; K_1-a_{1-2} - Альбский ярус, средний - верхний подъярусы; K_1-a_2-a1 - Аптский - альбский ярусы; K_1-g-a1 - Готеривский - альбский ярусы; K_1-h-a1 - Барремский - альбский ярусы; K_1-a - Альбский ярус; K_1-a1 - Аптский ярус; верхний подъярус - альбский ярус; нижний подъярус; K_1-a - Аптский ярус; K_1-a_{1-2} - Аптский ярус, нижний - средний подъярусы; K_1-h-s - Барремский - аптский ярусы; K_1-g-s - Готеривский - аптский ярусы; K_1-v-g - Валанжинский - готеривский ярусы; K_1-h-s - Барремский ярус, верхний подъярус - аптский ярус; K_1-h - Барремский ярус; K_1-h-g - Барремский ярус - аптский ярус, средний подъярус; K_1-g-h1 - Готеривский - барремский ярусы; K_1-h-h1 - Валанжинский - барремский ярусы; K_1-h-h - Берриасский - барремский ярусы; K_1-g - Готеривский ярус; K_1-v-g - Валанжинский - готеривский ярусы; K_1-v - Берриасский - валанжинский ярусы; K_1-v1-2 - Валанжинский ярус - аптский ярус, средний подъярус; K_1-h-v - Берриасский - валанжинский ярусы; K_1-b - Берриасский ярус;

Палеозой - Меловая система:
PZ_2-K_1 - Палеозой - меловая система, нижний отдел; PZ_2-K_2 - Верхний палеозой - меловая система, нижний отдел;

Триасовая - Меловая системы:
T-K - Нерасчленение отложения;

Юрская - Меловая системы:
J-K - Нерасчленение отложения; J_3-K_1 - Юрская система, средний отдел - меловая система, нижний отдел; J-K; - - Юрская система - меловая система, нижний отдел; J_3-K - Юрская система, верхний отдел - меловая система, нерасчленение отложения; J_3-K_1 - Юрская система, верхний отдел - меловая система, нижний отдел; J_3-K_2 - Юрская система, верхний отдел - меловая система, средний отдел;

Юрская система:
J - Нерасчленение отложения; J_3 - Верхний отдел; J_3t - Титонский ярус; J_3-tm-d - Кимериджский - титонский ярусы; J_3-o-t - Оксфордский - титонский ярусы; J_3-km - Кимериджский ярус; J_3-o-km - Оксфордский - кимериджский ярусы; J_3-o - Оксфордский ярус; J_{2-3} - Средний - верхний отделы; J_2-k - Келловейский - титонский ярусы; J_2-k-km - Келловейский - кимериджский ярусы; J_2-k-o - Келловейский - оксфордский ярусы; J_2 - Средний отдел; J_2-k - Келловейский ярус; J_2-b - Батский - келловейский ярусы; J_2-b1 - Батский ярус; J_2-b1 - Байосский - батский ярусы; J_2-b - Байосский ярус; J_2-b1 - Аленский - байосский ярусы; J_2-b-a - Аленский - байосский ярусы; J_{1-2} - Нижний отдел; J_2-t - Тоарский ярус; J_2-t-t - Плинсбахский - тоарский ярусы; J_2-p - Плинсбахский ярус; J_2-g - Геттангский - плинсбахский ярусы; J_1-s - Синемюрский ярус; J_2-g-s - Геттангский - синемюрский ярусы; J_1-g - Геттангский ярус;

Триасовая - Юрская системы:
T-J - Нерасчленение отложения; T_3-J - Триасовая система, верхний отдел - юрская система, нерасчленение отложения; T_3-J_1 - Триасовая система, верхний отдел - юрская система, нижний отдел; T_3-J - Триасовая система, средний отдел - юрская система, нерасчленение отложения; T_2-J_1 - Триасовая система, средний отдел - юрская система, нижний отдел;

Триасовая система:
T - Нерасчленение отложения; T_3 - Верхний отдел; T_3r - Рэтский ярус; T_3n - Норийский ярус; T_3-kn - Карнийский - норийский ярусы; T_2-tr - Норийский - рэтский ярусы; T_2-k - Карнийский ярус; T_{1-3} - Средний - верхний отделы; T_2 - Средний отдел; T_{1-2} - Нижний - средний отделы; T_1 - Нижний отдел; T_1-o - Оленёкский ярус, иренский горизонт; T_1-tI - Индский - оленёкский ярусы, ветлужский горизонт; T_1-pl - Путоранский горизонт; T_1-dv - Индский ярус, двуреченский горизонт; T_1-it - Индский ярус, туломчанский горизонт;

Пермская - Триасовая системы:
P-T - Нерасчленение отложения; P_3-T_1 - Пермская система, верхний отдел - триасовая система, нижний отдел; P_2-T_1 - Пермская система, средний отдел - триасовая система, нерасчленение отложения; P_2-T_1 - Пермская система, средний отдел - триасовая система, нижний отдел; P_2-T_2 - Пермская система, средний отдел - триасовая система, средний отдел;

Палеозой:
PZ - Нерасчленение отложения; PZ_2 - Верхний палеозой; PZ_{2-3} - Средний - верхний палеозой; PZ_{1-2} - Нижний - средний палеозой; PZ_1 - Нижний палеозой;

Девонская - Пермская системы:
D_3-P - Девонская система, верхний отдел - пермская система, нерасчленение отложения; D_3-P_1 - Девонская система, средний отдел - пермская система, нижний отдел;

Пермская система:
P - Нерасчленение отложения; P_3 - Верхний отдел; P_{2-3} - Средний - верхний отделы; P_3v - Вятский ярус; P_3-s - Северо-двинский - вятский ярусы; P_3v - Уфимский - вятский ярусы; P_3-s - Уфимский - северодвинский ярусы; P_3-v - Кунгурский - вятский ярусы; P_3-s - Северодвинский ярус; P_2 - Средний отдел; P_{1-2} - Нижний - средний отделы; P_2ur - Уржумский ярус; P_2-kz - Казанский ярус; P_2-kz - Уфимский - казанский ярусы; P_1 - Нижний отдел; P_1u - Уфимский ярус; P_1-ku - кунгурский - уфимский ярусы; P_1-k - Кунгурский ярус; P_1-z-k - Артинский - кунгурский ярусы; P_1-z - Артинский ярус; P_1-s-z - Самарский - артинский ярусы; P_1-a-z - Ассельский - артинский ярусы; P_1-s - Самарский ярус; P_1-a-s - Ассельский - самарский ярусы; P_1-a - Ассельский ярус;

Каменноугольная - Пермская системы:
C-P - Нерасчленение отложения; C_3-P_1 - Каменноугольная система, нерасчленение отложения - пермская система, нижний отдел; C_3-P_1 - Каменноугольная система, верхний отдел - пермская система, нерасчленение отложения; C_3-P_1 - Каменноугольная система, верхний отдел - пермская система, нижний отдел; C_3-P_1 - Каменноугольная система, нерасчленение отложения; C_3-P_1 - Каменноугольная система, средний отдел - пермская система, средний отдел; C_3-P_1 - Верхнекаменноугольная система, средний отдел - пермская система, нижний отдел;

Каменноугольная система:
C - Нерасчленение отложения; C_3 - Верхний отдел; C_{2-3} - Средний - верхний отделы; C_3-C_2 - Нижний отдел, Серпуховский ярус - верхний отдел; C_2g - Гжельский ярус; C_2k - Касимовский ярус; C_2 - Средний отдел; C_{1-2} - Нижний - средний отделы; C_2-C_1 - Серпуховский ярус - средний отдел; C_2h - Московский ярус; C_2b - Башкирский ярус; C_1 - Нижний отдел; C_1s - Серпуховский ярус; C_1vs - Визейский - серпуховский ярусы; C_1v - Визейский ярус; C_1-t - Турнейский - визейский ярусы; C_1 - Турнейский ярус

Девонская - Каменноугольная системы:
D-C - Нерасчленение отложения; D_3-C_1 - Девонская система, нерасчленение отложения - каменноугольная система, нижний отдел; D_3-C_2 - Девонская система, нерасчленение отложения - каменноугольная система, средний отдел; D_3-C - Девонская система, верхний отдел - каменноугольная система, нерасчленение отложения; D_3-C_1 - Девонская система, верхний отдел - каменноугольная система, нижний отдел; D_3-C_2 - Девонская система, верхний отдел - каменноугольная система, средний отдел; D_2-C_1 - Девонская система, средний отдел - каменноугольная система, нижний отдел; D_2-C_2 - Девонская система, средний отдел - каменноугольная система, средний отдел;

Ордовикская - Каменноугольная системы:
O_3-C_1 - Ордовикская система, верхний отдел - каменноугольная система, нижний отдел;

Силурийская - Каменноугольная системы:
S-C_1 - Силурийская система, нерасчленение отложения - каменноугольная система, нижний отдел;

Девонская система:
D - Нерасчленение отложения; D_3 - Верхний отдел; D_{2-3} - Средний - верхний отделы; D_3fm - Фаменский ярус; D_3f - Франский ярус; D_2 - Средний отдел; D_{1-3} - Нижний - средний отделы; D_2-ž - Живетский ярус; D_2ef - Эйфельский ярус; D_1 - Нижний отдел;

Ордовикская - Девонская системы:
O-D - Нерасчленение отложения; O_3-D_3 - Ордовикская система, нерасчленение отложения - девонская система, средний отдел; O_3-D_1 - Ордовикская система, верхний отдел - девонская система, нижний отдел; O_3-D - Ордовикская система, средний отдел - девонская система, нерасчленение отложения; O_2-D_3 - Ордовикская система, средний отдел - девонская система, верхний отдел; O_2-D_1 - Ордовикская система, средний отдел - девонская система, нижний отдел;

Силурийская - Девонская системы:
S-D - Нерасчленение отложения; S-D_1 - Силурийская система, нерасчленение отложения - девонская система, нижний отдел; S-D_2 - Силурийская система, нерасчленение отложения - девонская система, средний отдел; S_2-D - Силурийская система, верхний отдел - девонская система, нерасчленение отложения; S_2-D_2 - Силурийская система, верхний отдел - девонская система, средний отдел; S_2-D_1 - Силурийская система, верхний отдел - девонская система, нижний отдел;

Силурийская система:
S - Нерасчленение отложения; S_3 - Верхний отдел; S_{1-3} - Нижний - верхний отделы; S_1 - Нижний отдел; S_3v - Венлокский ярус; S_3l - Пландерийский ярус;

Вендская - Силурийская системы:
V_2-S - Вендская система, верхний отдел - силурийская система, нерасчленение отложения;

Ордовикская - Силурийская системы:
O-S - Нерасчленение отложения; O_3-S - Ордовикская система, нерасчленение отложения - силурийская система, нижний отдел; O_3-S - Ордовикская система, верхний отдел - силурийская система, нерасчленение отложения; O_3-S_1 - Ордовикская система, верхний отдел - силурийская система, нижний отдел; O_2-S - Ордовикская система, средний отдел - силурийская система, нерасчленение отложения; O_2-S_1 - Ордовикская система, средний отдел - силурийская система, нижний отдел;

Ордовикская система:
O - Нерасчленение отложения; O_3 - Средний отдел; O_{2-3} - Средний - верхний отделы; O_2 - Верхний отдел; O_{1-2} - Нижний - средний отделы; O_1 - Нижний отдел;

Вендская - Ордовикская системы:
V_2-O - Вендская система, верхний отдел - ордовикская система, нерасчленение отложения; V_2-O_1 - Вендская система, верхний отдел - ордовикская система, нижний отдел;

Кембрийская - Ордовикская системы:
C-O - Нерасчленение отложения; C-O_1 - Кембрийская система, нерасчленение отложения - ордовикская система, нижний отдел; C_2-O - Кембрийская система, верхний отдел - ордовикская система, нерасчленение отложения; C_2-O_2 - Кембрийская система, верхний отдел - ордовикская система, средний отдел; C_2-O_1 - Кембрийская система, верхний отдел - ордовикская система, нижний отдел; C_1-O - Кембрийская система, средний отдел - ордовикская система, нерасчленение отложения; C_1-O_1 - Кембрийская система, средний отдел - ордовикская система, нижний отдел;

Кембрийская система:
C - Нерасчленение отложения; C_3 - Верхний отдел; C_{2-3} - Средний - верхний отделы; C_2sk$_2$-k1 - Аксайский - батырбайский ярусы; C_2s-k - Сакский - аксайский ярусы; C_2s - Сакский ярус; C_{2-3}s - Аюсокинский - сакский ярусы; C_2zs - Аюсокинский ярус; C_{1-2} - Нижний - средний отделы; C_2m - Майский ярус; C_2zm - Амгинский ярус; C_2s-m - Амгинский - майский ярусы; C_1 - Нижний отдел; C_1 - Ленский надъярус; C_1-a - Алданский - ленский надъярусы; C_1a - Алданский ярус;

Протерозой - Палеозой:
PR-PZ$_1$ - Протерозой - нижний палеозой;

Протерозой - Кембрийская система:
PR$_2$-C$_1$ - Верхний протерозой - кембрийская система, нижний отдел;

Вендская - Кембрийская системы:
V-C - Нерасчленение отложения; V-C_2 - Вендская система, нерасчленение отложения - кембрийская система, средний отдел; V-C_1 - Вендская система, нерасчленение отложения - кембрийская система, нижний отдел; V_2-C_2 - Вендская система, верхний отдел - кембрийская система, средний отдел; V_2-C_1 - Вендская система, верхний отдел - кембрийская система, нижний отдел;

Протерозой:
PR - Нерасчленение отложения; PR$_2$ - Верхний протерозой;

Вендская система:
V - Нерасчленение отложения; V_2 - Верхний отдел; V_2kt - Котлинская серия; V_2rd - Редюкинская серия; V_1 - Нижний отдел;

Рифей - Вендская система:
R-V - Нерасчленение отложения; R_3-V - Верхний рифей - вендская система, нерасчленение отложения; R_3-V_1 - Верхний рифей - вендская система, нижний отдел; R_3-V - Средний рифей - вендская система, нерасчленение отложения;

Рифей:
R - Нерасчленение отложения; R_3 - Верхний рифей; R_{2-3} - Средний - верхний рифей; R_2 - Средний рифей; R_2 - Средний рифей; R_{1-3} - Нижний - средний рифей; R_1 - Нижний рифей;

Протерозой:
PR$_1$ - Нижний протерозой (карелий); PR$_1^2$ - Верхняя часть нижнего протерозоя (верхний карелий); PR$_1^1$ - Нижняя часть нижнего протерозоя (нижний карелий);

Архей - Протерозой:
AR-PR - Нерасчленение образования; AR-PR$_1$ - Архей, нерасчленение образования - нижний протерозой (карелий); AR$_3$-PR$_1$ - Верхний архей (лопий) - нижний протерозой (карелий); AR$_2$-PR$_1$ - Верхний архей (лопий) - нижняя часть нижнего протерозоя (нижний карелий)

Архей:
AR - Нерасчленение образования; AR$_3$ - Верхний архей (лопий); AR$_2$ - Верхний - средний архей (верхний лопий); AR$_1$ - Средняя часть верхнего архея (средний лопий); AR$_3^1$ - Нижняя часть верхнего архея (нижний лопий); AR$_1$ - Нижний архей (самский);

Метаморфические комплексы:
mK$_2$ - Меловая система, нижний отдел; mU - Юрская система; mP$_{1-3}$ - Пермская система, средний - верхний отдел; mPR$_2^2$ - Средний рифей; mPR$_{2-3}$ - Верхний - средний рифей; mPR$_2^1$ - Средний рифей; mV - Вендская система, нерасчленение отложения; mPR$_3$ - Верхний рифей; mPR$_2$ - Средний рифей; mPR$_1$ - Нижний протерозой (карелий); mPR$_1^2$ - Верхняя часть нижнего протерозоя (верхний карелий); mPR$_1^1$ - Нижняя часть нижнего протерозоя (нижний карелий); mAR$_3$ - Верхний архей (лопий); mAR$_2^2$ - Средняя часть верхнего архея (средний лопий); mAR$_2^1$ - Нижняя часть верхнего архея (нижний лопий); mAR$_1$ - Нижний архей (самый); mAR$_{1-2}$ - Нижний архей (самый) - нижняя часть верхнего архея (нижний лопий);

Плутоно - метаморфические комплексы:
pmPR$_1$ - Нижний протерозой; pmPR^2 - Верхняя часть нижнего протерозоя (верхний карелий); pmAR$_3$ - Верхний архей (лопий); pmAR$_2^2$ - Верхняя часть верхнего архея (верхний лопий); pmAR$_2^1$ - Средняя часть верхнего архея (средний лопий); pmAR$_2$ - Верхний - средний архей (верхний - средний лопий); pmAR$_1$ - Нижний архей (самий);

П Л У Т О Н И Ч Е С К И Е К О М П Л Е К С Ы
Состав (ассоциации магматических пород)

γ - ***Граниты***, гранодиориты, граносиениты, плагиограниты;
$\gamma\xi$ - ***Лейкограниты***, граниты, граносиениты;
$\rho\gamma$ - ***Плагиограниты***, граниты, гранодиориты;
$\nu\rho\gamma$ - ***Плагиогранитты, диориты***, габбродиориты, ***габбро***;
$\gamma\delta$ - ***Гранодиориты***, граниты, кварцевые диориты, диориты;
δ - ***Диориты***, гранодиориты, кварцевые диориты;
$\gamma\delta$ - ***Кварцевые диориты***
$\nu\delta$ - ***Габбродиориты***, диориты, плагиогранитты;
ν - ***Габбро***, норриты, габбронориты, габбродиориты;
η - ***Анортозиты***, габбронориты, габбронориты;
$\varepsilon\gamma$ - ***Умеренощелочные граниты***, лейкограниты, сиениты
υ - ***Клинопироксениты***, горнблендиты, верлиты;
σ - ***Перидотиты***, дуниты, серпентиниты;
$\nu\sigma$ - ***Габбро***, габбронориты, ***перидотиты***, ортопироксениты;
γ^1 - ***Граниты-рапакиви***
$\varepsilon\gamma$ - ***Умереннощелочные граниты***, лейкограниты, сиениты
$\varphi\xi$ - ***Нефелиновые сиениты***, псевдолейцитовые, кальсилитовые и фельдшпатоидные сиениты;
$\varepsilon\xi$ - ***Щелочные сиениты***, (бесфельдшпатоидные);
$\varepsilon\nu$ - ***Щелочные габброиды***
$\varepsilon\sigma$ - ***Щелочные ультрабазиолиты***, (оливиниты, мелилитолиты, ийолиты, уртиты);
$\varepsilon\sigma\upsilon$ - ***Щелочные ультрабазиолиты с карбонатитами***, (оливиниты, клинопироксениты, нефелиновые сиениты, карбонатиты);
υ - ***Карбонатиты***
ξ - ***Сиениты***, кварцевые сиениты;
μ - ***Монцониты***, монцодиориты, сиениты, граносиениты;
$\mu\delta$ - ***Монцодиориты***, кварцевые монцодиориты;
$\mu\nu$ - ***Монцогаббро***, монцониты, сиениты, габбро, диориты;
$\varepsilon\gamma$ - ***Щелочные граниты***;
$\varepsilon\gamma\xi$ - ***Щелочные граносиениты***;
$\nu\varphi\xi$ - ***Габбро, нефелиновые сиениты***, габбропироксениты, монцогаббродиориты, ийолиты, уртиты, в ряде случаев щелочные граниты;
$\nu\varphi\xi$ - ***Клинопироксениты нефелиновые сиениты***

Индексация плутонических образований проводится по преобладающему типу пород в ассоциации (выделено жирным курсивом)

* Точный возраст магматических образований и даек указывается в индексе.
Интрузивные комплексы широкого возрастного диапазона, охватывающего смежные возрастные интервалы, отображаются цветом более молодого интервала

В У Л К А Н И Ч Е С К И Е И О С А Д О Ч Н О - В У Л К А Н И Ч Е С К И Е О Б Р А З О В А Н И Я
СОСТАВ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ И ВУЛКАНОГЕННЫХ ПОРОД

СУБВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ:

Кислого состава: λ - Риолиты, ξ - дациты, λξ - риодациты;
Среднего состава: α - Андезиты, αβ - андезибазальты;
Основного состава: β - Базальты;
Ультраосновного состава: ω - Пикриты;

Щелочного и умеренно щелочного состава:
τ - Трахиты, τβ - трахибазальты, το - трахидациты,
τλ - трахиандезиты, ξ - трахириолиты;

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ областей молодого вулканизма

λ - Риолиты, ξ - дациты, α - андезиты, β - базальты и их туфы;

К и с л о г о с о с т а в а (риолиты, дациты, риодациты):
Преимущественно лавы и туфы;
Преимущественно вулкано-кластические породы;

С р е д н е г о с о с т а в а (андезиты, андезибазальты):
Преимущественно лавы и туфы;
Преимущественно вулкано-кластические породы;

О с н о в н о г о с о с т а в а:
Преимущественно лавы и туфы;
Преимущественно вулкано-кластические породы;
Преимущественно туффиты;
У л ь т р а о с н о в н о г о с о с т а в а:
Преимущественно лавы;

Н е р а с ч л е н е н н ы е п о с о с т а в у:
Преимущественно лавы;
Преимущественно туфы;

Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Е Г Р А Н И Ц Ы

Геологические границы;
Границы между одновозрастными фациально разными образованиями;
Границы между областями с разной степенью расчленения осадочных отложений;
Границы ареалов раннемиоценовых вулканитов, скрытых под более молодыми отложениями (в акватории Охотского моря)

Р А З Л О М Ы *

Крутопадающие и сложной морфологии;
Скрытые под вышележащими отложениями;
Предполагаемые разломы (в акваториях);
Надвиги и шарьяжи;
Ограничивающие рифты срединно-океанических хребтов;

* Разрывные нарушения в пределах акваторий шельфовых морей и океанов установлены по комплексу геофизических и батиметрических данных

Г Р А Н И Ц Ы Г Е О Р Е Г И О Н О В И С Т Р У К Т У Р Н О - Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Х П О Д Р А З Д Е Л Е Н И Й

ГЕОРЕГИОНЫ:

Структурно-геологические подразделения.
АС-I СТАНОВАЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕГИОН: *Монголиды* - Балтийская (ЦМ-1); *Синеклизы* - Балтийская (ЦС-1), Московская (ЦС-2), Мезенская (ЦС-3), Тимано-Печорская (ЦС-4), Прикаспийская (ЦС-5), Сальская (ЦС-6); *Антеклизы* - Воронежская (ЦА-1), Волго-Уральская (ЦА-2), Ставропольская (ЦА-3); *Особые структуры* - Тиманская (ЦО-1), Днепрово-Донецкая (ЦО-2), Предуральская (ЦО-3), Предкавказская (ЦО-4).

КАРЕЛО-ХИБИНСКИЙ РЕГИОН: *Мезейноид Балтийского щита* - Кольский (КЩ-1), Беломорский (КЩ-2), Карельский (КЩ-3), Свекофеннский (КЩ-4).

УРАЛЬСКИЙ РЕГИОН: *Мегаблоки* - Южноуральский (УМ-1), Среднеуральский (УМ-2), Североуральский (УМ-3), Полярноуральский (УМ-4).

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ РЕГИОН: *Монголиды* - Приуральская (ЗМ-1), Пайхойская (ЗМ-2); *Синеклизы* - Ямало-Гыданская (ЗС-1), Надым-Тазовская (ЗС-2), Мансийская (ЗС-3), Омско-Нюрольская (ЗС-4), Кулундинская (ЗС-5), Чулымо-Енисейская (ЗС-6); *Антеклизы* - Хантейская (ЗА-1), Демьянская (ЗА-2).

КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Кавказская (КС-1).

ТАЙМЫРСКИЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Таймырская (ТС-1); *Срединные массивы* - Карский (ТМ-1).

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ РЕГИОН: *Монголиды* - Приенисейская (ВМ-1), Прибайкальская (ВМ-2), Среднеленская (ВМ-3); *Синеклизы* - Тунгусская (ВС-1), Ангаро-Таseевская (ВС-2), Вилюйская (ВС-3); *Антеклизы* - Анабаро-Оленекская (ВА-1); *Особые структуры* - Турухано-Норильская (ВО-1), Хатангская (ВО-2), Лено-Анабарская (ВО-3); *Щиты* - Анабарский (ВЩ-1), Алданский (ВЩ-2).

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Верхояно-Колымская (СС-1), Индигиро-Колымская (СС-2), Алазейско-Олойская (СС-3), Чукотская (СС-4), Кони-Танюрерская (СС-5), Анадырско-Корякская (СС-6), Камчатская (СС-7), Удская (СС-8); *Срединные массивы* - Чукотский (СМ-1), Омолонский (СМ-2), Охотский (СМ-3), Средне-Камчатский (СМ-4); *Наложенные структуры* - Охотско-Чукотская (СН-1), Корякско-Чукотская (СН-2), Приохотско-Индигирская (СН-3); *Особые структуры* - Сунтар-Забайкальская (А-1).

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Сихото-Алинская (ДС-1), Хокkайдо-Сахалинская (ДС-2), Лаоелин-Гродековская (ДС-3), Курильская (ДС-4); *Срединные массивы* - Ханкайский (ДМ-1); *Наложенные структуры* - Восточно-Сихото-Алинская (ДН-1).

АМУРО-БАЙКАЛЬСКИЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Байкало-Патомская (АС-1), Байкало-Витимская (АС-2), Селенгино-Яблоновая (АС-3), Становая (АС-4), Монголо-Забайкальская (АС-5), Амуро-Охотская (АС-6); *Срединные массивы* - Баргузино-Витимский (АМ-1), Аргунский (АМ-2), Верхне-Амурский (АМ-3), Буреинский (АМ-4); *Наложенные структуры* - Амуро-Зейская (АН-1).

АЛТАЕ-САЯНСКИЙ РЕГИОН: *Складчатые системы* - Енисейская (ЯС-1), Восточно-Саянская (ЯС-2), Томь-Колыванская (ЯС-3), Салаирская (ЯС-4), Горно-Алтайская (ЯС-5), Западно-Саянская (ЯС-6), Сихэнь-Казырская (ЯС-7), Восточно-Тувинская (ЯС-8); *Срединные массивы* - Хакасский (ЯМ-1), Канский (ЯМ-2), Тувино-Монгольский (ЯМ-3).

М Е Т А М О Р Ф И Ч Е С К И Е К О М П Л Е К С Ы

Гранулитовая;
Амфиболитовая;
Эпидот-амфиболитовая;
Зеленосланцевая;
Фации метаморфизма
Олистостромы
Границы распространения олистостром

К О Л Ь Ц Е Н О С Н Ы Е О Б Р А З О В А Н И Я

Тектониты зон динамометаморфизма
Тектонический меланж
Астроблемы выраженные в масштабе;
Астроблемы внемасштабные;

Г И П А Б И С С А Л Ь Н Ы Е К О М П Л Е К С Ы

Внемасштабные тела лампроитовой - кимберлитовой серий:
t - Кимберлиты (вне масштаба);
χ - Лампроиты (вне масштаба);
Ареалы развития даек лампроитов;
ω - Штоки и трубки взрыва пикритов (вне масштаба);

Ареалы распространения даек:
Кислого состава;
Основного состава;
Среднего состава;
Ультраосновного состава;

Аллогенная брекчия;
Эвомиты;
Тагамиты;

П Р О Ч И Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Складчатые дислокации в чехле Западно-Сибирской плиты;
Границы развития складчатых дислокаций в чехле Западно-Сибирской плиты;
Центры кайнозойских вулканических извержений в акватории Северного Ледовитого океана.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКЦИИ

Равнопромежуточная коническая - Пулково 1942

Центральный меридиан - 114

1 параллель - 46,4;
2 параллель - 71,8

О Б О З Н А Ч Е Н И Я М Е С Т О Р О Ж Д Е Н И Й

ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Нефть и газ	*Крупные*
Нефть	
Газоконденсат и газ	
Газ горючий	
Нефть и газ	
Нефть и газоконденсат	

Твёрдые горючие ископаемые	*Крупные*	*Средние*
Уголь каменный (не учитываемые Госбалансом)		
Уголь каменный		
Уголь бурый (не учитываемый Госбалансом)		
Уголь бурый		

СОЛИ

	Крупные	*Средние*
Соли натриевые, калиевые		
Соли смешанного состава		
Сульфаты натрия		
Сульфаты натрия (не учитываемые Госбалансом)		

М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е И С К О П А Е М Ы Е

Чёрные металлы
Железо
Марганец
Хром

Цветные металлы
Медь
Свинец
Цинк
Никель
Кобальт
Алюминий
Магний
Титан
Ванадий
Ртуть
Мышьяк
Сурьма
Висмут
Молибден
Вольфрам
Олово

Благородные металлы
Золото
Серебро
Платина и платиноиды
Палладий

Радиоактивные элементы
Уран
Торий

Редкие металлы, рассеянные и редкоземельные элементы
Редкие металлы (без подразделения на виды)
Бериллий
Литий
Цезий
Тантал, ниобий
Кадмий
Германий
Теллур
Цирконий
Редкие земли
(без подразделения на группы)
Редкие земли - цериевая группа
Редкие земли - иттриевая группа
Иттрий
Иттербий
Церий

Н Е М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Е И С К О П А Е М Ы Е **

Нерудные
Драгоценные и подсолнечные камни

Г Е Н Е Т И Ч Е С К И Е Т И П Ы М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Х И Н Е М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Х И С К О П А Е М Ы Х

ID	Генетические типы	Форма и размер месторождений			Группы генетических типов
		Крупные	*Средние*	*Мелкие*	
	Метаморфические				
1	Метаморфо-метасоматические	◇	◇	◇	Метаморфические
2	Ультраметаморфические	△	△	△	Мета