

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000
(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

ЧУКОТСКАЯ СЕРИЯ

КАРТА ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

R-1,2 (о. Врангеля)

СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

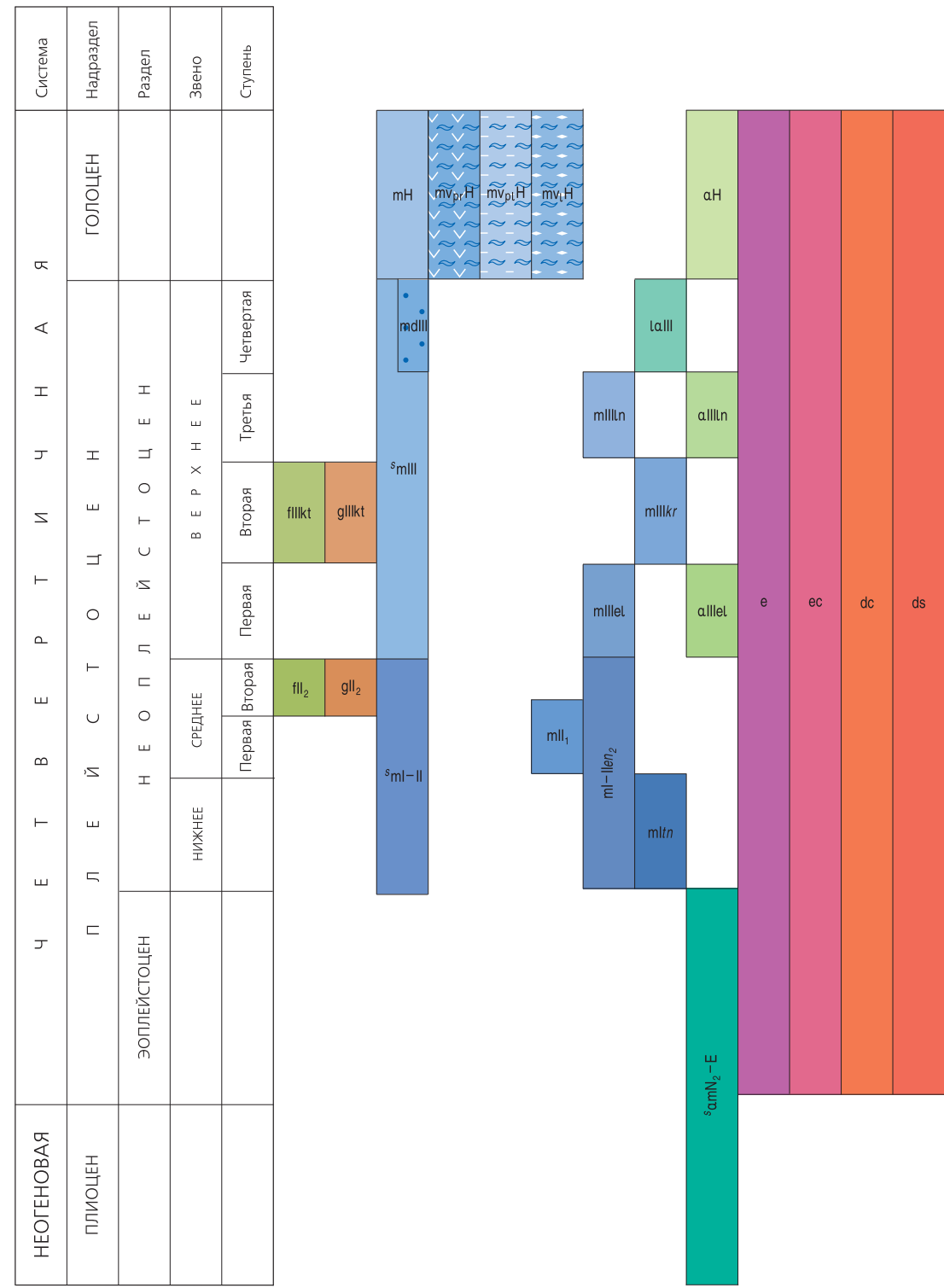
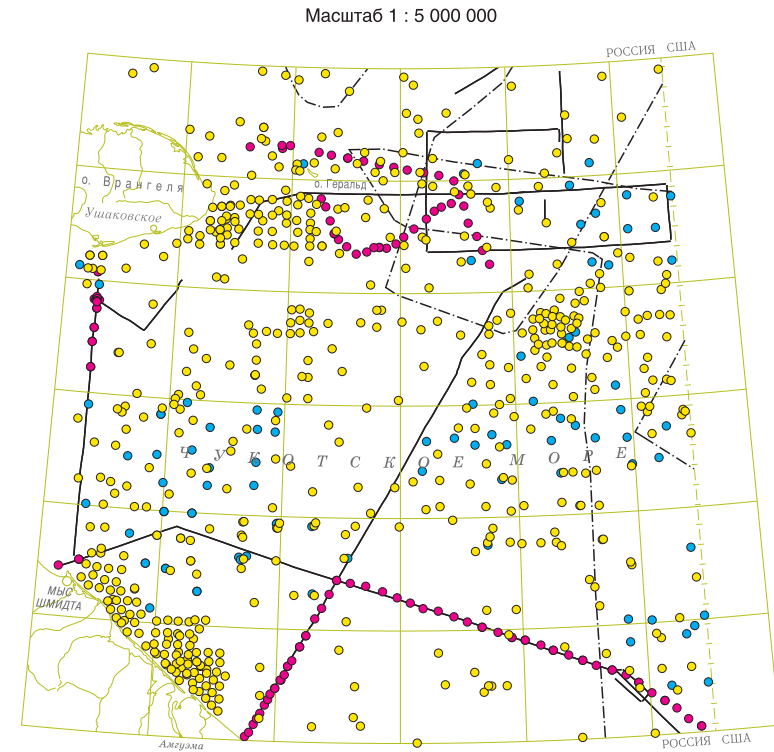


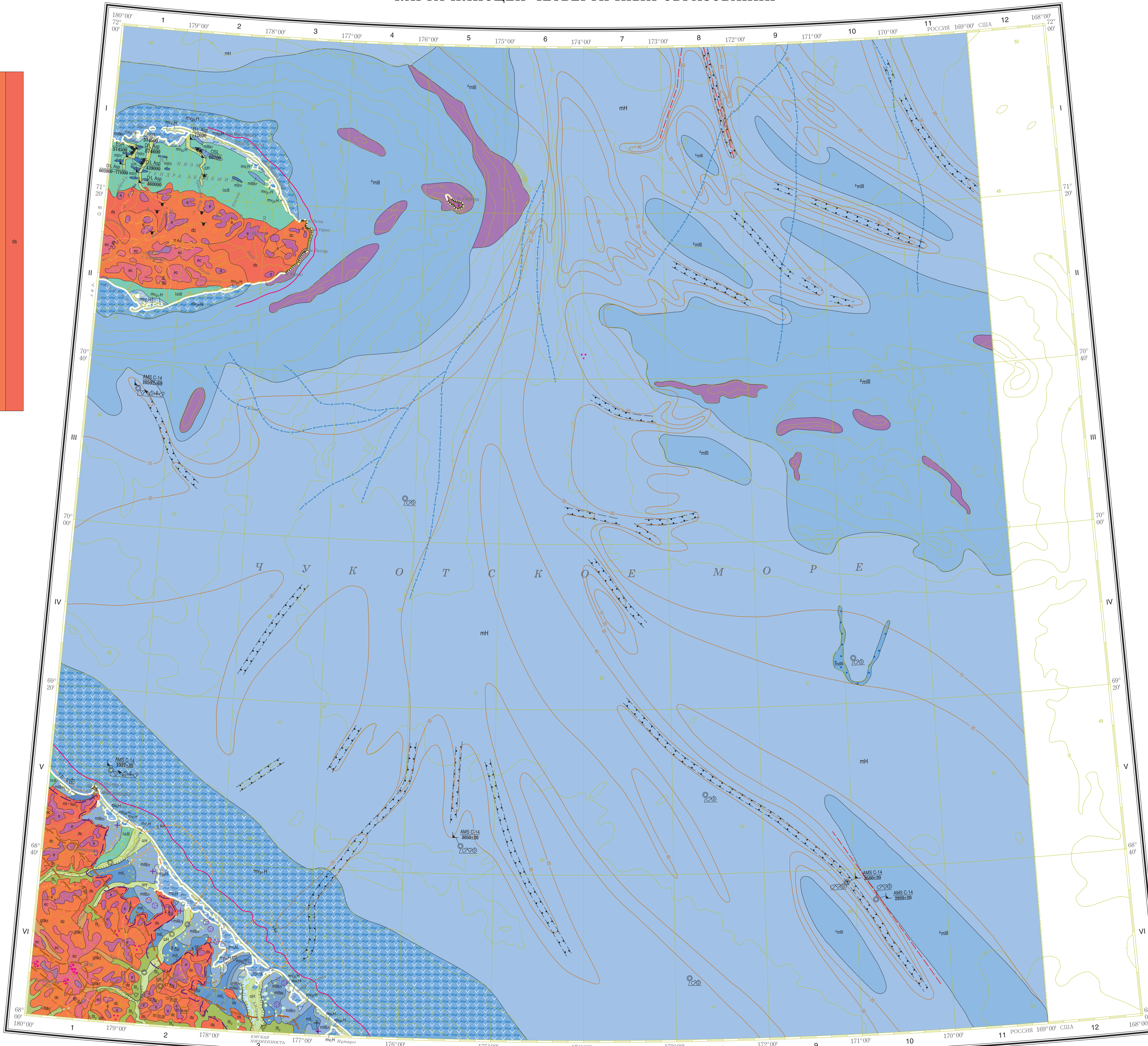
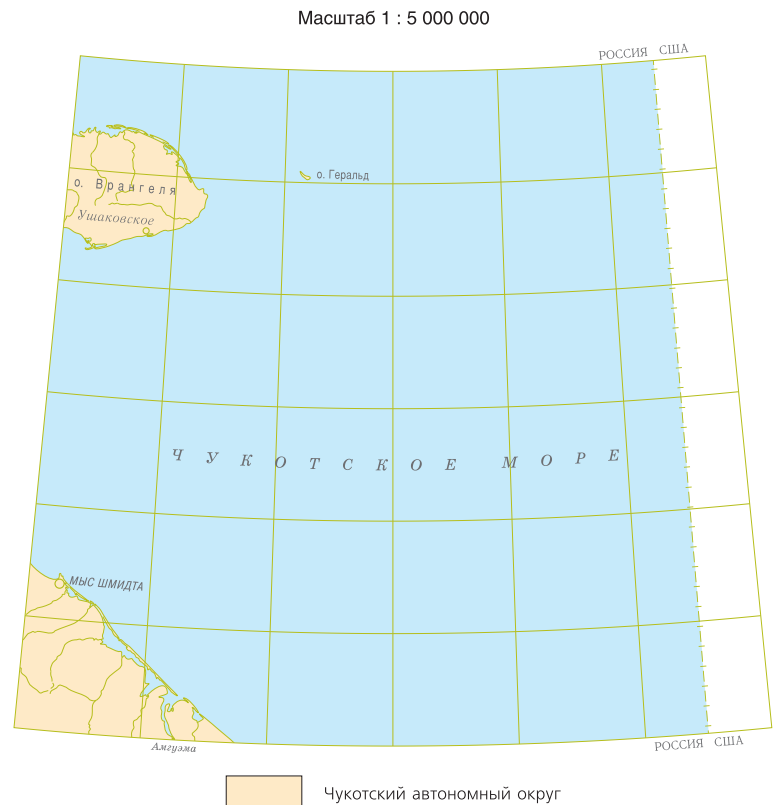
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сейсмоакустические исследования
- Опечетанные сейсмоакустические профили
- Зарубежные сейсмоакустические профили
- Станции геологического опробования
- С отбором проб на комплексный анализ
- С отбором проб на гранулометрический, минералогический, спектральный и другие анализы
- С отбором проб на гранулометрический анализ

Схема политико-административного деления



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТРАТИГРАФИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

- Эпивокальные отложения. Дресво-щебенистые развалы с галькой и гравием, заполненные (до 1 м). *Россыльные месторождения олова, вольфрама, золота*
- Эпивокально-коллоидальные отложения. Щебнисто-глыбовые развалы (до 2 м)
- Делювиально-коллоидальные отложения. Глибы, щебень, древесина, суглики (до 1 м)
- Делювиально-солифлюкционные отложения. Суглики и алевриты со щебнем, древесиной, гравием (до 1 м)
- Аллювиальные отложения. Пески, галечники (до 10 м). *Россыльные месторождения олова, вольфрама, золота*
- Морские отложения. Пески, галечники, алевриты
- Отложения волновых прибрежных фаций морского удаления. Пески, галечники, алевриты
- Отложения лагуны прибрежных фаций морского удаления. Пески, галечники, алевриты
- Отложения галечных фаций морского удаления. Пески, галечники, алевриты. *Песчано-гравийные россыльные месторождения*
- Озерно-аллювиальные отложения. Галечники, пески, торфяники с гравийно-песчаными слоями
- Морские отложения. Сейсмолита ССП-II. Алевриты, галечники
- Четвертая ступень. Морские делювиальные отложения. Алевриты, песчаные алевриты
- Аллювиальные отложения. Галечники, гравийники, пески. Только на схеме соотношений
- Морские отложения. Алевриты, галечники
- Краснофлаговая свита. Морские отложения. Глины, алевриты, пески. Только на острове Врангеля
- Гляциофлювиальные отложения. Галечники с прослоями гравия, песков, сугликов
- Ледниковые отложения. Галечники с валунами и щебнем, глыбами, гравием, суглики
- Аллювиальные отложения. Пески, галечники с гравийниками. Только на схеме соотношений
- Морские отложения. Пески, галечники с прослоями гравийников
- Гляциофлювиальные отложения. Галечники, суглики, глины
- Вторые ступени. Гляциофлювиальные отложения. Валунки, галька, древесина, щебень, глыбы, гравий, пески
- Первая ступень. Морские отложения. Суглики, пески с галькой и гравием
- Морские отложения. Сейсмолита ССП-III. Алевриты, глинистые алевриты с примесью песков. Только на схеме соотношений
- Вернемайкайская подшта. Морские отложения. Галечники, пески с гравием и галькой
- Тундровая свита. Морские отложения. Алевриты, глины, пески. Только на острове Врангеля
- Аллювиально-морские отложения. Сейсмолита ССП-IV. Галечники со щебнем, пески, суглики. *Россыльные месторождения золота, олова*. Только на схеме соотношений
- Дополнительные образования

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ

- Ледниковые
- Скопления эрратических валунов
- Кари и ширки
- Флювиальные
- Эрозивные уступы
- Погребенные речные долины
- Морские
- Дельта береговые линии
- Плоские ложбины
- Абразивные уступы
- Кратовые
- Гидроаккумуляты
- Термокарстовые впадины

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Места определения абсолютного возраста в числе лет – метод определения AMS C-14 – радиоуглеродный, OSB – оптический стимулированный люминесценции, OSLR – аномалистический, ESR – электроно-парамагнитный резонанс), в замечательном – возраст, лет
- Места определения палеоматеринских характеристик
- Места находок ископаемых остатков:
 - растений
 - птицы и спор
 - простейших
 - раковин морских моллюсков
 - костей позвоночных
- Опорные обнажения
- Скважины
- Изопахиты границ четвертичных отложений, м
- Предполагаемая граница максимальной нижней-среднетойстойковой трансгрессии
- Предполагаемые границы оползней и их возраст
- Несопоставимые разрывные нарушения предполагаемые

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подрупа, вид полезного ископаемого	Месторождения
Россыли	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
Олово и вольфрам	Sn, W
Золото	Au
Облагодительные породы	НЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
Песчано-гравийный материал	П

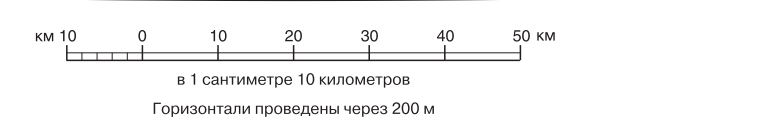
ОБЪЕМЫ РАССЫЛИИ ПО ДАННЫМ ШИРОКОГО ОПРОБОВАНИЯ

- П – Пески
- Sn – Олово
- W – Вольфрам
- Au – Золото
- К – Касситерит

Схема расположения листов Чукотской серии



Карта составлена в ФГУП "Восточный научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового Океана им. И.С. Грамберга" автор В.А. Гусев
Главный редактор В.А. ВИНОГРАДОВ
Редактор А.В. ВОЛШИНСКИЙ
Сведения о полезных ископаемых даны на 01.01.2007 г.
Карта рекомендована к изданию ИРС Роснедра 13 ноября 2008 г.
Эксперты ИРС: А.И. Труханов, В.И. Шпегерев
Составитель цифровой модели М.А. Медведева



Карта оформлена и отпечатана на картографической фабрике ВСЕГЕИ
Редакторы: подготовительное и издание: картограф Э.Е. Бланка, геолог Д.А. Аронсон
Технический редактор С.А. Рыдченко
Знаки 8114001, тираж 150 экз. Подписана к печати 30.04.2014
© Роснедра, 2014
© ФГУП "Восточная геология им. И.С. Грамберга", 2008
© В.А. Гусев, 2008
© Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2014

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

