

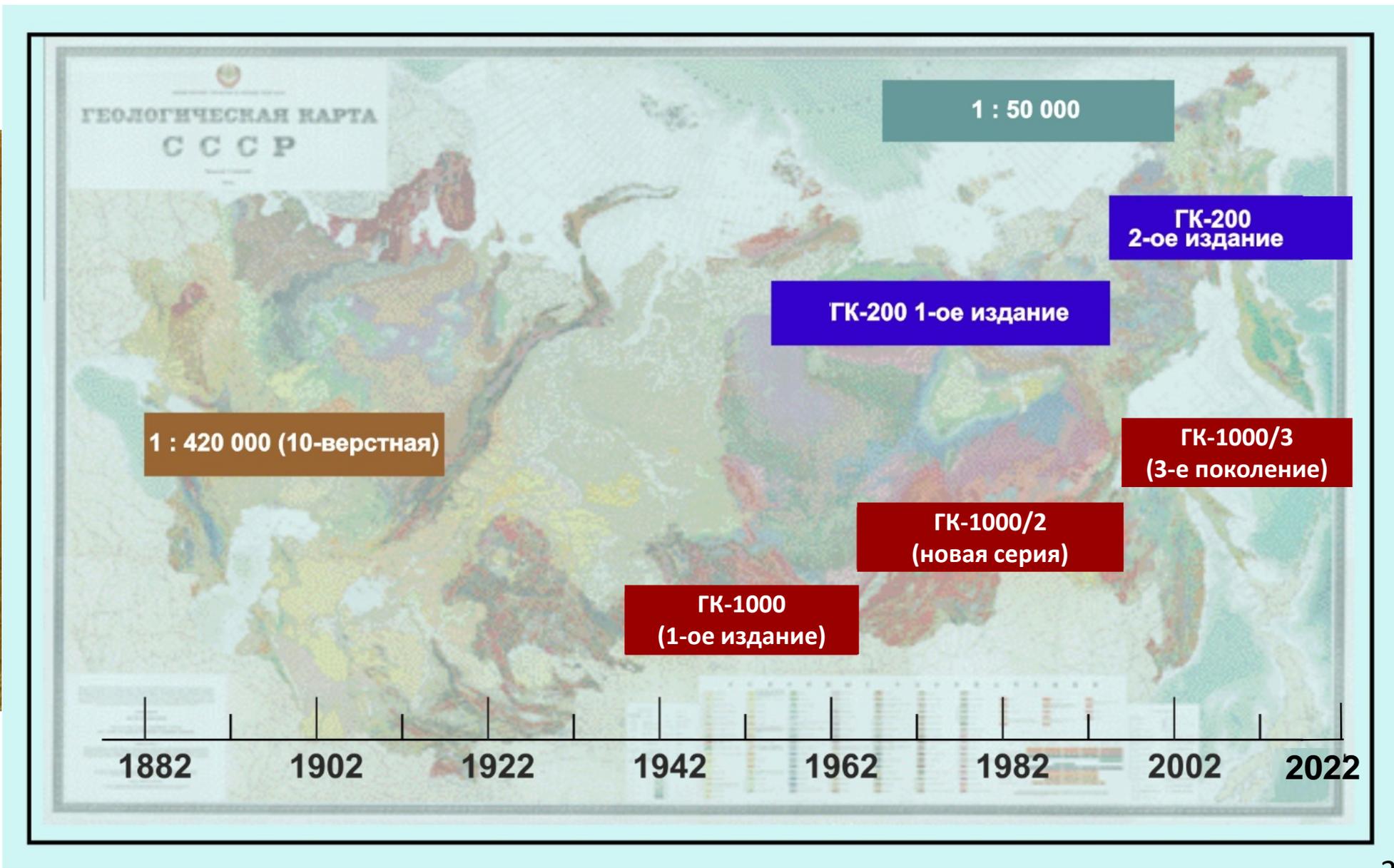
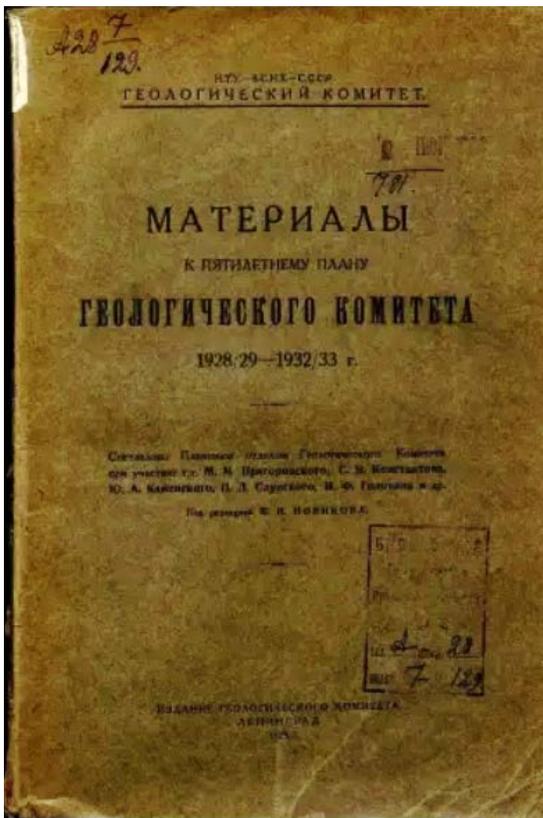


Три поколения государственного геологического картографирования масштаба 1:1 000 000 – ядро системного изучения геологии территории и континентального шельфа России. Мониторинг Госгеолкарты-1000/3 – концепция картографирования «четвертого поколения»

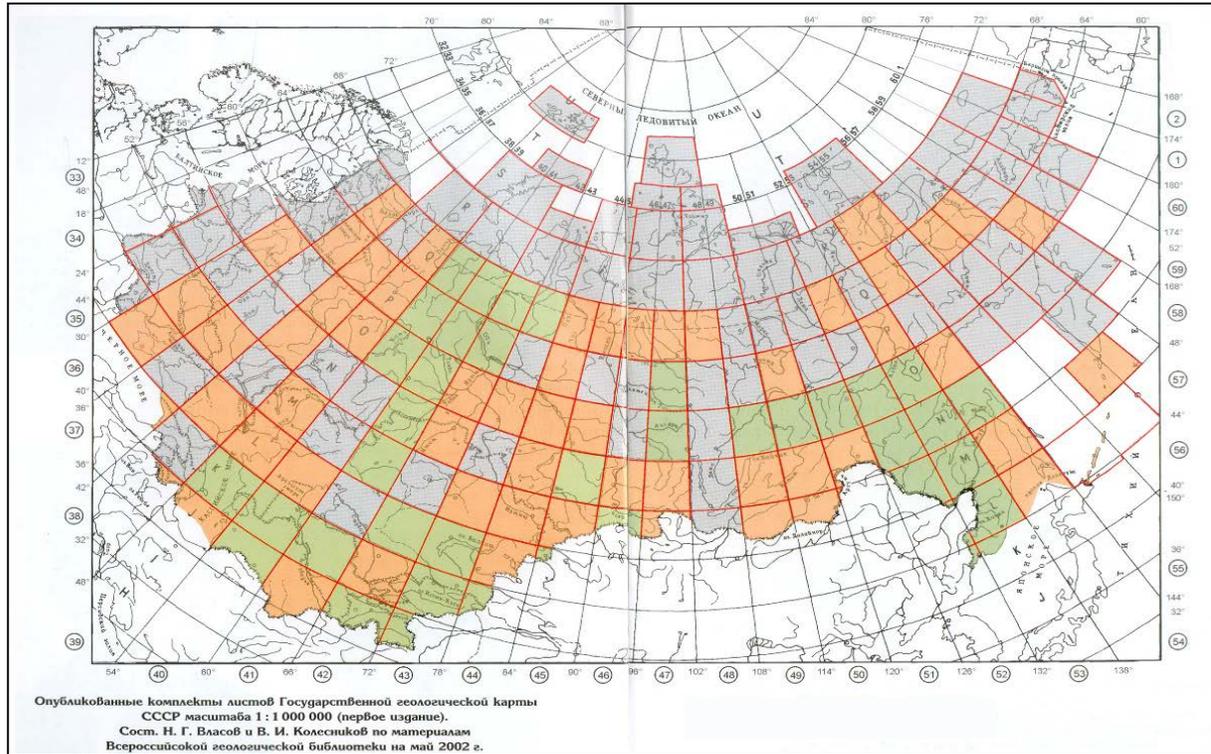


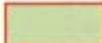
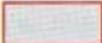
**Зубова Т.Н., Петров О.В., Шишкин М.А., Снежко В.В.,
Вербицкий И.В., Шпикерман В.И. (ФГБУ «ВСЕГЕИ»),
Коронкевич К.А., Тарасов А.В. (Роснедра)**

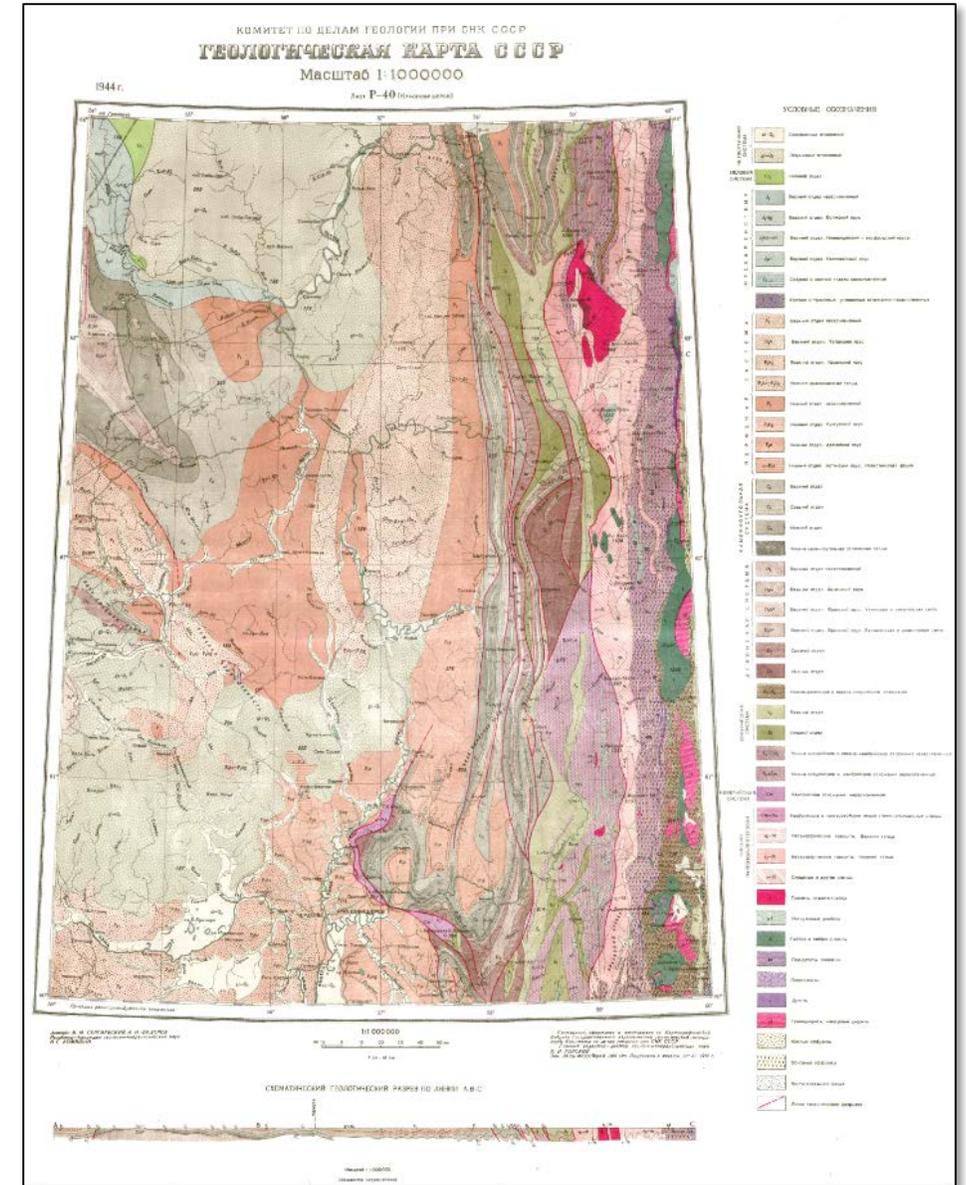
Временная шкала геологического картографирования территории России в 1882-2021 гг.



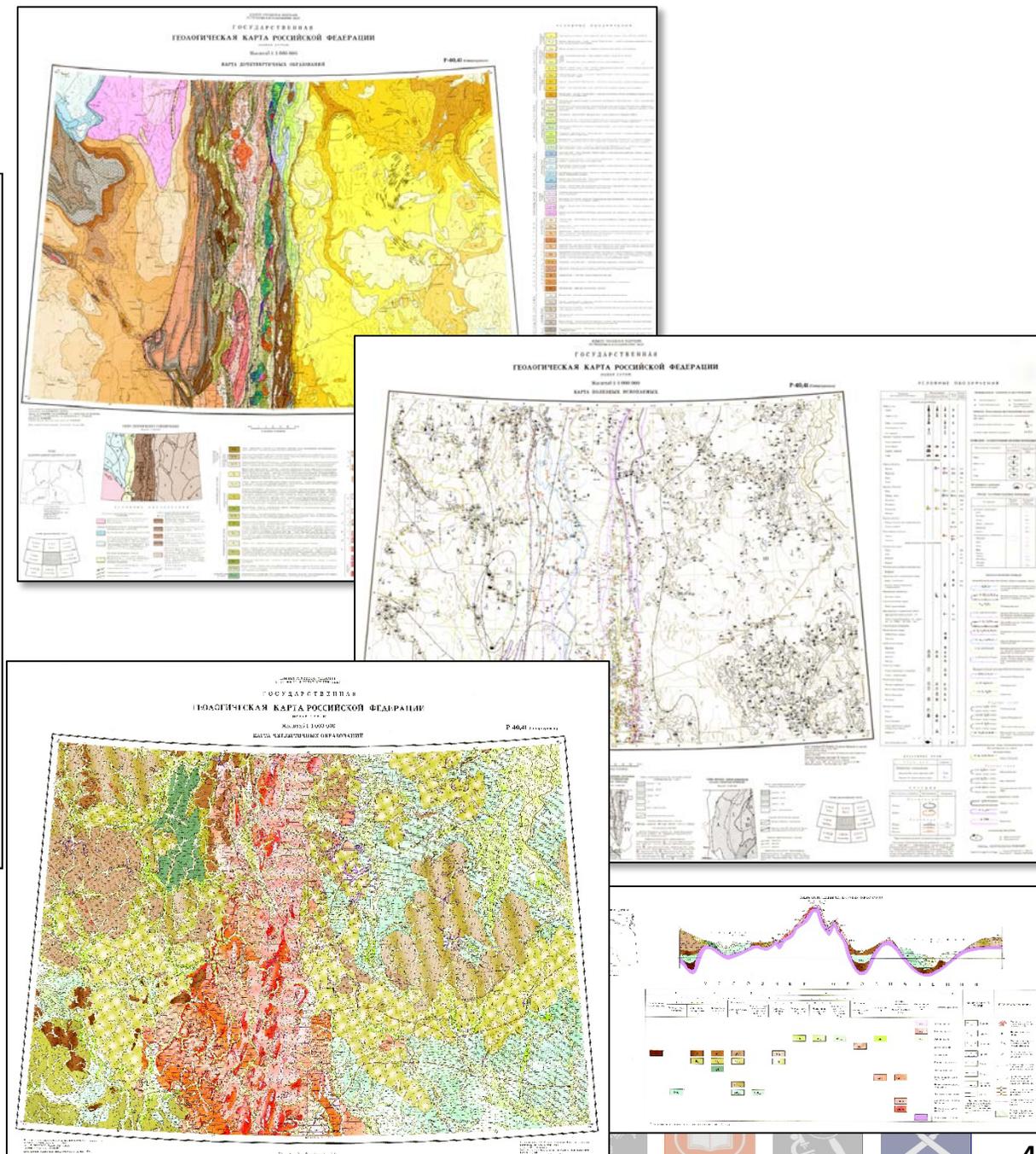
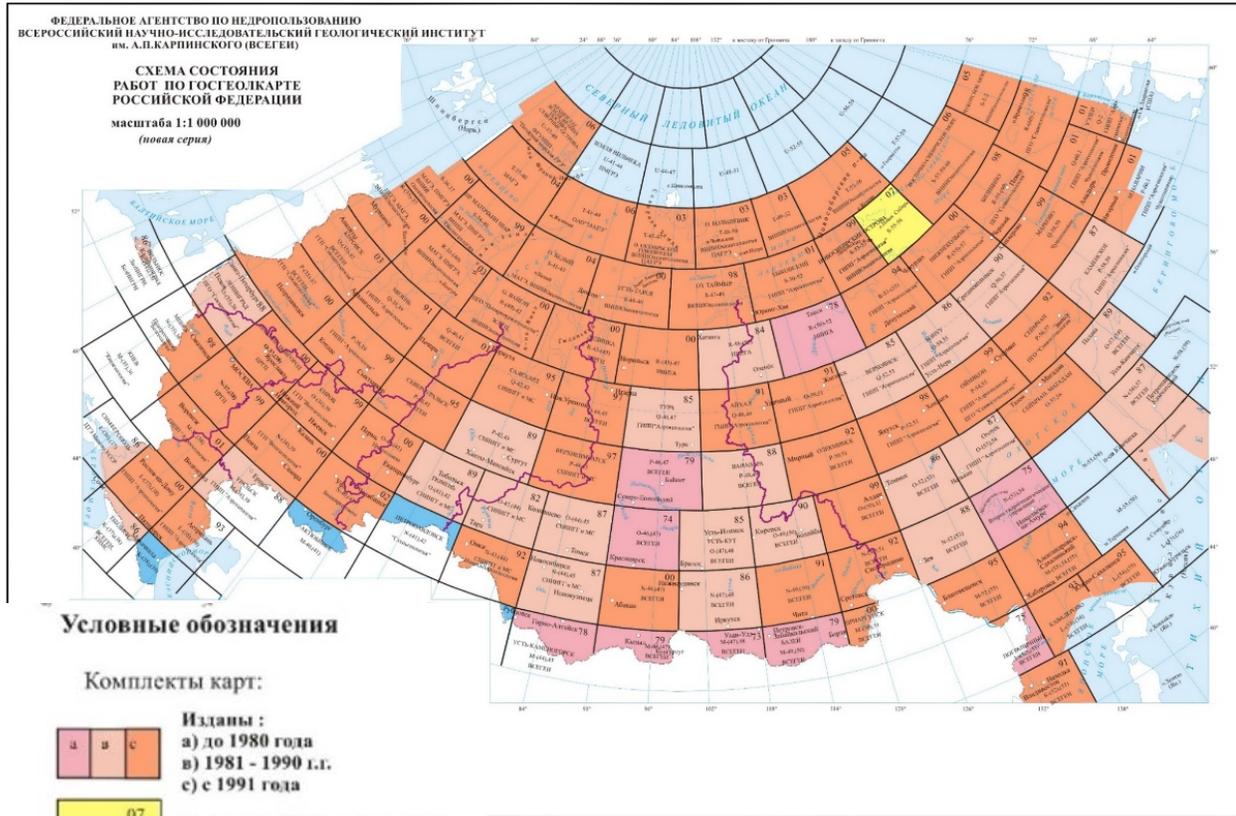
Государственная геологическая карта масштаба 1:1 000 000 (первое издание) 1938-1966 г.г.



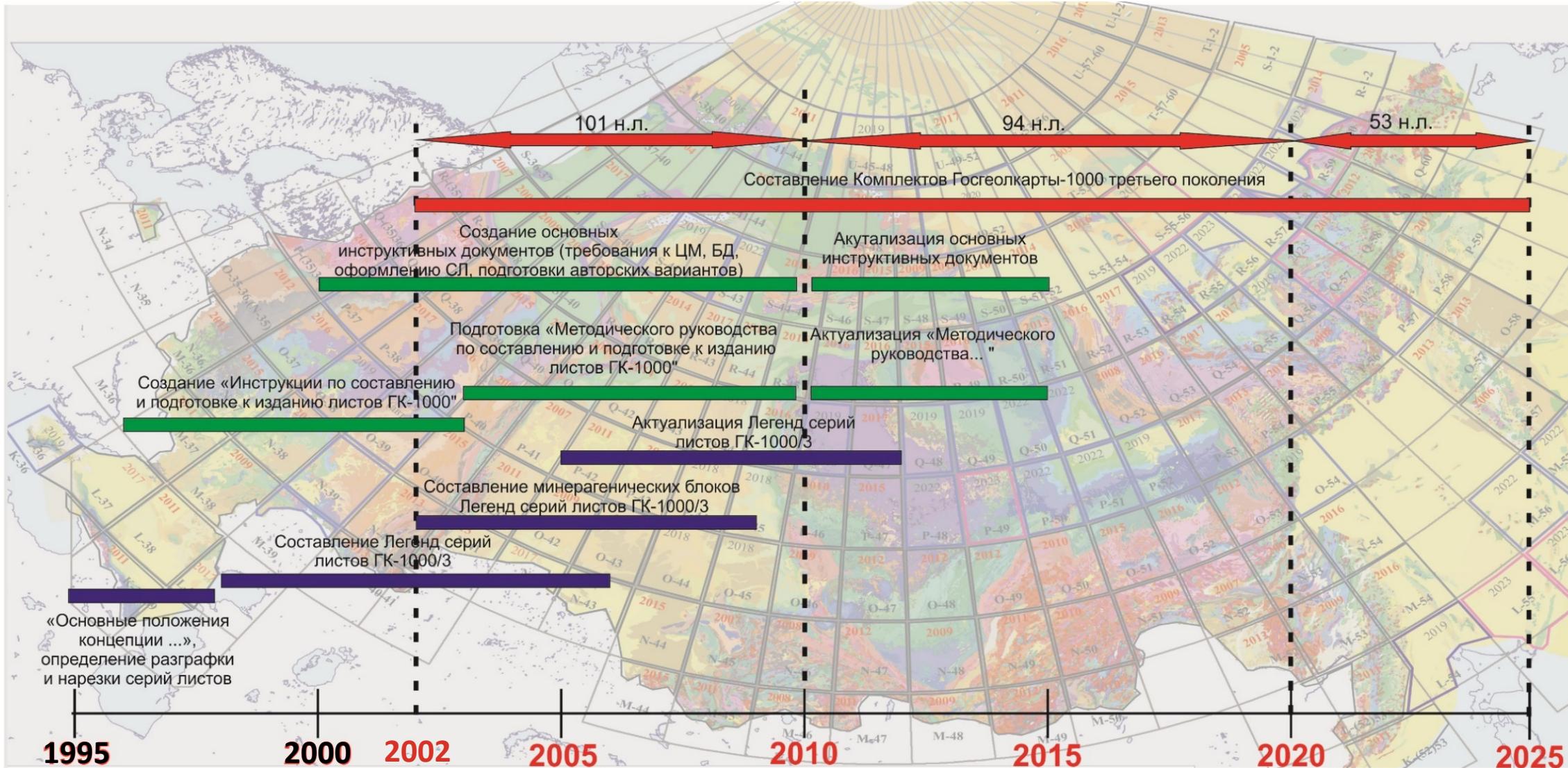
-  Созданные и редактировавшиеся во ВСЕГЕИ
-  Созданные в других организациях, но редактировавшиеся во ВСЕГЕИ
-  Созданные и редактировавшиеся в других организациях



Государственная геологическая карта масштаба 1:1 000 000 (новая серия), 1964-2002 г.г.



Государственная геологическая карта масштаба 1:1 000 000 (третье поколение) Российской Федерации, 2002 – 2025 гг



Подготовительный этап

Первый этап

Второй этап

Третий этап

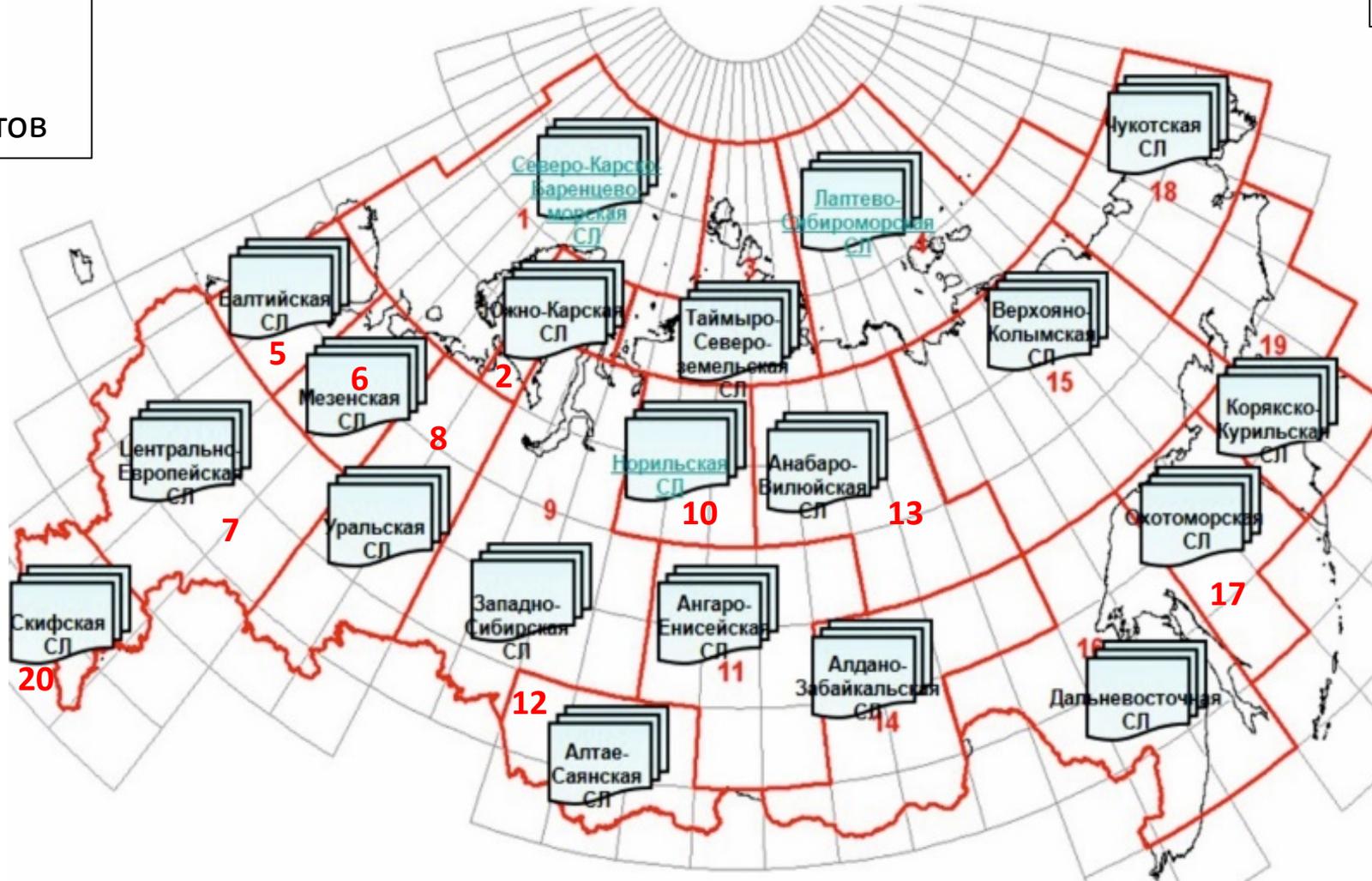


Схема районирования территории РФ и ее континентального шельфа на серии листов

Госгеолкарты-1000 третьего поколения

Всего: 248 ном. листов:
Суша – 137 листов
Шельф и зона
перехода - 111 листов

20 серий листов



Основные черты Госгеолкарты-1000 третьего поколения территории Российской Федерации и ее континентального шельфа:

- Переход на цифровой формат данных
- Расширенная комплектность карт
- Опережающая подготовка геофизических, геохимических и дистанционных основ
- Картирование дна акваторий
- Использование результатов фундаментальных и прикладных работ в области стратиграфии, петрологии, минерагии, тектоники, изотопной геохронологии, а также данных по глубинному строению территории.
- Переход от картирования подразделений общей стратиграфической шкалы к местным подразделениям - структурно-вещественным комплексам



Картирование местных подразделений - структурно-вещественных комплексов на примере листа Q-55 - Сусуман

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

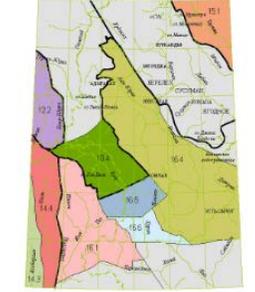
ЭРА	ПЕРИОД (палеолит, мезолит, неолит)	ВЕК (РАЗДЕЛ ЭВЕНО)	Горизонт	ВЕРХОЯНО - ЧУКОТСКАЯ СФЦО [1]				
				Восточно-Верхоянская СФЦ [1.1]	Кильдо-Индигирская СФЦ [1.2]	Тарьинская СФЦ [1.3]	Верхне-Кольмская СФЦ [1.3]	Дельта-СФЦ [1.4]
ЮРА	ПОДНЯТИЕ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ЮРА	СРЕДНЯЯ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ЮРА	РАЙОН И СРЕДНЯЯ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ТРИАС	ПОДНЯТИЕ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ТРИАС	РАЙОН И СРЕДНЯЯ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ПЕРМЬ	ТАСОВАЯ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ПЕРМЬ	БЕЛЫЙ СКАЛ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ПЕРМЬ	ПРЕДКАМНИЙ	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				
ПЕРМЬ	КАРБОН	Белосый	Белосый	Южно-Верхоянская СФЦ [12]				
				Охотская СФЦ [14]				
				Яно-Кольмская СФЦ [10]				
				Армано-Вилгинская СФЦ [13]				

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ МАСШТАБ 1:300 000 ТРИАС



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Яно-Кольмская СФЦ - 10 (900)
 - Яно-Адигенская СФЦ - 10.2 (800)
 - Куту-Беренская СФЦ
 - Южно-Верхоянская СФЦ - 12 (1200)
 - Кольмская СФЦ
 - Охотская СФЦ - 14 (1400)
 - Селенно-Омульская СФЦ - 15 (1100)
 - Тасовская СФЦ
 - Белачино-Вилгинская СФЦ - 16 (1500)
 - Искань СФЦ
 - Яно-Кельмская СФЦ
 - Тетчинская СФЦ
 - Ано-Юрская СФЦ

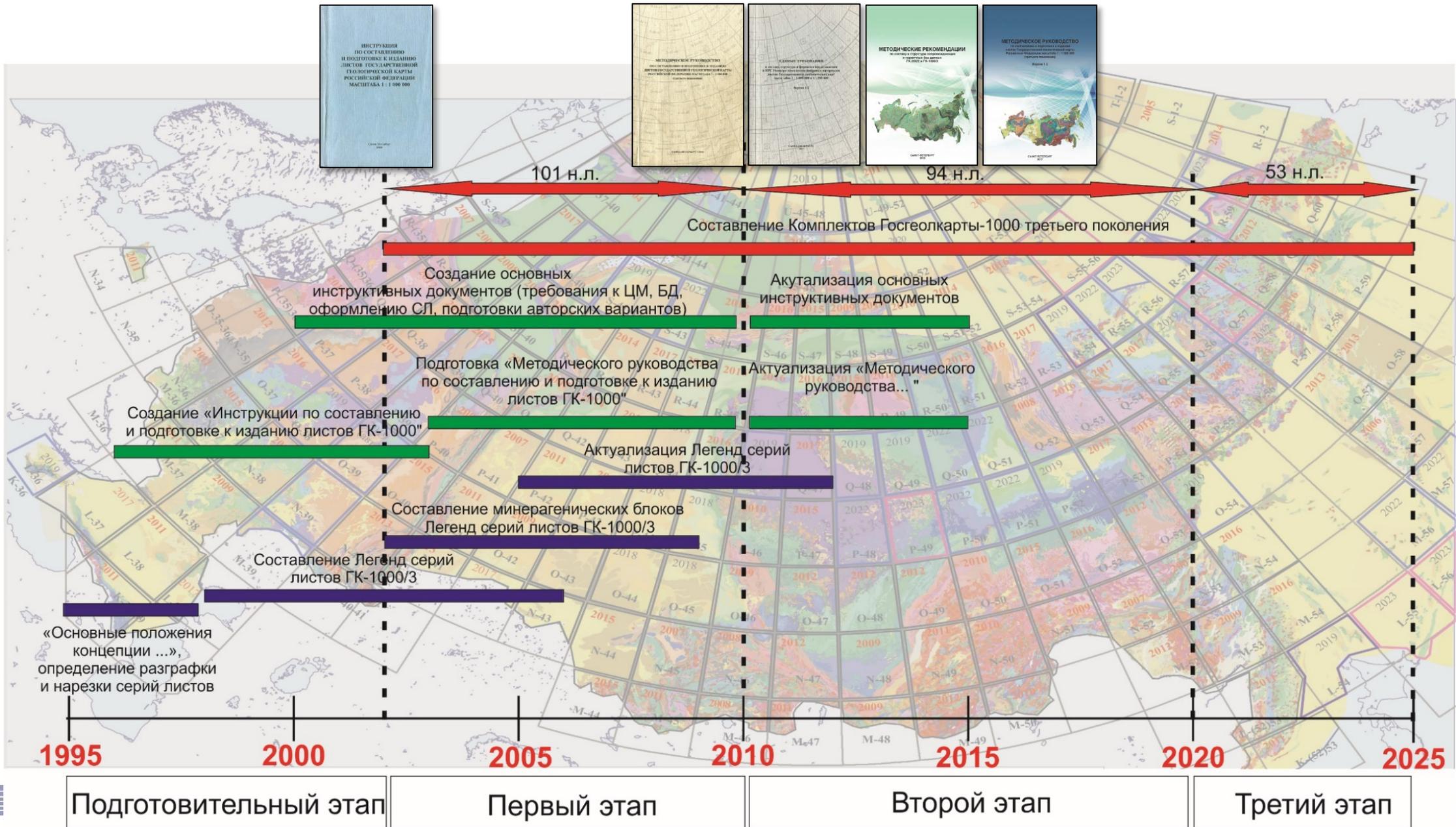
СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ МАСШТАБ 1:300 000 РАЙОННЫЙ КАРБОН - ПЕРМЬ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Яно-Кольмская СФЦ - 10 (900)
 - Искань СФЦ
 - Южно-Верхоянская СФЦ - 12 (1200)
 - Куту-Беренская СФЦ
 - Охотская СФЦ - 14 (1400)
 - Искань СФЦ
 - Нотская СФЦ
 - Селенно-Омульская СФЦ - 15 (1100)
 - Тасовская СФЦ
 - Белачино-Вилгинская СФЦ - 16 (1500)
 - Искань СФЦ
 - Ано-Юрская СФЦ
 - Тетчинская СФЦ



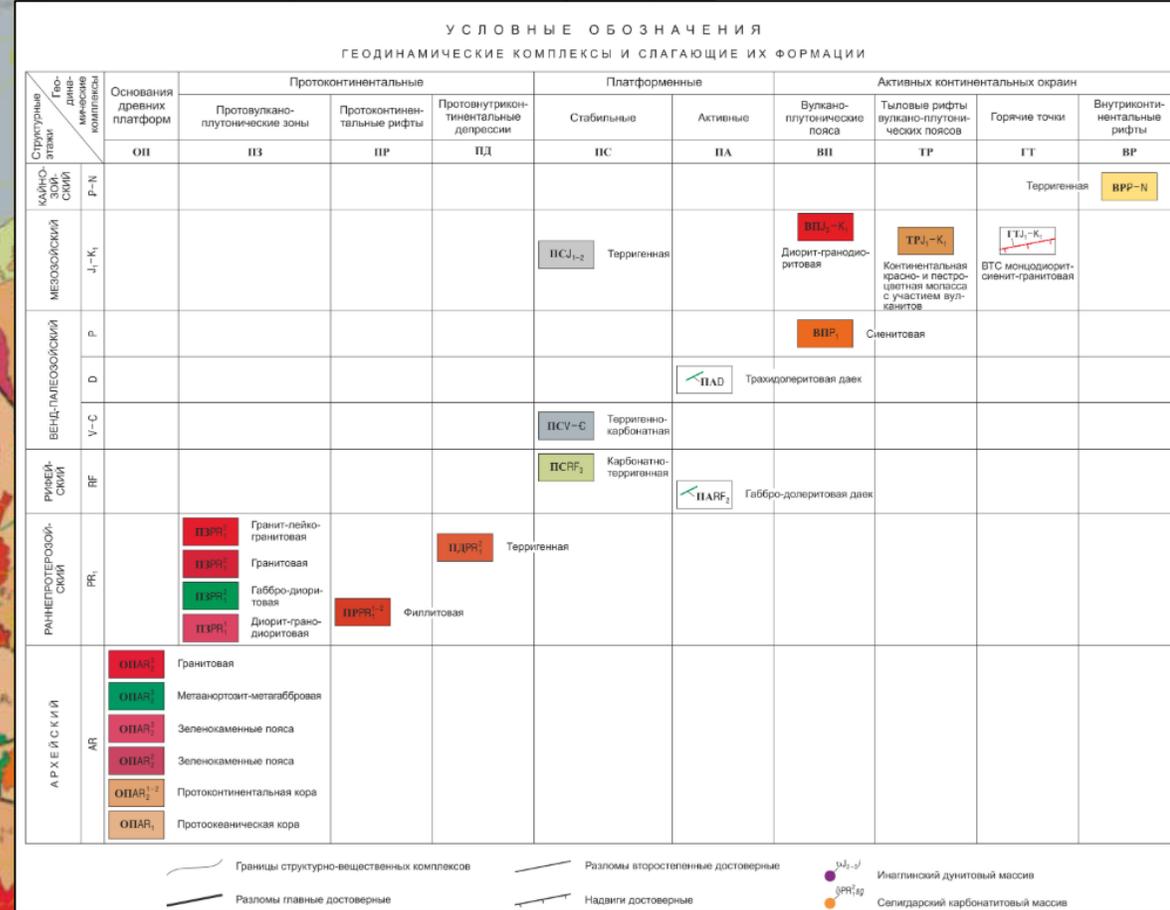
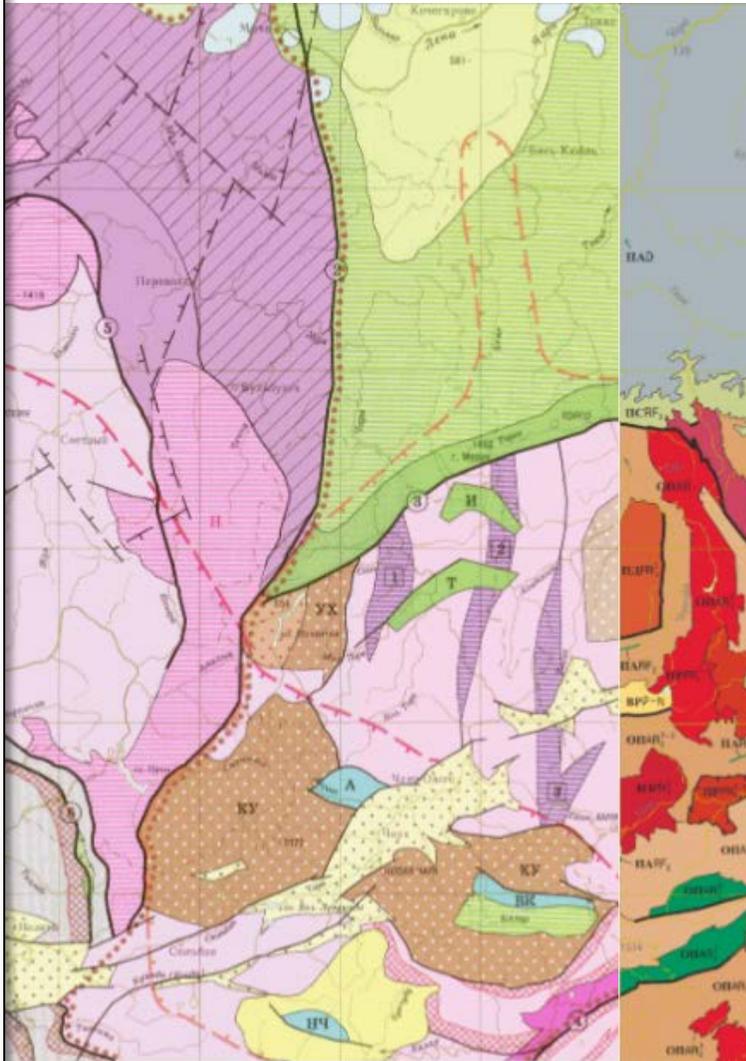
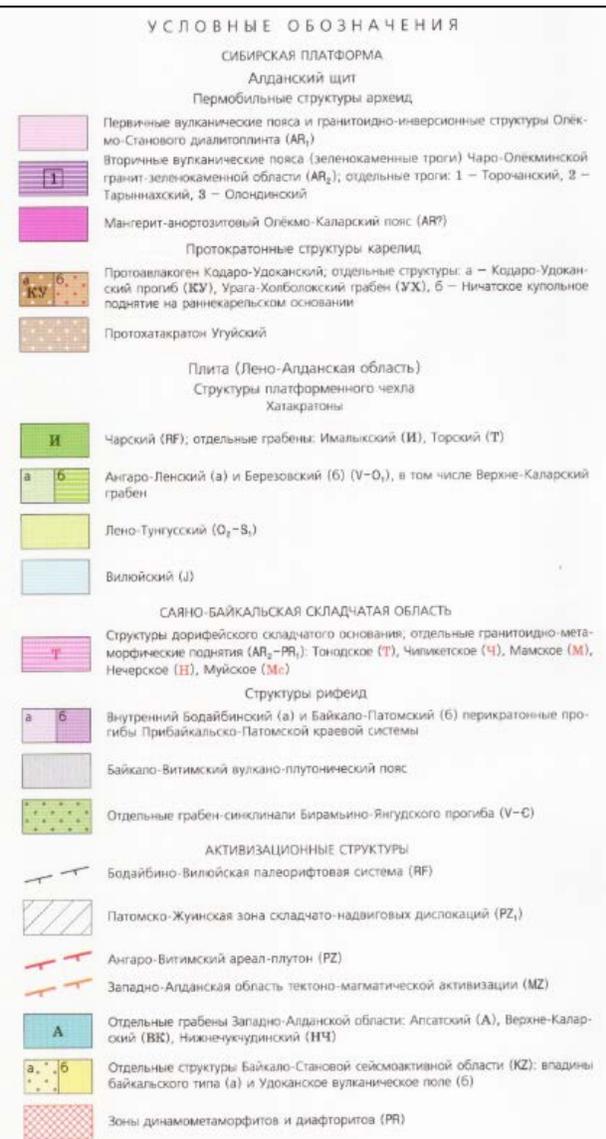
Временная шкала создания комплектов государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 (третье поколение)



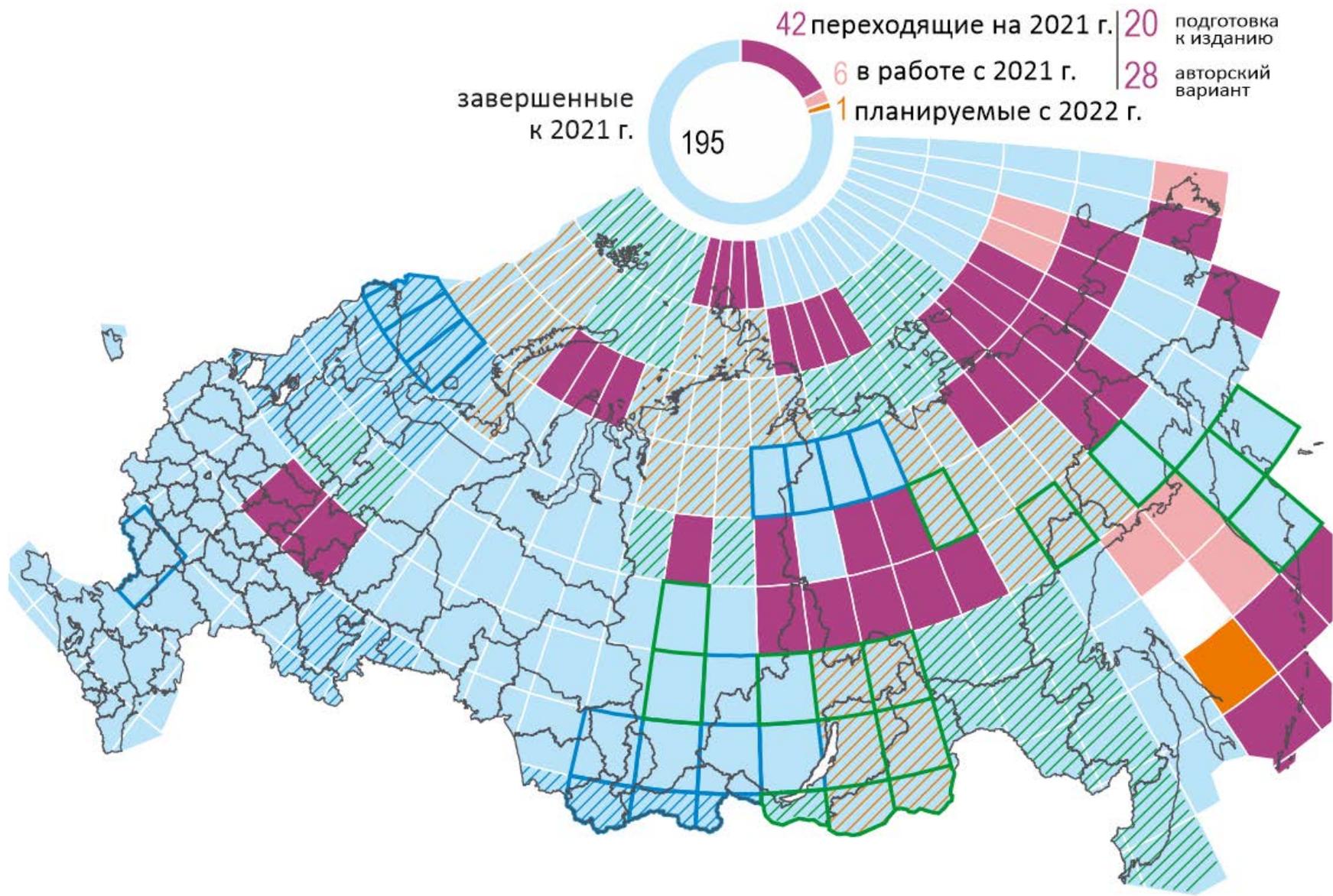
Различные подходы к изображению элементов тектонического районирования

Тектоническая схема
Лист О-50, 2006 г.

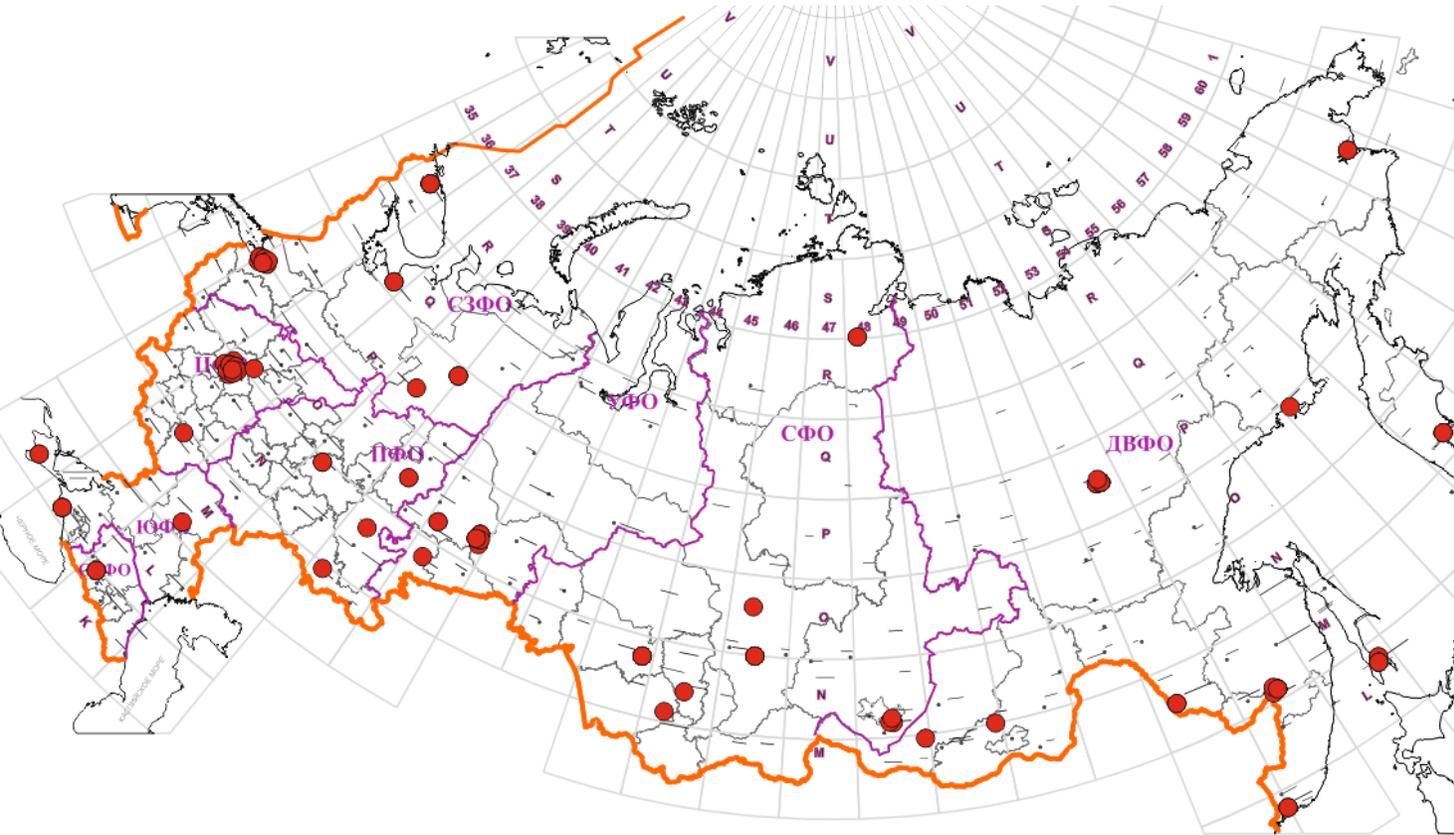
Тектоническая схема
Лист О-51, 2014 г.



Состояние изученности территории Российской Федерации, ее континентального шельфа и прилегающих акваторий Госгеолкартой-1000/3. Листы, введенные в мониторинг Госгеолкарты-1000

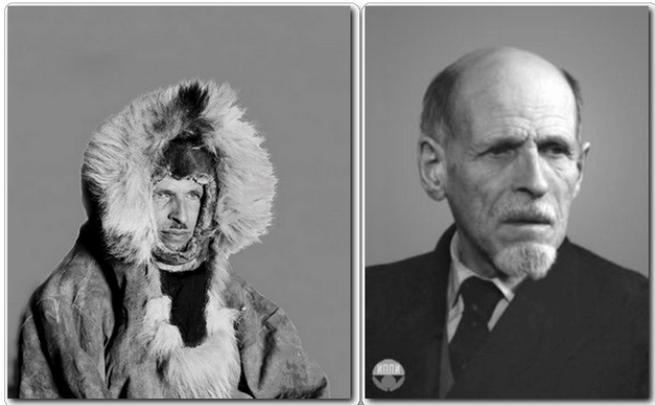


Организации-исполнители Госгеолкарты-1000/3

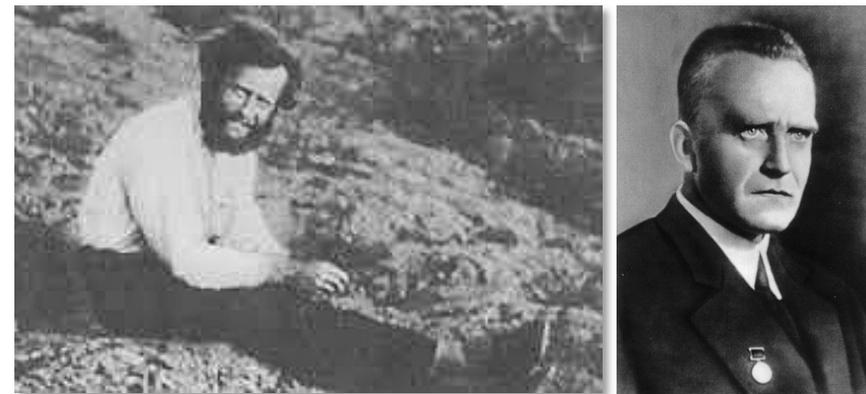


- ✓ ФГБУ «ВСЕГЕИ»
- ✓ ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
- ✓ ФГБУ «ИМГРЭ»
- ✓ ФГБУ «ЦНИГРИ»
- ✓ ФГУНПП «Аэрогеология»
- ✓ АО «Центральное ПГО»
- ✓ ЗАО «МИРЕКО»
- ✓ ФГУП «ЗапСибГеоНАЦ»
- ✓ ОАО «УГСЭ»
- ✓ ООО «ГЕОТЭКС»
- ✓ ФГУП «ЗапСибгеолсъемка»
- ✓ ОАО «Горно-Алтайская экспедиция»
- ✓ АО «Читагеолсъемка»
- ✓ АО «Дальгеофизика»
- ✓ Волгоградская ГРЭ
- ✓ ФГУП ВостСибНИИГиМС
- ✓ МУП «Полярная ГРЭ»
- ✓ АО «Иркутскгеология»
- ✓ ФГУП «Бурятгеоцентр»
- ✓ ГУП «Якутская ПСЭ»
- ✓ АО «Хабаровскгеология»
- ✓ ФГУП «Приморская ПСЭ»
- ✓ ФГУП «Сахалинская ПСЭ»
- ✓ АО «СНИИГиМС»
- ✓ ФГУП «Воронежгеология»
- ✓ АО «Аэрогеофизика»
- ✓ АО «Магадангеология»
- ✓ ГП ПКГЭ
- ✓ СПГИ (ТУ)
- ✓ ООО «УГРЭ»
- ✓ ОАО «Красноярскгеолсъемка»
- ✓ ФГУП «ЗапСибНИИГГ»
- ✓ ГУ ГПП РС (Я) «Якутскгеология»
- ✓ АО «Георегион»
- ✓ АО «Иркутскгеофизика»
- ✓ АО «Камчатгеология»
- ✓ АО «Башкиргеология»
- ✓ АО «Компания Вотемиро»
- ✓ АО «Амургеология»
- ✓ АО «Челябинскгеосъемка»
- ✓ ЗАО «Пермьгеологодобыча»
- ✓ АО МАГЭ
- ✓ ОАО «Енисейгеофизика»
- ✓ АО «Геоцентр-Москва»
- ✓ ФГУ НПП Аэрогеология
- ✓ АО «Сахалинская ГРЭ»
- ✓ ООО «КОМП»
- ✓ ГУП «Сахагеоинформ»
- ✓ ООО «Архангельские алмазы»
- ✓ АО «Кавказгеолсъемка»
- ✓ АО «Южморгеология»
- ✓ АО «Приморгеология»
- ✓ ГУП РК «КРЫМГЕОЛОГИЯ»,
- ✓ ГАУ РК «ЦЛАТИ»
- ✓ АО «Дальневосточное ПГО»
- ✓ ЗАО «Поляргео»
- ✓ НАО «СибНАЦ»
- ✓ МГУ им. М.В. Ломоносов
- ✓ АО «Дальморнефтегеофизика»

ПЕРВОПРОХОДЦЫ КОЛЫМЫ



Сергей Владимирович Обручев



Юрий Александрович Билибин



В.А. Цареградский



С.Д. Раковский



Э.П. Бердин



Д.В. Вознесенский



Ф.К. Рабинович



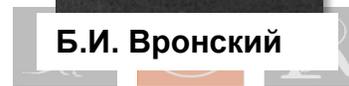
Д.А. Каузов



С.В. Новиков

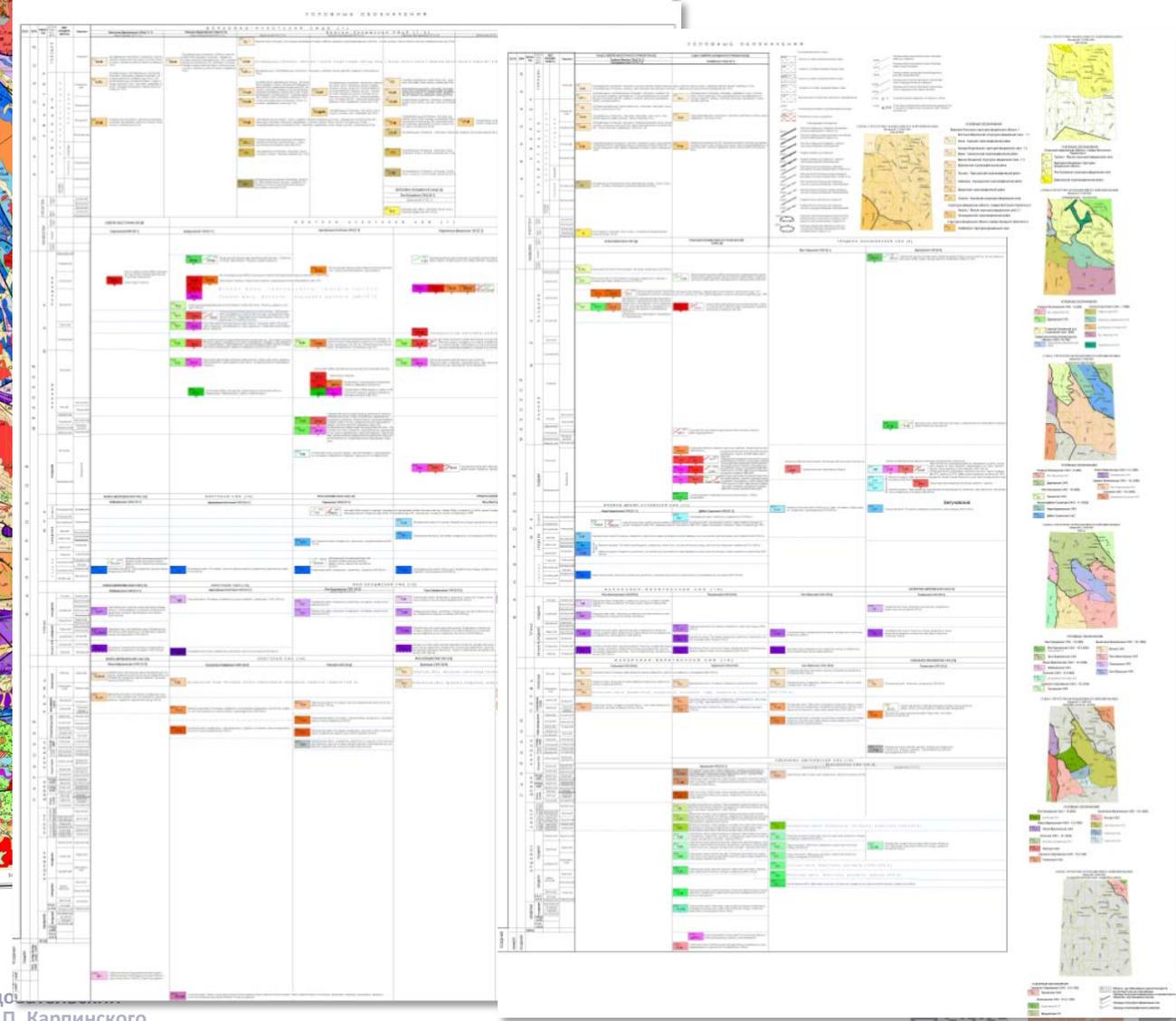
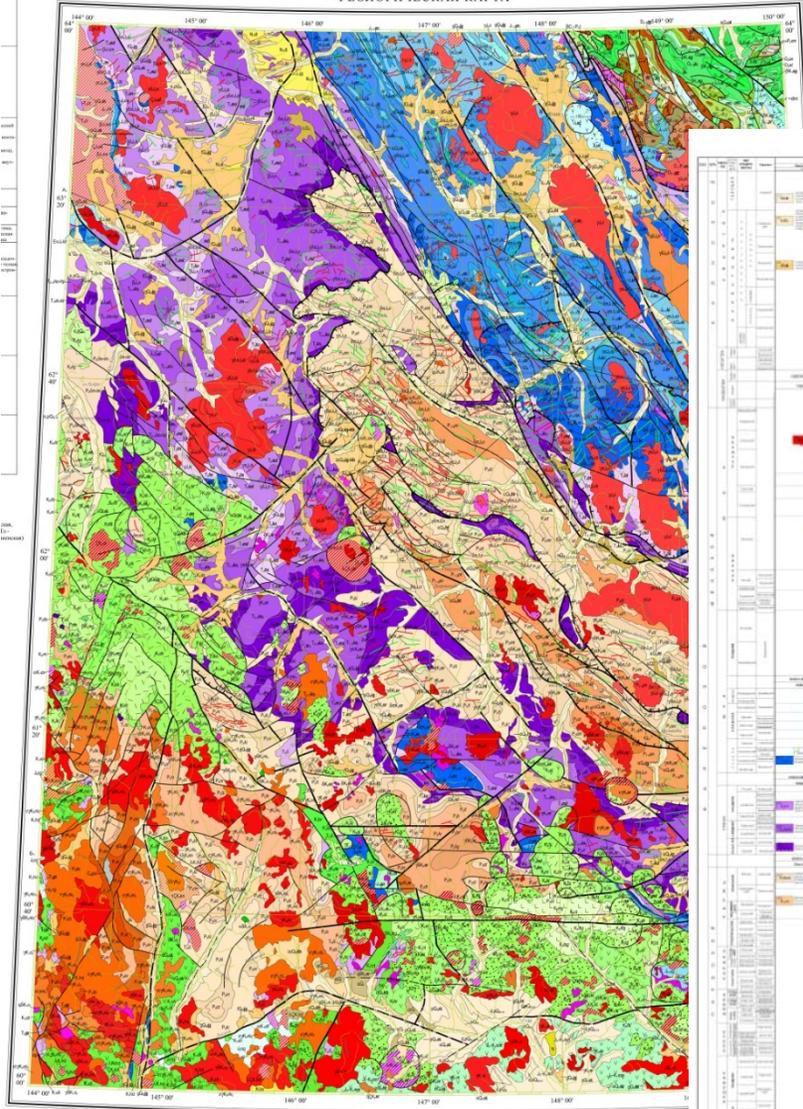


Б.И. Вронский



Государственная геологическая карта России 1:1000000

Лист Р-55 (Сусуман) (третье поколение) ФГБУ ВСЕГЕИ (Санкт-Петербург), АО «Дальгеофизика (Хабаровск), 2016 г.



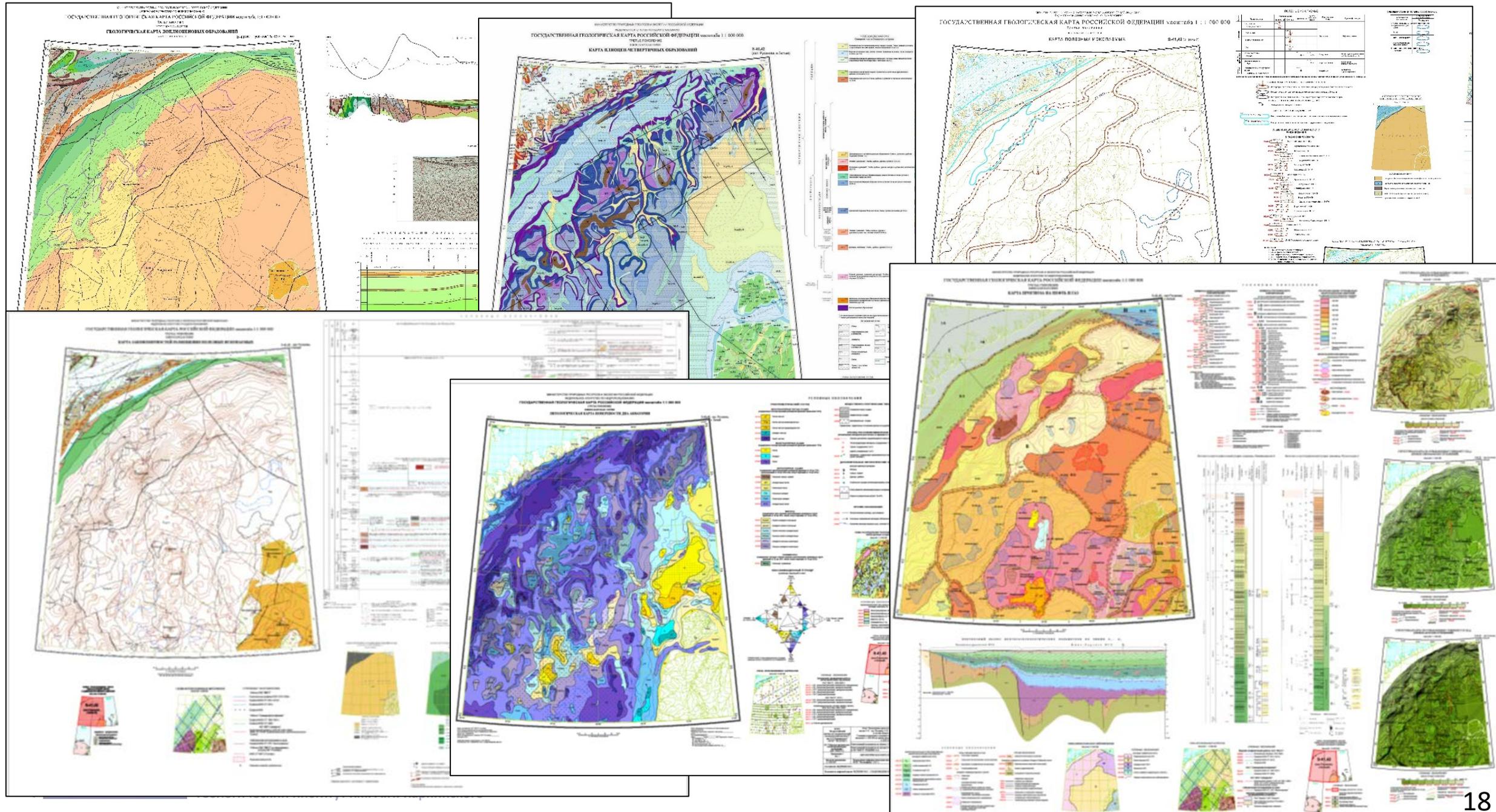
Автор
И.В. Полуботко



Автор, редактор
В.И. Шпикерман

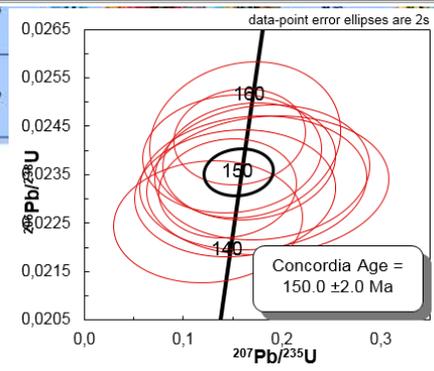
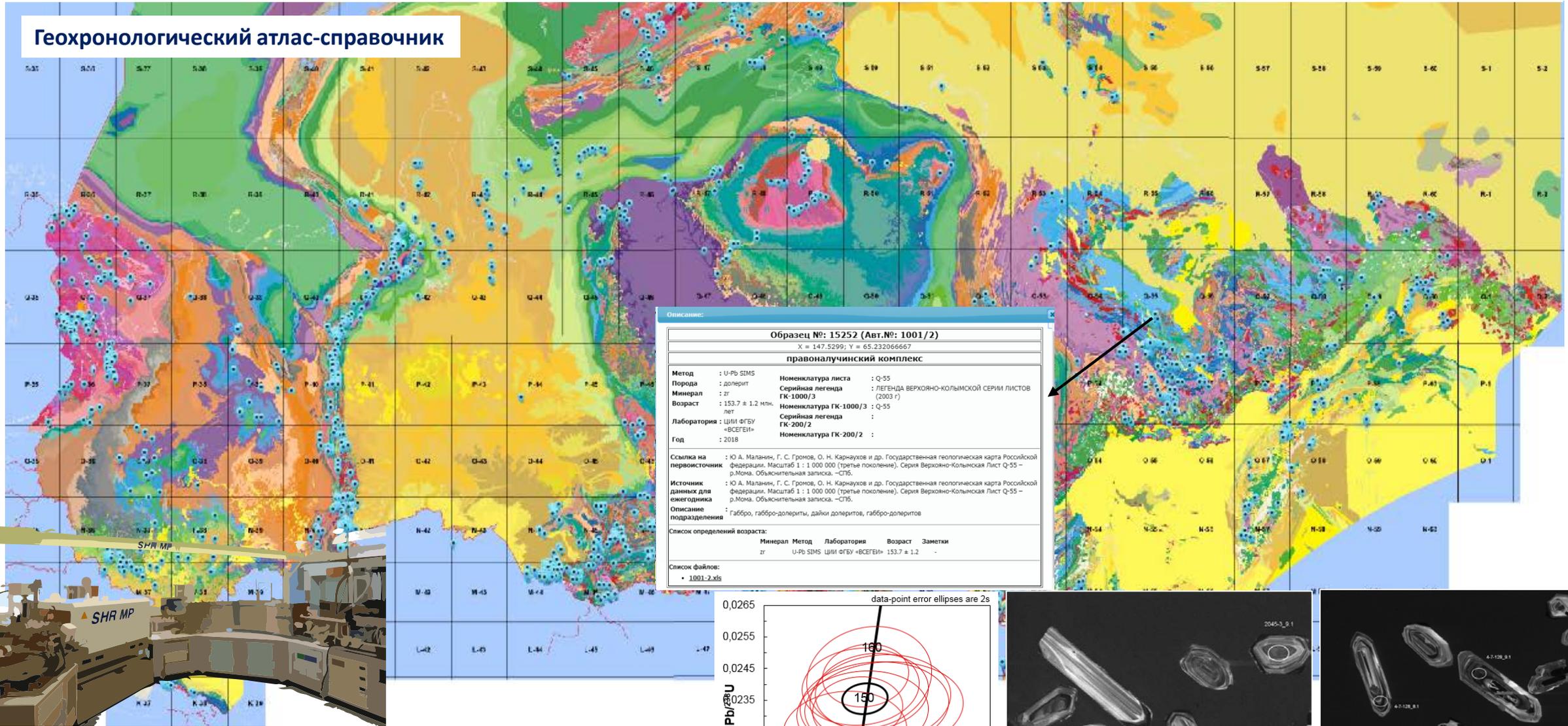
Карта составлена в ФГБУ «ВСЕГЕИ»
по заказу Федерального агентства по недропользованию.
Литера: В.И. Шпикерман, А.В. Воронин
Составил: В.И. Шпикерман, В.И. Полуботко, С.И. Шпикерман
Карта утверждена в соответствии с постановлением
Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.08.2016 г.
№ 1000/н-п.
См. также: В.И. Шпикерман, В.И. Полуботко, С.И. Шпикерман
Составитель: И.В. Полуботко

Государственная геологическая карта России 1:1000000 листов S-41,42 (третье поколение)



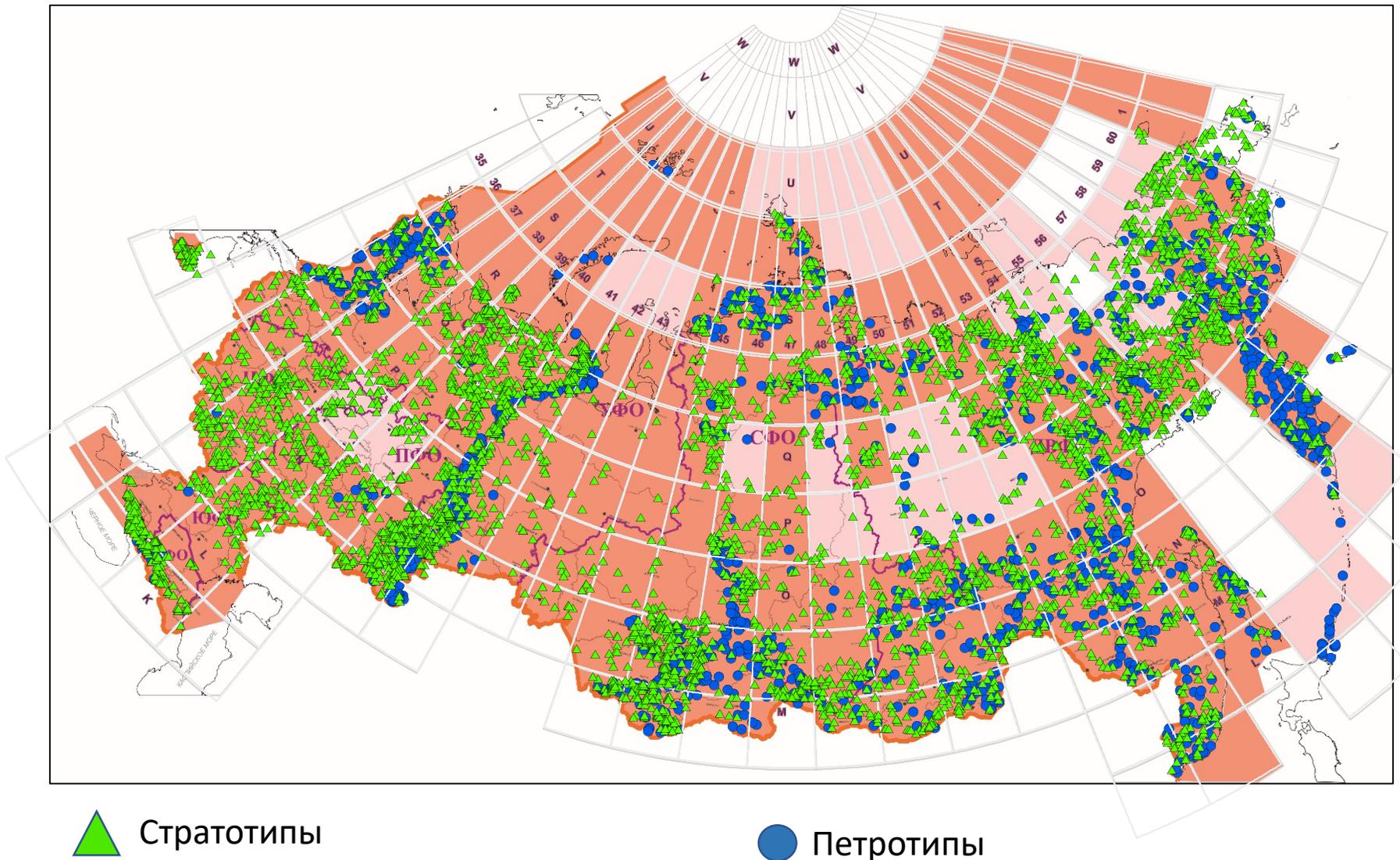
Новые изотопно-геохимические данные

Геохронологический атлас-справочник



В рамках Госгеолкарты-1000/3 выполнено:
 ✓ более 2000 U-Pb определений,
 ✓ более 200 анализов OSL.

Изучение стратотипов и петротипов – как основа создания централизованного ресурса



▲ Стратотипы

● Петротипы



База данных Государственных геологических карт

Список слоёв: Найти

Оставить отзыв

Управление слоями:

- N-
- 36,М- Геологичес... (36)

Координаты курсора: 21.76008, 64.66472

База доступна по адресу:

<http://webmapget.vsegei.ru/index.html>



Цифровые каталоги Государственных геологических карт

← → ↻ Не защищено | vsegei.com/ru/

+7 (812) 321 5706 vsegei@vsegei.ru Предыдущая версия

vsegei.com/ru/info/pub_ggk1000-3/index.php

+7 (812) 321 5706 vsegei@vsegei.ru Предыдущая версия сайта

ВСЕГЕИ ИНСТИТУТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНФО-РЕСУРСЫ ПУБЛИКАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ УСЛУГИ

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского
Главная > Информационные ресурсы > Цифровой каталог Госгеокарт 1000/3, изданных КФ ВСЕГЕИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Государственная геологическая карта России

База данных Государственных геологических карт

Цифровые каталоги ГТК

- Масштаб 1:1 000 000 (новая серия)
- Масштаб 1:1 000 000 (третье поколение), изданные КФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), изданные КФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), изданные МФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), авторские комплекты, апробированные НРС Роснедра
- ИПС "Резервный фонд геологических карт Роснедра"
- Реализация картографической продукции ВГБ
- ГИС-пакеты оперативной геологической информации (ГИС-Атлас "Недра России")

Цифровой каталог Государственных геологических карт РФ м-ба 1:1000000 (третье поколение)

По любым вопросам о работе ресурса и технической поддержке обращайтесь по адресу geoesource@vsegei.ru.

Северо-Карско-Баренцевоморская серия

- R-(35), 36 – Мурманск
- R-37, 38 – м. Святой Нос – м. Канин Нос
- S-(36), 37 – Баренцево море (зап., центр. части)
- S-38 – Баренцево море (восточная часть)
- T-41–44 – м. Желания
- T-45–48 – м. Челюскин
- U-41,42,43,44 – Земля Франца-Иосифа (восточные острова)
- R-39 – о. Колгуев, R-40 – прол. Карлук

Южно-Карская серия

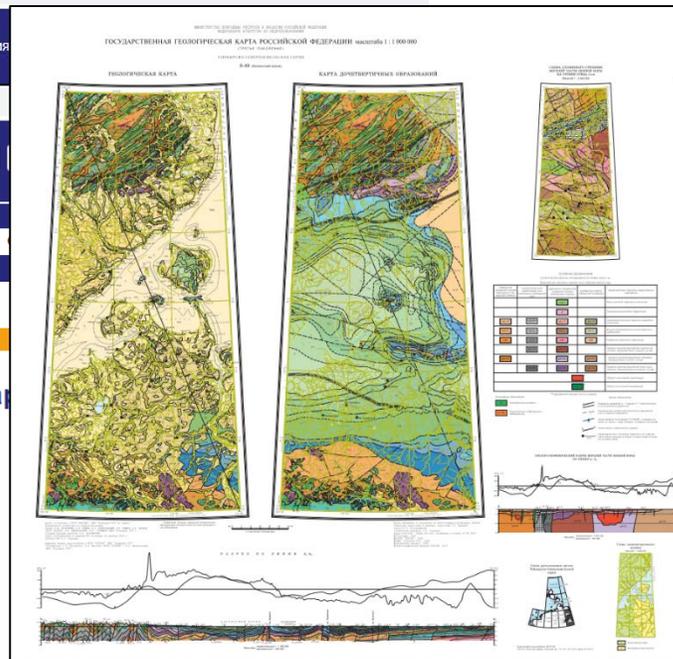
- R-41 – Амдерма

Таймырско-Североземельская серия

- S-46 – р. Тарейя
- S-47 – оз. Таймыр, западная часть
- S-48 – оз. Таймыр, восточная часть
- S-49 – Хатангский залив
- T-45–48 – м. Челюскин

Балтийская серия

- R-(35),36 – Петрозаводск
- Q-(35),36 – Апатиты



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Государственная геологическая карта России

База данных Государственных геологических карт

Цифровые каталоги ГТК

- Масштаб 1:1 000 000 (новая серия)
- Масштаб 1:1 000 000 (третье поколение), изданные КФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), изданные КФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), изданные МФ ВСЕГЕИ
- Масштаб 1:200 000 (второе поколение), авторские комплекты, апробированные НРС Роснедра
- ИПС "Резервный фонд геологических карт Роснедра"
- Реализация картографической продукции ВГБ
- ГИС-пакеты оперативной геологической информации (ГИС-Атлас "Недра России")

Title
S-49 – Хатангский залив Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2015
Геологическая карта лист 1 (pdf) В.Ф. Прокурнин, А.В. Гавриш, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, В.Р. Трофимов, В.В. Межубовский
Геологическая карта лист 2 (pdf) В.Ф. Прокурнин, А.В. Гавриш, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, В.Р. Трофимов, В.В. Межубовский
Карта полезных ископаемых (pdf) А.В. Гавриш, В.Ф. Прокурнин, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, В.Р. Трофимов, В.В. Межубовский
Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых минералогическая карта на Аи и ЭПГ лист 1 (pdf) А.В. Гавриш, В.Ф. Прокурнин, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, В.Р. Трофимов, В.В. Межубовский
Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых минералогическая карта на Аи и ЭПГ лист 2 (pdf) А.В. Гавриш, В.Ф. Прокурнин, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, В.Р. Трофимов, В.В. Межубовский
Карта прогноза на нефть и газ (pdf) В.В. Нелюбин, В.Ф. Прокурнин, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, И.Н. Мозолова, А.П. Шланяк, Н.Р. Горбачевич, Б.С. Петрушков
Литологическая карта поверхности дна акватории (pdf) А.П. Матюков, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, А.А. Базалева, И.Н. Мозолова, А.П. Шланяк, Н.Р. Горбачевич, Б.С. Петрушков
Объяснительная записка (pdf) В.Ф. Прокурнин, А.В. Гавриш, В.В. Камяра, В.Д. Тарноградский, М.З. Карпин, Нелюбин, В.В. Кошевой, В.В. Камяра, А.А. Базалева, И.Н. Мозолова, А.П. Шланяк, Н.Р. Горбачевич, Б.С. Петрушков
Единая цифровая модель комплекта (zip)

Сохранить как

DATA (D:) ЦМ ГК1000

Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип
Загрузки		
Рабочий стол		
Библиотеки		
Видео		
Документы		
Изображения		
Музыка		
Компьютер		
SYSTEM (C:)		
DATA (D:)		
Новый том (F:)		
My Passport (G:)		

Имя файла: S-49_CM

Тип файла: Compressed (zipped) Folder

Сохранить Отмена

Интеграция комплектов ГК-1000/3 в материалы сводного и обзорного картографирования

Карта фундамента ЗСП

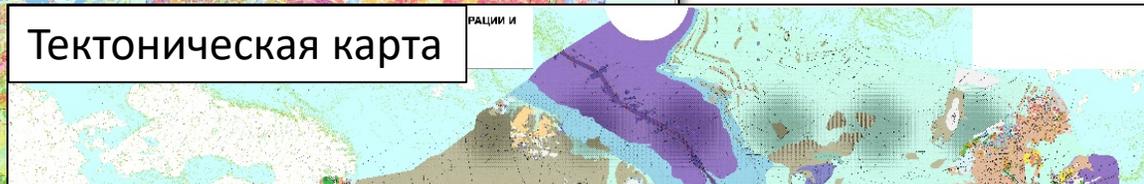
Геологическая карта



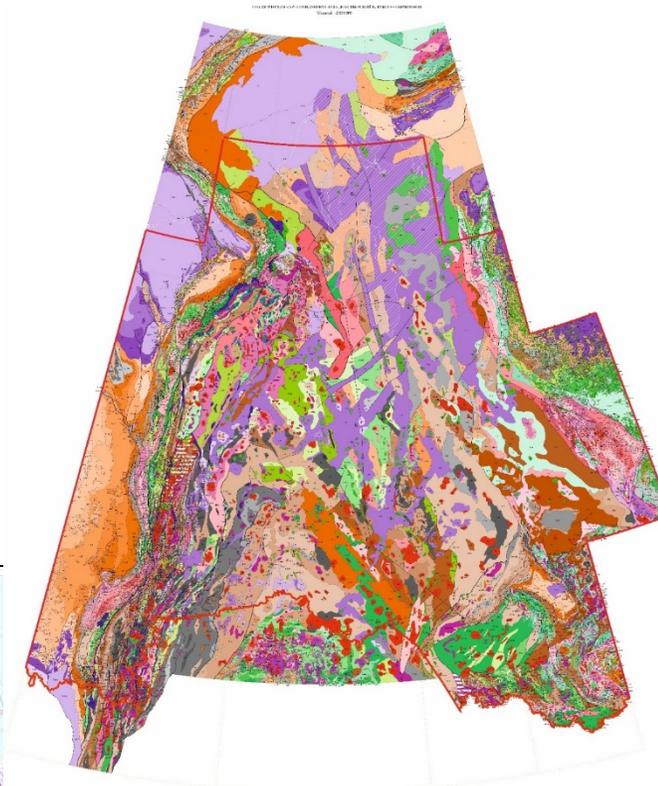
Карта четвертичных образований



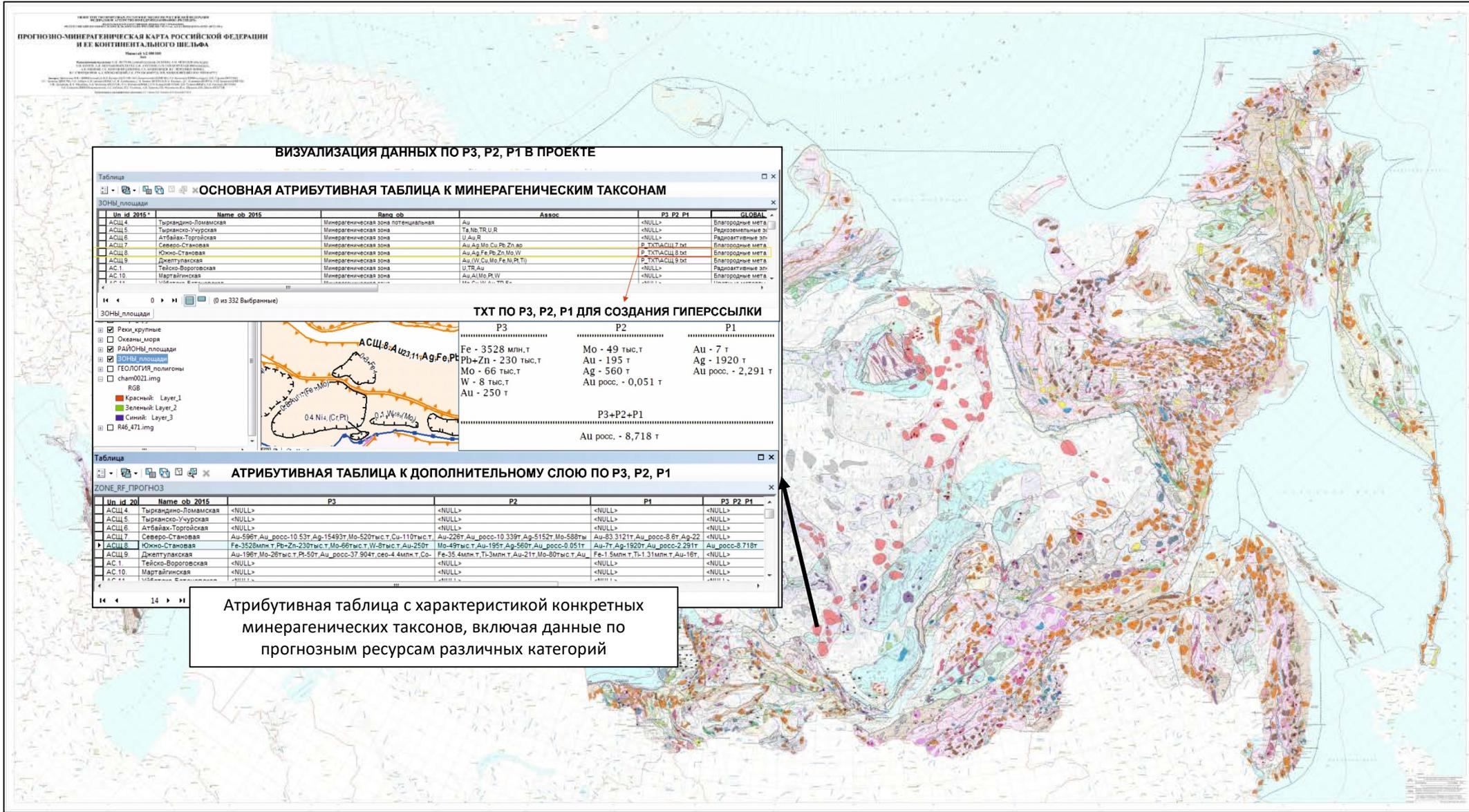
Тектоническая карта



Прогнозно-минерагеническая карта



Прогнозно-минерагеническая карта территории и Российской Федерации и ее континентального шельфа



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ПО P3, P2, P1 В ПРОЕКТЕ

ОСНОВНАЯ АТТРИБУТИВНАЯ ТАБЛИЦА К МИНЕРАГЕНИЧЕСКИМ ТАКСОНАМ

Un_id_2015*	Name_ob_2015	Rang_ob	Assoc	P3 P2 P1	GLOBAL
АСЦ 4	Тырандино-Ломовская	Минерагеническая зона потенциальная	Au	<NULL>	Благородные мета
АСЦ 5	Тыранско-Урюковская	Минерагеническая зона	Fe, Ni, TR, U, R	<NULL>	Радиоактивные зо
АСЦ 6	Атбайх-Торгоуская	Минерагеническая зона	U, Au, R	<NULL>	Благородные мета
АСЦ 7	Северо-Становая	Минерагеническая зона	Au, Ag, Mo, Cu, Pb, Zn, ap	P, TX, ACSC, T, Mt	Благородные мета
АСЦ 8	Южно-Становая	Минерагеническая зона	Au, Ag, Fe, Pb, Zn, Mo, W	P, TX, ACSC, T, Mt	Благородные мета
АСЦ 9	Джигулукская	Минерагеническая зона	Au, (U, Cu, Mo, Fe, Ni, Pt, Ti)	P, TX, ACSC, T, Mt	Благородные мета
АС 1	Тейско-Вороговская	Минерагеническая зона	U, TR, Au	<NULL>	Радиоактивные зо
АС 10	Мартаингская	Минерагеническая зона	Au, Al, Mo, Pt, W	<NULL>	Благородные мета

ТХТ ПО P3, P2, P1 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИПЕРССЫЛКИ

P3	P2	P1
Fe - 3528 млн.т Pd+Zn - 230 тыс.т Mo - 66 тыс.т W - 8 тыс.т Au - 250 т	Mo - 49 тыс.т Ag - 195 т Au рос. - 0,051 т	Au - 7 т Ag - 1920 т Au рос. - 2,291 т
P3+P2+P1 Au рос. - 8,718 т		

АТТРИБУТИВНАЯ ТАБЛИЦА К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ СЛОЮ ПО P3, P2, P1

Un_id_20	Name_ob_2015	P3	P2	P1	P3 P2 P1
АСЦ 4	Тырандино-Ломовская	<NULL>	<NULL>	<NULL>	<NULL>
АСЦ 5	Тыранско-Урюковская	<NULL>	<NULL>	<NULL>	<NULL>
АСЦ 6	Атбайх-Торгоуская	<NULL>	<NULL>	<NULL>	<NULL>
АСЦ 7	Северо-Становая	Au-596т Au_росс-10 53т Ag-15493т Mo-520тыс.т Cu-110тыс.т	Au-226т Au_росс-10 339т Ag-5152т Mo-588т	Au-83 3121т Au_росс-8 6т Ag-22	<NULL>
АСЦ 8	Южно-Становая	Fe-3528млн.т Pb-Zn-230тыс.т Mo-66тыс.т W-8тыс.т Au-250т	Mo-49тыс.т Au-195т Ag-560т Au_росс-0 051т	Au-7т Ag-1920т Au_росс-2 291т	Au_росс-8 718т
АСЦ 9	Джигулукская	Au-196т Mo-26тыс.т Pb-59т Au_росс-37 904т сер-4 4млн.т Со-	Fe-35 4млн.т Ti-3млн.т Au-21т Mo-80тыс.т Au-	Fe-1 5млн.т Ti-1 31млн.т Au-18т	<NULL>
АС 1	Тейско-Вороговская	<NULL>	<NULL>	<NULL>	<NULL>
АС 10	Мартаингская	<NULL>	<NULL>	<NULL>	<NULL>

Атрибутивная таблица с характеристикой конкретных минерагенических таксонов, включая данные по прогнозным ресурсам различных категорий

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ДАННЫХ

№ п/п	Источники информации	Адрес
1	Госгеолтехинформационный центр (ГИТЦ)	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
2	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
3	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
4	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
5	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
6	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
7	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
8	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
9	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
10	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
11	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
12	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
13	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
14	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
15	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
16	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
17	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
18	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
19	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
20	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
21	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
22	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
23	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
24	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
25	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
26	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
27	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
28	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
29	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
30	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
31	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
32	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
33	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
34	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
35	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
36	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
37	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
38	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
39	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
40	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
41	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
42	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
43	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
44	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
45	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
46	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
47	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
48	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
49	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
50	ФГУП «ВНИИОкеангеология»	г. Москва, ул. Вавилова, д. 19

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ РОССИИ
1: 30 000 000

Географические провинции

Север:

- АД - Архангельская
- ВР - Вологодская
- СР - Мурманская
- НН - Нижегородская
- СЗ - Челябинская
- СВ - Свердловская
- СН - Новосибирская
- СХ - Хакасия
- ТМ - Томская
- ТЮ - Тюменская
- ХМ - Ханты-Мансийская
- ЯН - Ямало-Ненецкая

Центр:

- ИЛ - Иркутская
- БИ - Бурятия
- ЗБ - Забайкальский край
- СЗ - Саха (Якутия)
- ЭВ - Эвенкия
- ЭЧ - Чукотка
- ЭН - Ненецкая
- ЭХ - Ханты-Мансийский округ
- ЭЯ - Ямало-Ненецкий округ

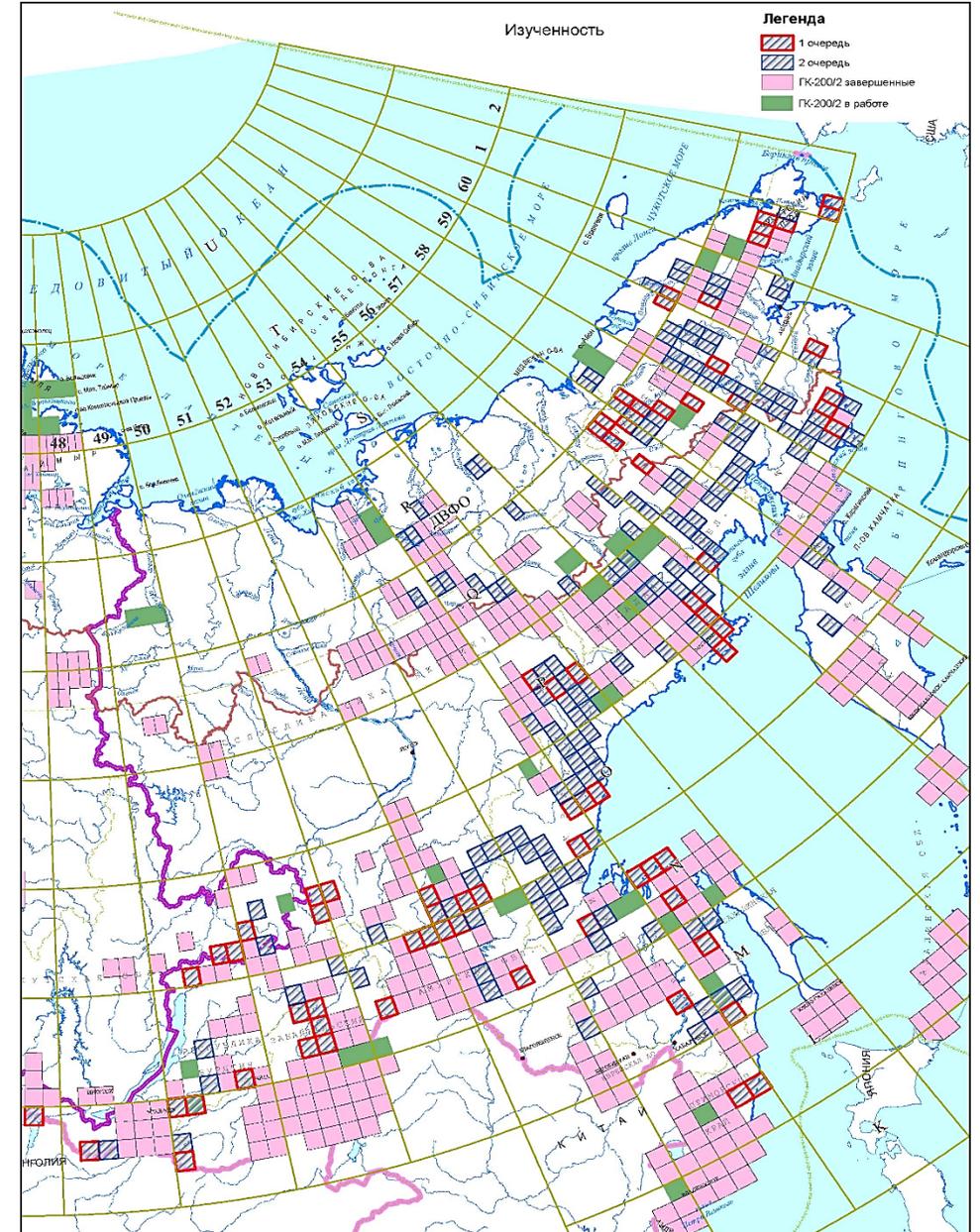
Юг:

- АЛ - Алтеецкая
- БТ - Бурятия
- БР - Брянская
- ВЛ - Владимирская
- ВР - Воронежская
- ВТ - Тверская
- ВУ - Ульяновская
- ВХ - Хмельницкая
- ВЯ - Ярославская
- ИЛ - Ивановская
- КК - Калининградская
- КС - Костромская
- КУ - Курганская
- КХ - Хмельницкая
- КЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ЛН - Ленинградская
- ЛС - Липецкая
- ЛТ - Тамбовская
- ЛХ - Хмельницкая
- ЛЯ - Ямало-Ненецкий округ
- МВ - Мордовия
- МУ - Мурманская
- МХ - Хмельницкая
- МЯ - Ямало-Ненецкий округ
- НВ - Новгородская
- НЛ - Новгородская
- НТ - Тамбовская
- НХ - Хмельницкая
- НЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ОМ - Омская
- ОС - Оренбургская
- ОХ - Хмельницкая
- ОЯ - Ямало-Ненецкий округ
- РВ - Ростовская
- РЛ - Рязанская
- РТ - Татарстан
- РХ - Хмельницкая
- РЯ - Ямало-Ненецкий округ
- СВ - Саратовская
- СЗ - Самарская
- СХ - Хмельницкая
- СЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ТМ - Тамбовская
- ТЮ - Тюменская
- ТХ - Хмельницкая
- ТЯ - Ямало-Ненецкий округ
- УВ - Ульяновская
- УЛ - Ульяновская
- УТ - Тамбовская
- УХ - Хмельницкая
- УЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ХМ - Ханты-Мансийский округ
- ХС - Самарская
- ХТ - Тамбовская
- ХХ - Хмельницкая
- ХЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ЧВ - Чувашская
- ЧЛ - Чувашская
- ЧТ - Тамбовская
- ЧХ - Хмельницкая
- ЧЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ШО - Оренбургская
- ШС - Самарская
- ШТ - Тамбовская
- ШХ - Хмельницкая
- ШЯ - Ямало-Ненецкий округ
- ЯН - Ямало-Ненецкий округ
- ЯС - Самарская
- ЯТ - Тамбовская
- ЯХ - Хмельницкая
- ЯЯ - Ямало-Ненецкий округ

Объекты, перспективные для обнаружения порфировой рудной минерализации номенклатурных листов масштаба 1:200 000 с целью постановки в их пределах работ по ГДП-200/2.

Распределение по федеральным округам Российской Федерации наиболее перспективных для обнаружения порфировой рудной минерализации номенклатурных листов масштаба 1:200 000 с целью постановки в их пределах работ по ГДП-200/2.

Федеральный округ	Без учета ООПТ и изученности	С учетом ООПТ и изученности	Перспективные участки	
			1-й очереди	2-й очереди
Дальневосточный федеральный округ (без Саха Якутии)	279	179	50	129
Дальневосточный федеральный округ (Саха Якутия)	46	32	9	23
Приволжский федеральный округ	7	0	0	0
Северо-Западный федеральный округ	1	0	0	0
Сибирский федеральный округ	102	44	23	0
Уральский федеральный округ	28	1	1	21
В целом по всем федеральным округам России	463	256	83	173



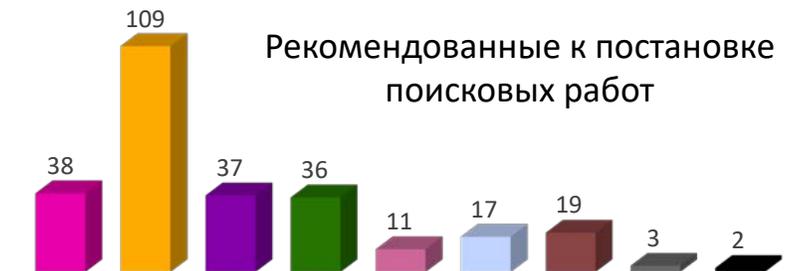
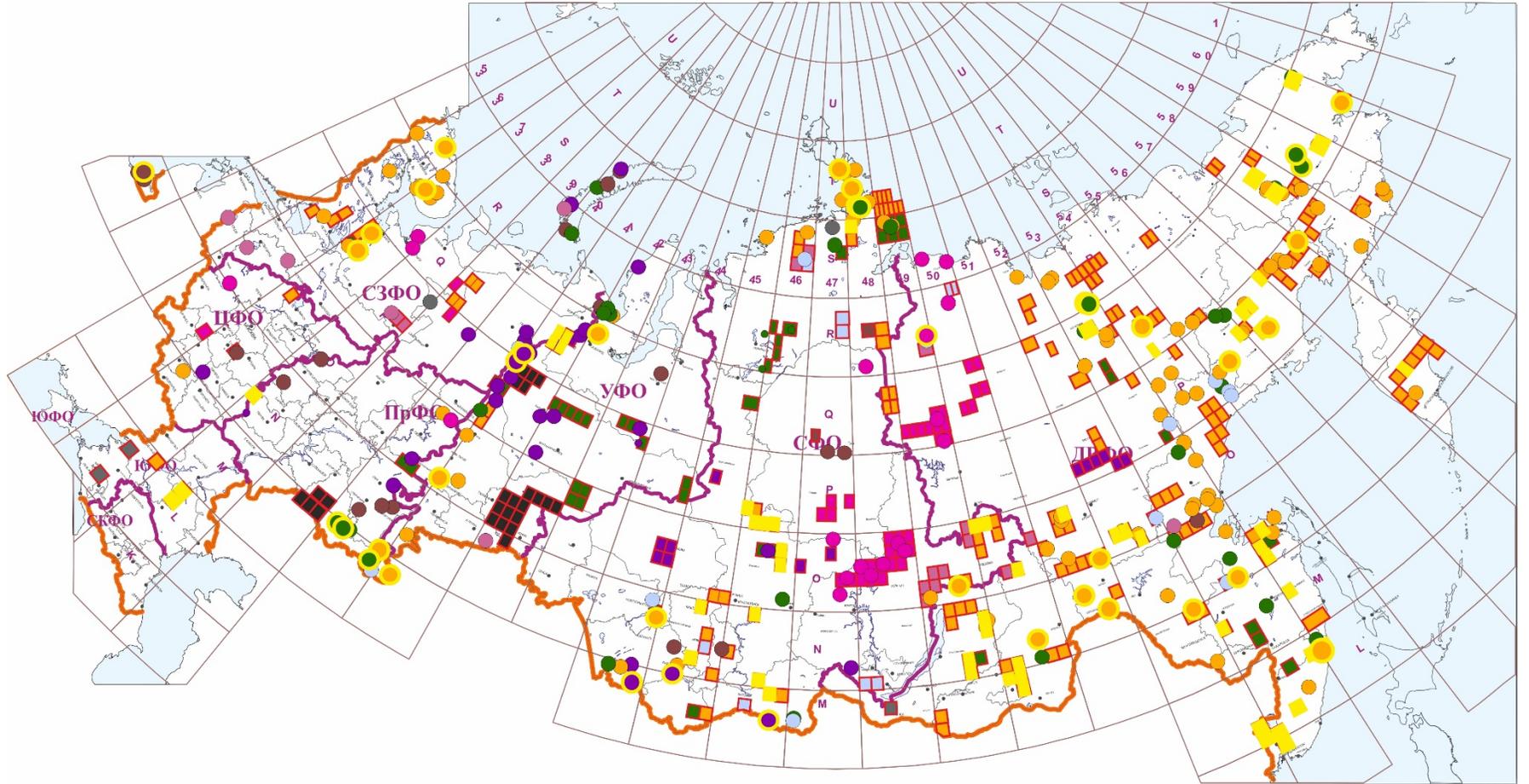
Рекомендации по результатам создания Госгеолкарты-1000/3

- ГДП-200**
- Рекомендовано – 377 н.л.
 - Введено – 72 н.л.

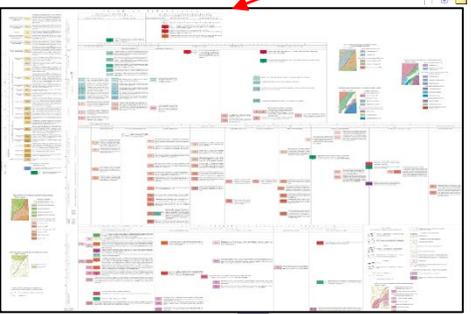
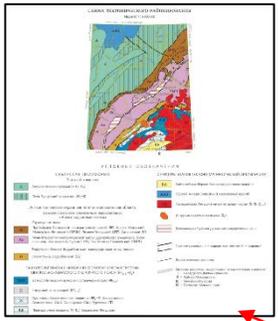
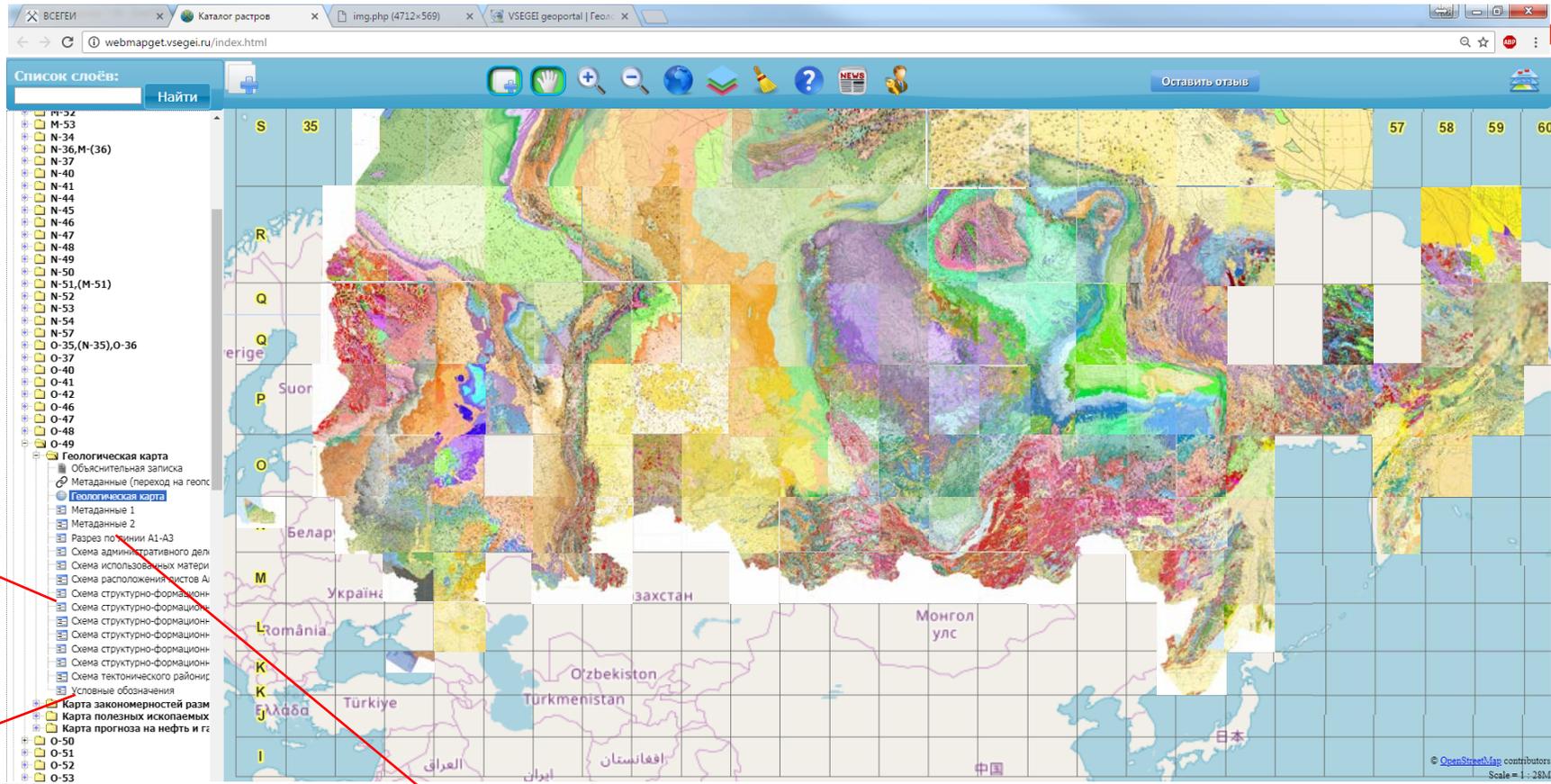
- Рекомендованы для постановки поисковых работ - **272 объектов**

Вид полезного ископаемого:

- Алмазы
- Редкие металлы
- Благородные металлы
- Неметаллические ПИ
- Черные металлы
- Твердое топливо
- Цветные металлы
- Углеводороды
- Уран



Мониторинг государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 – как концепция мелкомасштабного картографирования «четвертого поколения»



Мониторинг государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 – как концепция мелкомасштабного картографирования «четвертого поколения»

Основная цель:

Формирование постоянно обновляемого геологического покрытия территории России, как основы для информационного обеспечения



Содержательная основа:

Полистные комплекты Госгеолкарты третьего поколения, сгруппированные в пределах серийных легенд Госгеолкарты-1000



Технологическая основа:

Единая геолого-картографическая модель, формируемая как масштабируемая программно-технологическая платформа, обеспечивающая сбор, обработку, мониторинг и представление геологической информации



Мониторинг государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 – как концепция мелкомасштабного картографирования «четвертого поколения»



Работы мониторинга выполняются в три этапа :

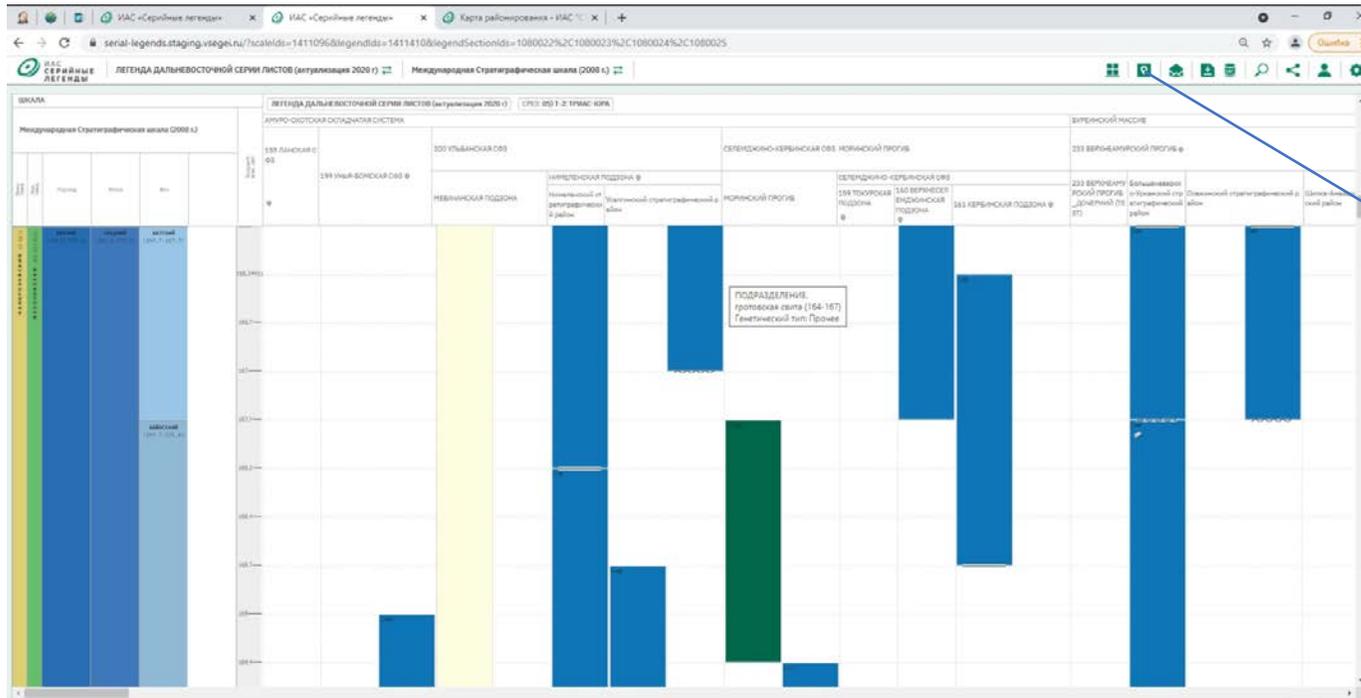
- оценочный этап – 2020-2025 гг.;

- подготовительный этап – 2021-2030 гг.;

- основной этап – 2023-2035 гг.



Информационный ресурс «Серийные легенды»



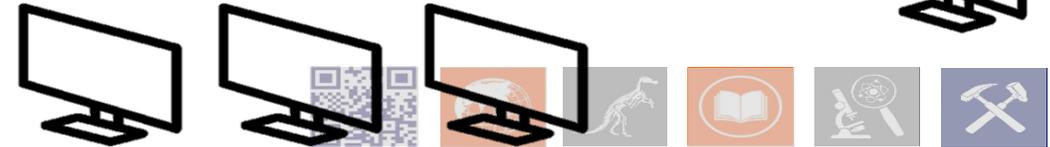
**Составители в
распределенном удаленном
режиме**

ИНТЕРНЕТ РАН, МФ



ИНТРАНЕТ геологи ВСЕГЕИ с рабочих компьютеров

**ИНТЕРНЕТ геологи ВСЕГЕИ с
домашних компьютеров через свои
учетные записи**



Спасибо за внимание!

