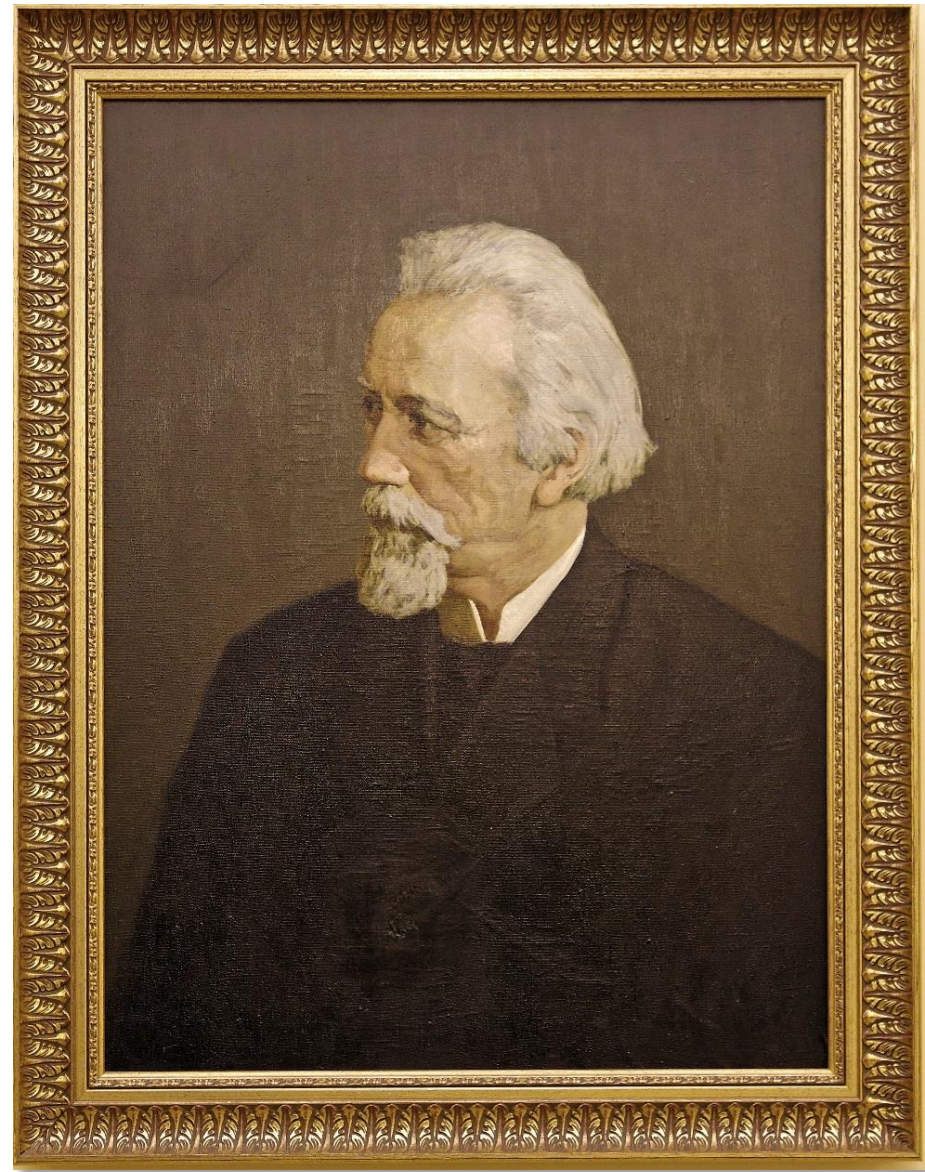




**А.П. Карпинский - директор Геолкома (1885-1903).
Российская научная школа геологической картографии**

*О.В. Петров, член-корр. РАН,
Генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ»*

Президиум РАН, Москва, 25 января 2022 г.

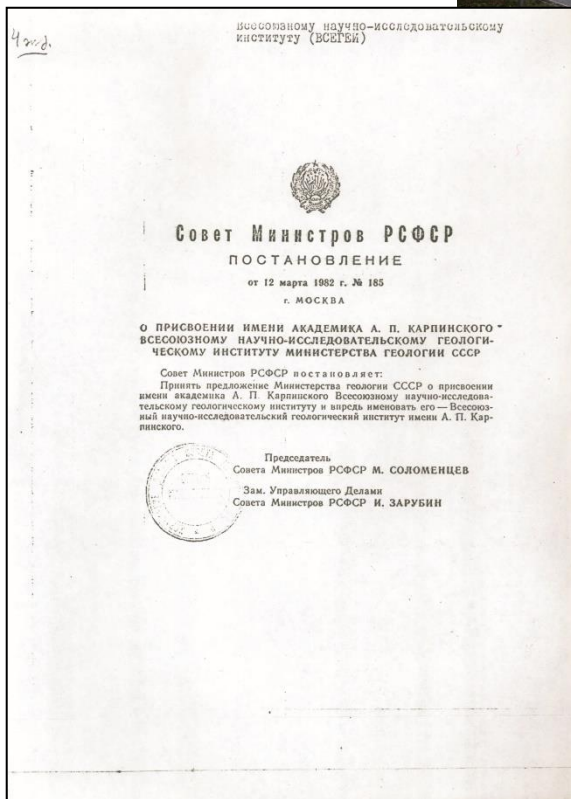


Александр Петрович Карпинский - один из организаторов Геологического комитета России, первый избранный президент Российской академии наук (1917-1936 г.г.)

г. Карпинск Свердловской области



Медаль Премии им. Александра Петровича Карпинского. Присуждается Фондом Альфреда Тепфера (Гамбург, Германия) совместно с Российской Академией наук за выдающиеся достижения российских ученых в области естественных и общественных наук, экологии и охраны окружающей среды.



Именем Карпинского назван Всероссийский научно-исследовательский геологический институт



Научно-исследовательское судно «Академик Александр Карпинский»



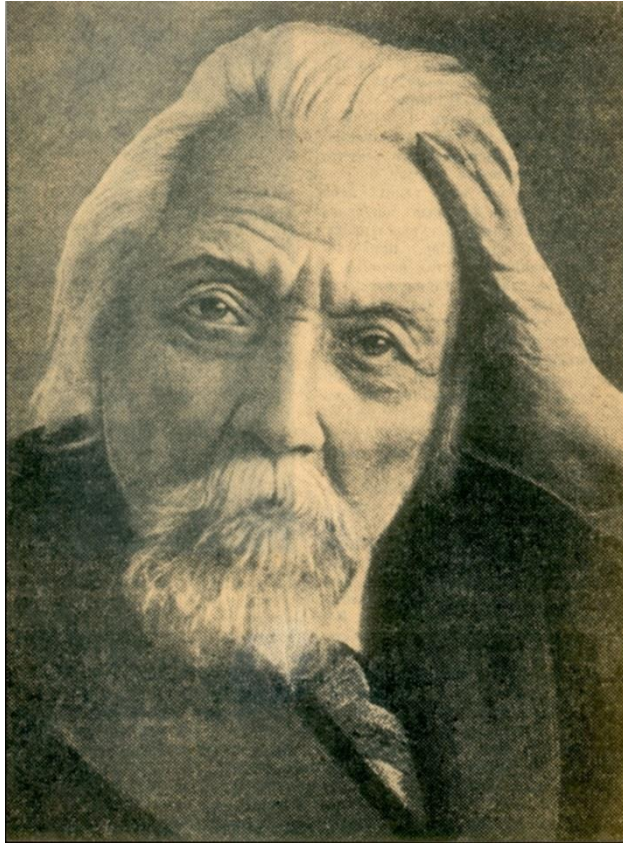
В 1947 г., к 100-летию со дня рождения А.П. Карпинского, АН СССР учредила Золотую медаль и премию его имени, вручаемые за выдающиеся работы в области геологии, стратиграфии, петрологии и полезных ископаемых.



Медаль Премии им. А.П. Карпинского Правительства Санкт-Петербурга в области геологических, геофизических наук и горного дела.



Памятник А.П. Карпинскому (2010 г.)



В 1936 году было выпущено Постановление Совнаркома СССР об установке памятника Карпинскому в Москве, которое не было выполнено. Поэтому в 2010 году в Петербурге мы установили памятник Александру Петровичу у входа в наш институт, на 21 линии. На эту улицу выходят окна его мемориального кабинета и на ней же расположен Горный институт, с которым он, как и с Геологическим комитетом России был тесно связан всю свою жизнь.



Создание государственных геологических служб стран мира

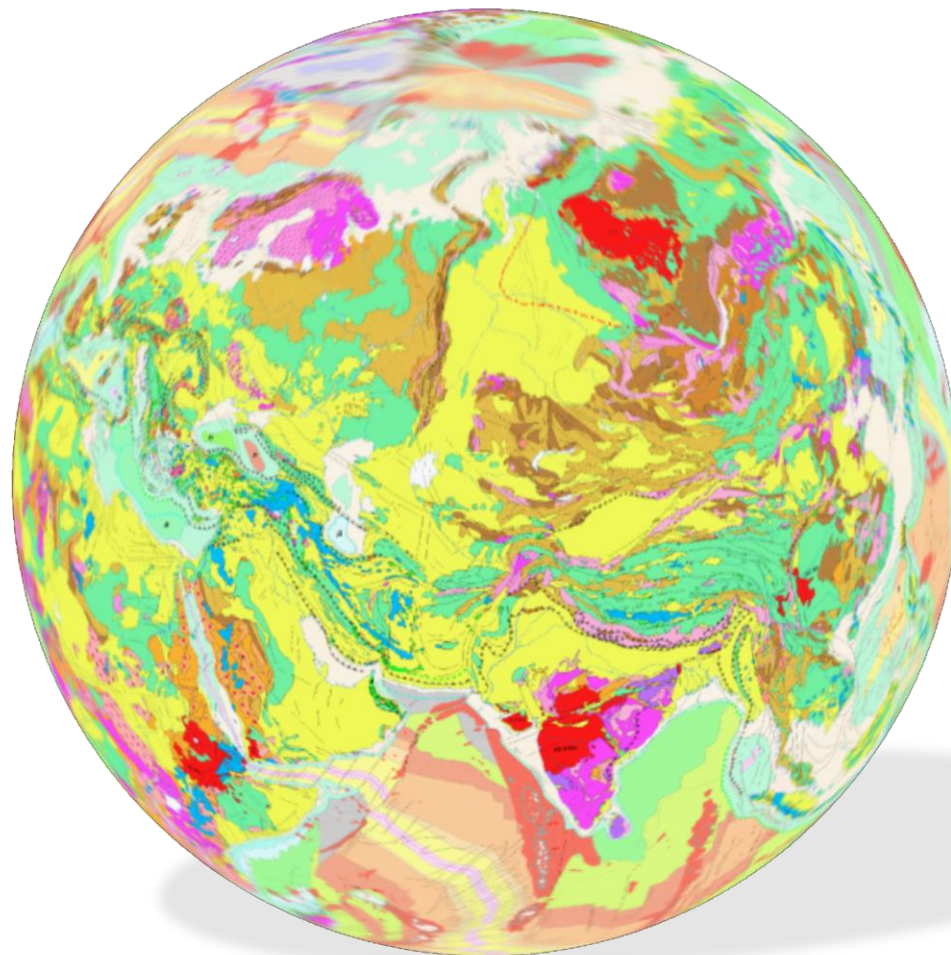
Великобритания (1832 г.)

Канада (1842 г.)

Италия (1848 г.)

Австрия (1849 г.)

Франция (1855 г.)



Швеция (1858 г.)

США (1867 г.)

Венгрия (1872 г.)

Германия (1873 г.)

Бельгия (1877 г.)

К концу 80-ых годов 19 века уже были созданы Геологические службы в большинстве стран мира - в Великобритании, Канаде, Италии, Австрии, Швеции и других странах. Но в нашей стране геологической службы в это время еще не существовало, да и Россия оставалась «белым пятном» на геологической карте мира.

На подлинномъ Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА рукою написано :

„БЫТЬ ПО СЕМУ“.

Въ Гатчинѣ
19 Января 1882 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ГЕОЛОГИЧЕСКОМЪ КОМИТЕТѢ.

1. Въ видахъ подробнаго изученія геологическаго строенія Россіи, при Горномъ Департаментѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ состоитъ Геологическій Комитетъ.

2. Геологическому Комитету поручаются: 1) систематическое изслѣдованіе геологическаго строенія Россіи; 2) разработка относящихся до сего предмета свѣдѣній и изданіе научныхъ по оному сочиненій; 3) составленіе и изданіе подробной геологической карты Государства; 4) собираніе горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ и составленіе изъ нихъ систематическихъ коллекцій и 5) содѣйствіе другимъ вѣдомствамъ и частнымъ лицамъ по предметамъ занятій Комитета.

3. Геологическій Комитетъ составляютъ: 1) директоръ, 2) присутствіе, 3) старшіе и младшіе геологи, геологи-сотрудники, коллекторы и консерваторъ.

4. Директоръ избирается Министромъ Государственныхъ
Изм. Геол. Ком. Т. I. 1

31 января 1882 года император Александр III подписал указ о создании Геологического комитета России, на который и была возложена функция геологической службы страны.

— VII —

На подлинномъ Собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА рукою написано:

„БЫТЬ ПО СЕМУ“.

Въ Гатчинѣ
19 января 1882 года.

ШТАТЪ

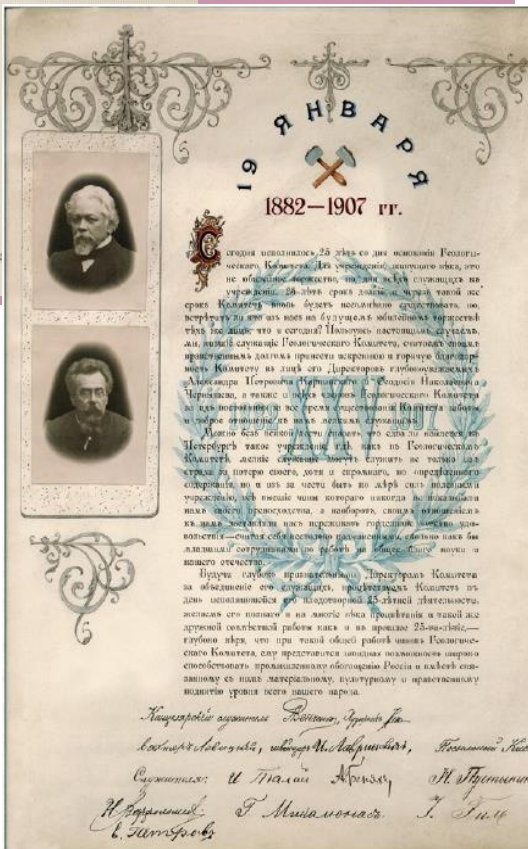
ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

	Число лицъ.	Одному въ годъ.				Классы и разряды.		
		Жалованья.	Столовыхъ.	Квартир.	Итого.	ВСЕГО.		
		Р у б л и.				По должности.	По мундиру.	По пенсіи.
Директоръ	1	Содержаніе получаетъ по другой занимаемой имъ должности.						
Ему добавочныхъ	—	1,800	—	—	1,800	1,800	V	V
Старшихъ геологовъ: { состоящій на полномъ содержаніи.	1	1,500	750	750	3,000	3,000	V	V
{ получающихъ одно лишь добавочное жалованье. . .	2	1,500	—	—	1,500	3,000	V	V
Младшихъ геологовъ	3	800	350	350	1,500	4,500	VI	VI

Краткій очеркъ
двадцатипятилѣтней дѣятельности
Геологическаго Комитета

Histoire du Comité Gèlogique

1882-1907

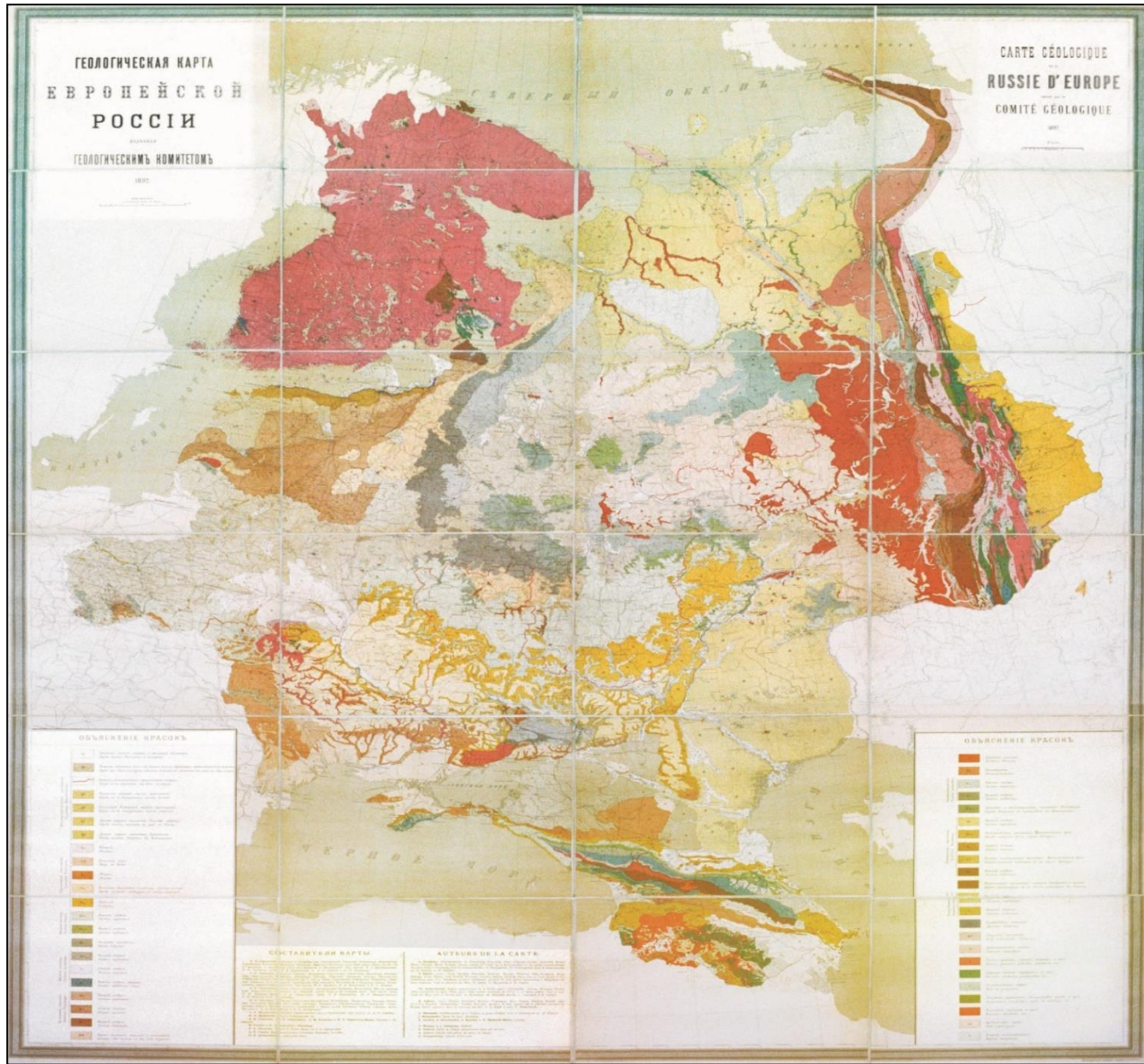


Отчет о двадцатипятилетней деятельности Геологического Комитета (1882 – 1907 г.г.)



Юбилейная группа Геологического Комитета
1907 г.

Геологическая карта Европейской России (1897 г.)



Геологический Комитет начал свою работу с создания 10-верстной Геологической карты Европейской России. Этой картой, главным редактором которой и стал Александр Петрович было положено начало развитию в нашей стране важнейшей ветви наук о Земле – геологической картографии, основой которой является сочетание фундаментальных геологических исследований и системного картографирования территории страны.

В состав Геологического Комитета входили члены Императорской академии науки учёные Горного института. К кандидатам предъявлялись те же требования, что и к кандидатам на профессорские места в Горном институте.

Лица, занимавшая штатные должности Директора



Григорий Петрович Гельмерсен с 8-го февраля 1882 г. по 25 октября 1882 г.



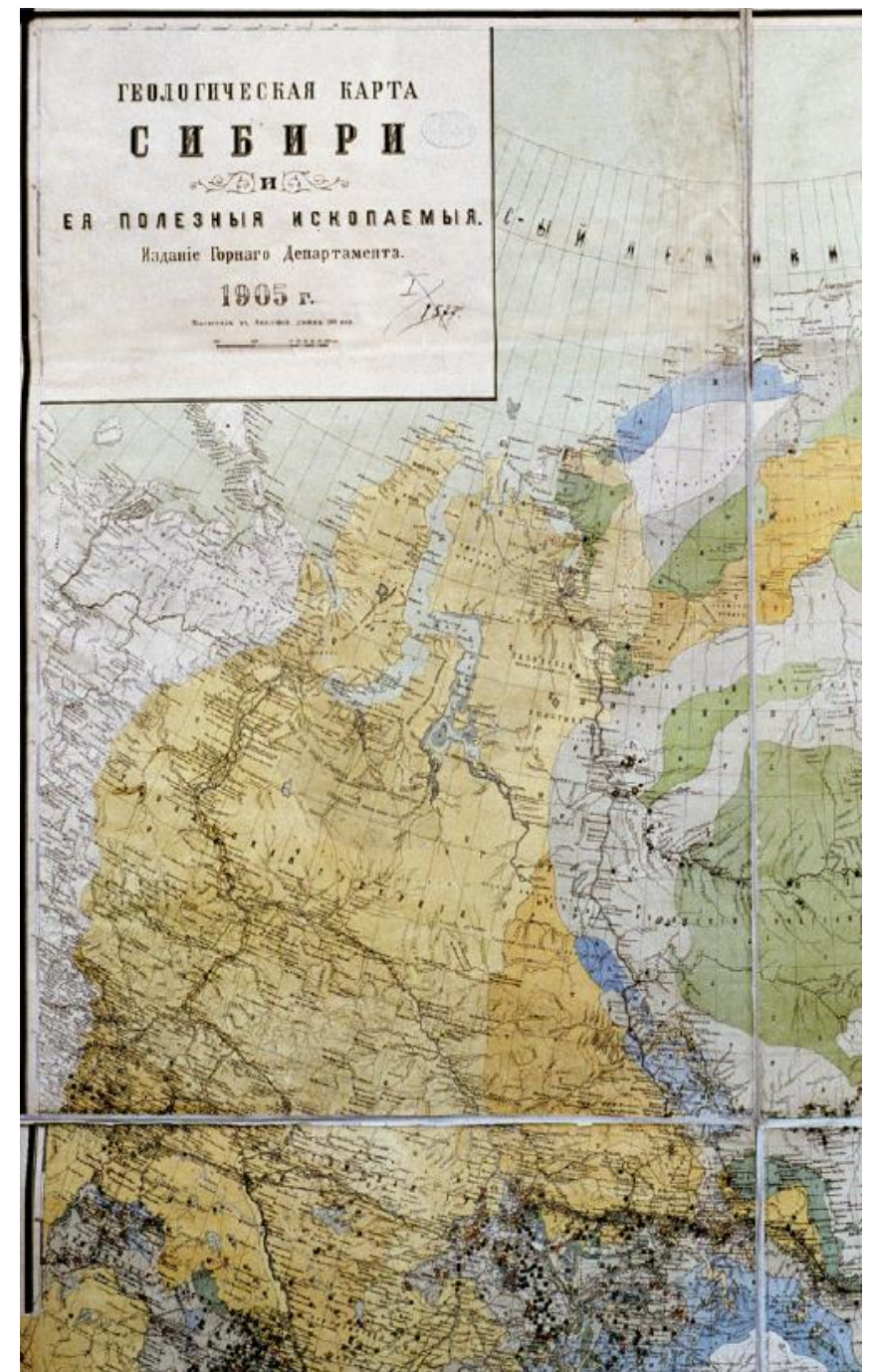
Василий Гаврилович Ерофеев с 25-го октября 1882 г. по 17 декабря 1884 г.



Александр Петрович Карпинский старший геолог с 18-го апреля 1882 г., директор с 25-го февраля 1885 г., почетный директор с 22-го марта 1903 г.

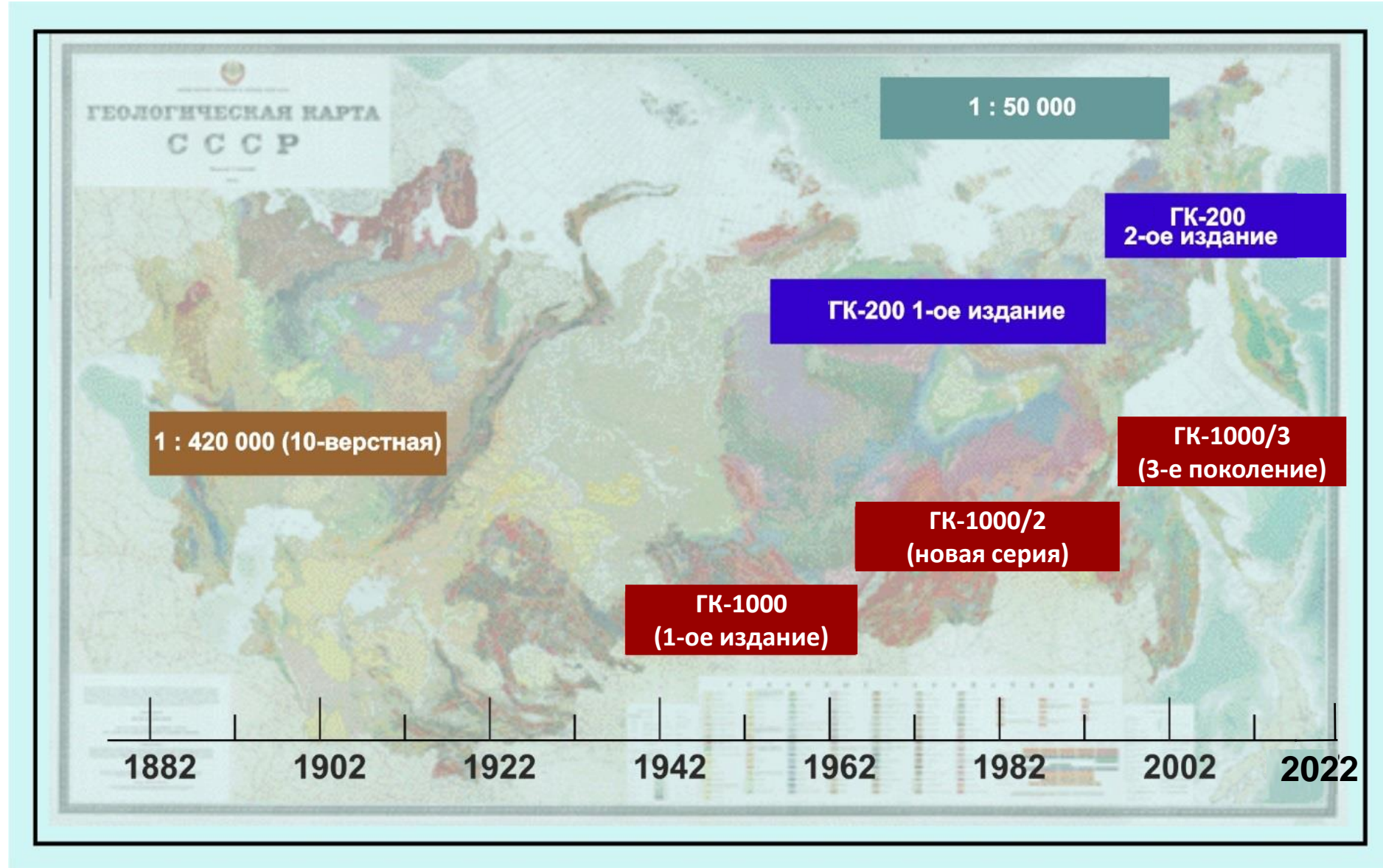


Феодосий Николаевич Чернышев младший геолог с 18-го апреля 1882 г., старший геолог с 12-го марта 1885 г., директор с 22-го марта 1903 г.

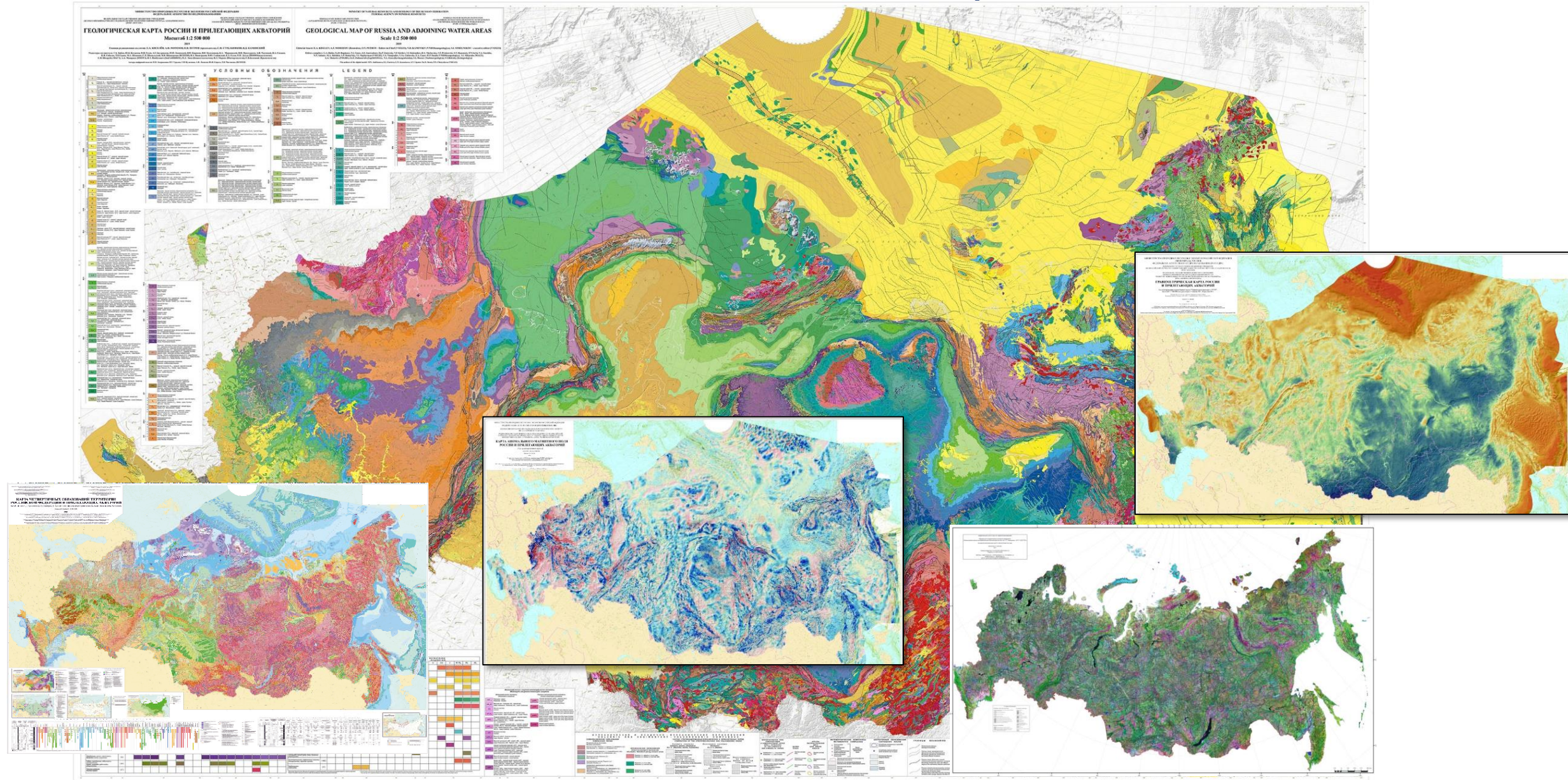


Запросы быстро развивающейся промышленности потребовали решения практических задач. Прежде всего создания более детальных крупномасштабных геологических карт для таких территорий как Донецкий каменноугольный бассейн, Криворожский и Южноуральский железорудные районы и золоторудные районы Сибири.

Сохраняя эту преемственность необходимости решения научных и практических задач геологическое картографирование в России осуществляется на трех масштабных уровнях.



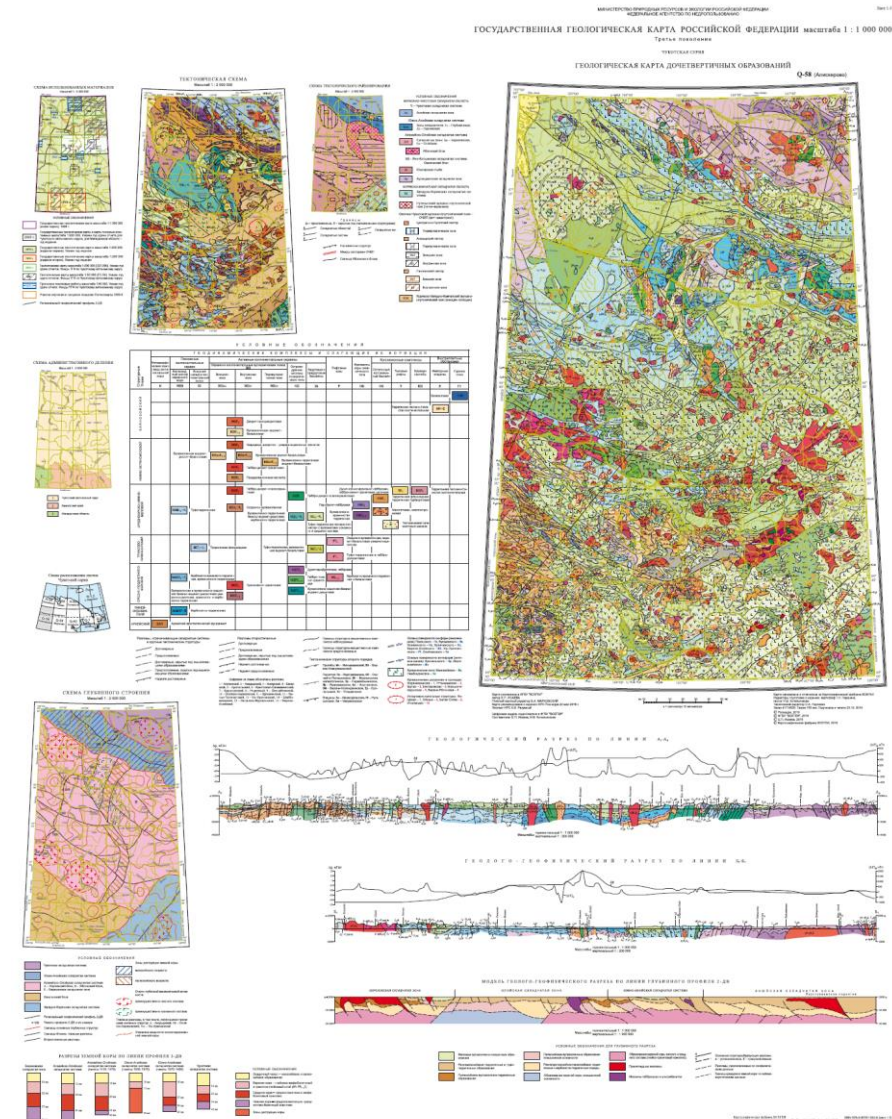
Сводное и обзорное геологическое картографирование территории Российской Федерации и ее континентального шельфа



Государственное геологическое картографирование территории Российской Федерации и ее континентального шельфа масштаба 1:1 000 000

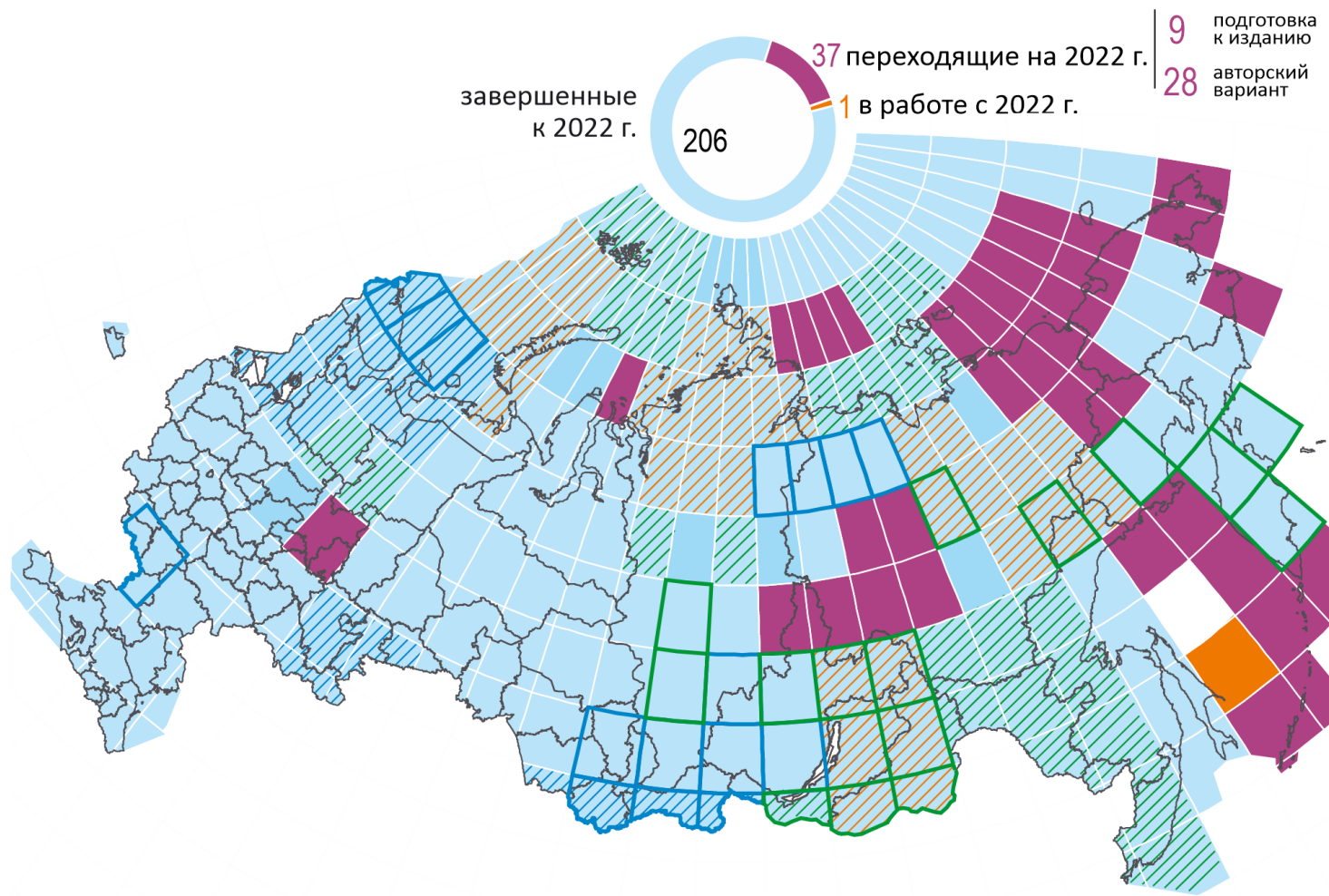
Карты миллионного масштаба создаются в полистной технологии.

Территория страны разделена на 248 номенклатурных листов.

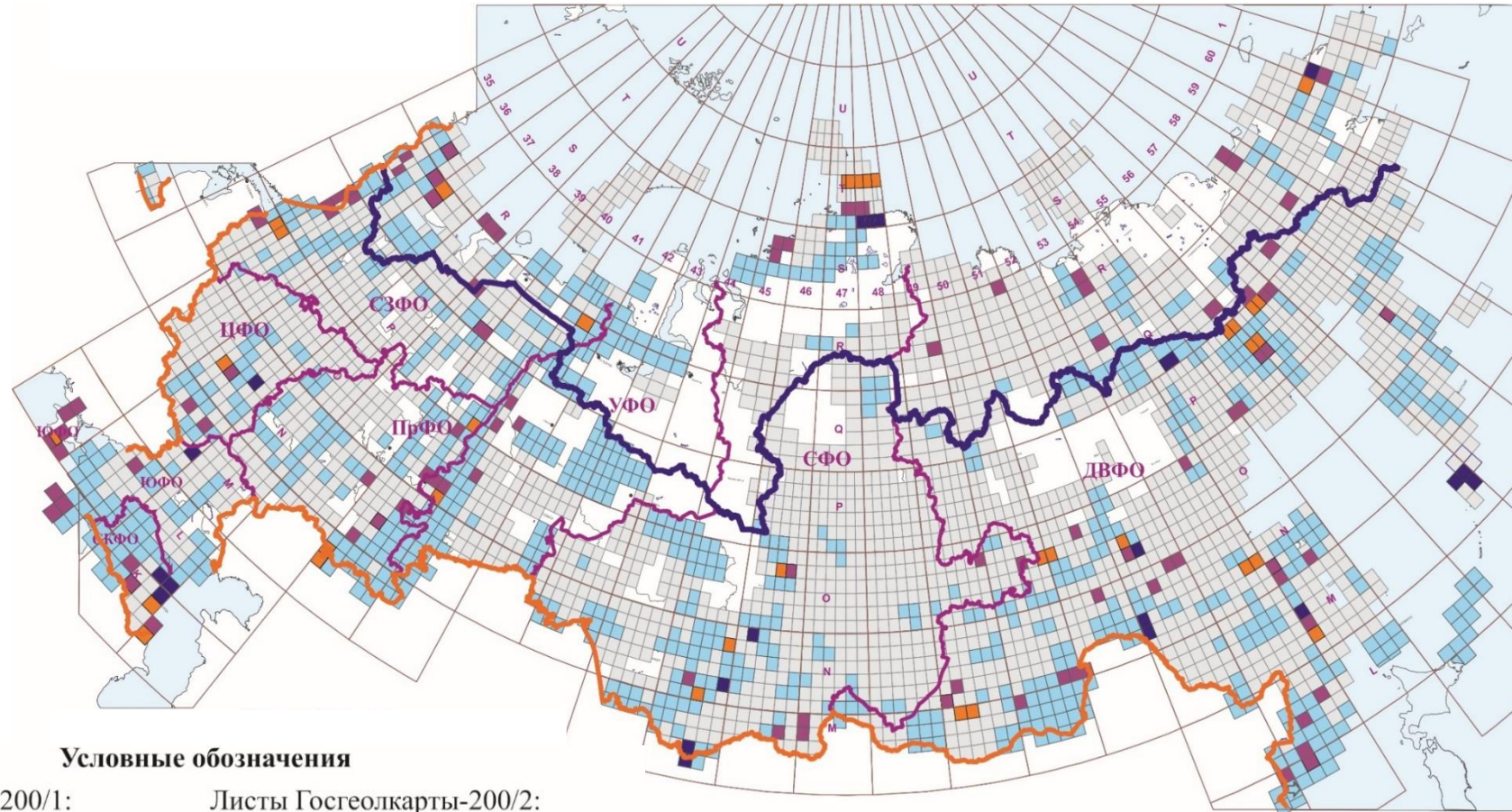


Состояние изученности территории Российской Федерации, ее континентального шельфа и прилегающих акваторий Госгеолкартой-1000/3. Листы, введенные в мониторинг Госгеолкарты-1000

Сегодня мы завершаем создание цифровых Госгеолкарт миллионного масштаба уже третьего поколения. Важнейшим достижением карт этого поколения является картирование не только суши, но и зон перехода от суши к морю, дна акваторий континентального шельфа, и даже глубоководных окраин, включая Северный Ледовитый океан.



Третьим масштабным уровнем государственного геологического картографирования являются карты двухсоттысячного масштаба. В этом случае территория страны разделена уже на 5300 номенклатурных листов.



Условные обозначения

Листы Госгеолкарты-200/1:

завершенные до 1995 г.

Листы Госгеолкарты-200/2:

завершенные в 1996-2020 гг.

завершенные в 2020 г.

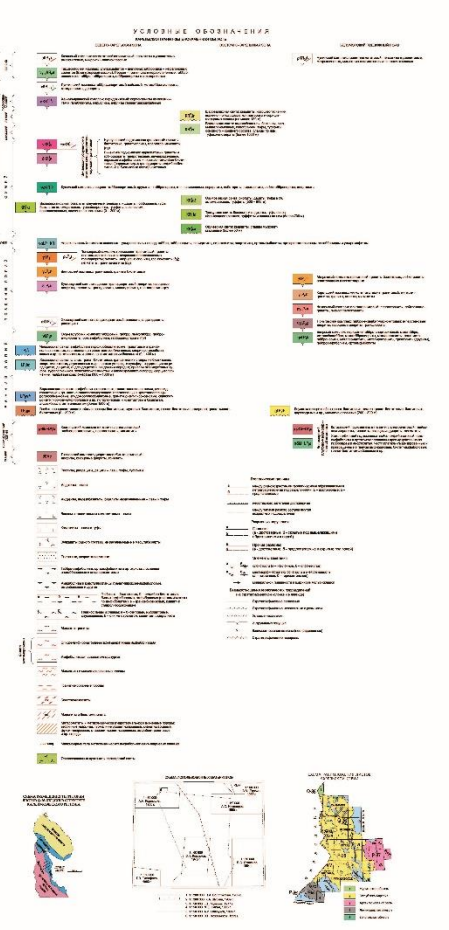
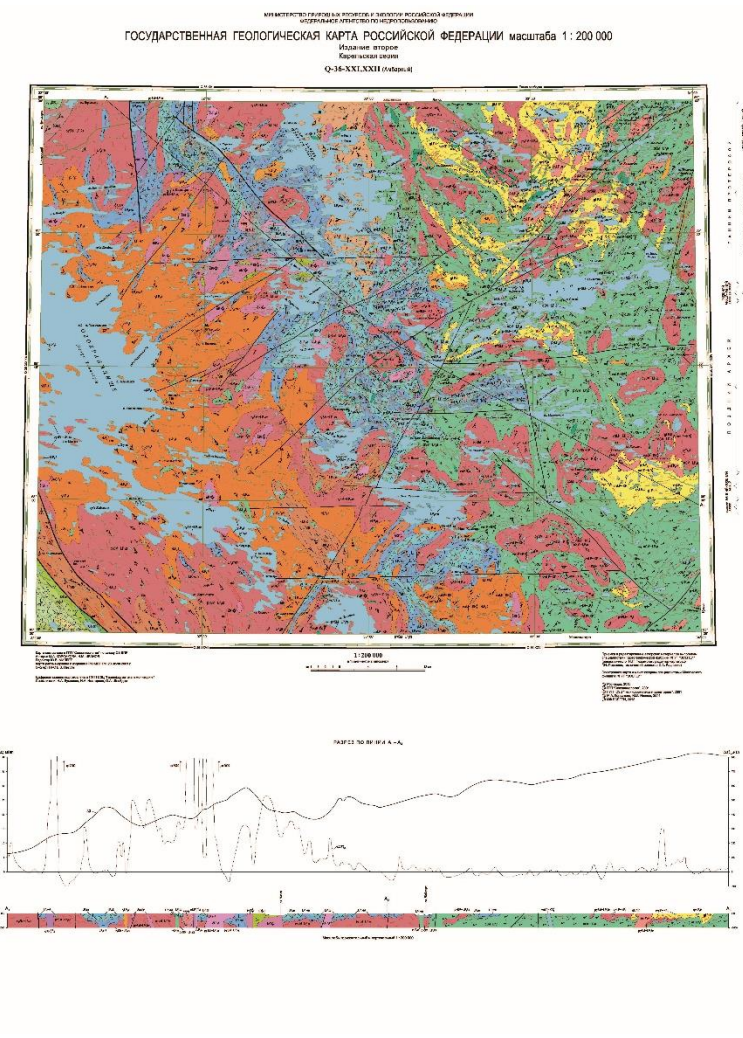
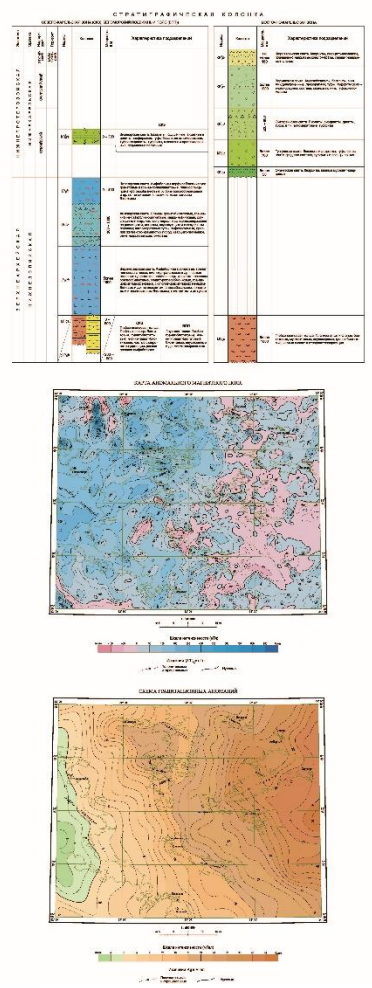
переходящие на 2021 г.

в работе с 2021 г.

Прирост среднемасштабной
геологической изученности (тыс. км²)



Государственное геологическое картографирование территории Российской Федерации масштаба 1:200 000




Полевые работы ФГБУ «ВСЕГЕИ» - 2021

- ✓ ВСЕГЕИ - 51 полевая партия,
- ✓ Подрядчики - 49 полевых партий (в т.ч. совместно с партиями ВСЕГЕИ)

Полевые работы:


 Партии ФГБУ «ВСЕГЕИ» в рамках работ по созданию сводной и обзорной картографии и комплектов ГК-1000

 Партии ФГБУ «ВСЕГЕИ» в рамках работ по созданию комплектов ГК-200/2

 Шельфовая партия ФГБУ «ВСЕГЕИ»

 37 Номера полевых подразделений ФГБУ «ВСЕГЕИ»

 Партии подрядных организаций в рамках работ по созданию комплектов ГК-200/2:


 9 Номера полевых подразделений подрядных организаций

 Подрядные организации, в т.ч. организации холдинга Росгеология

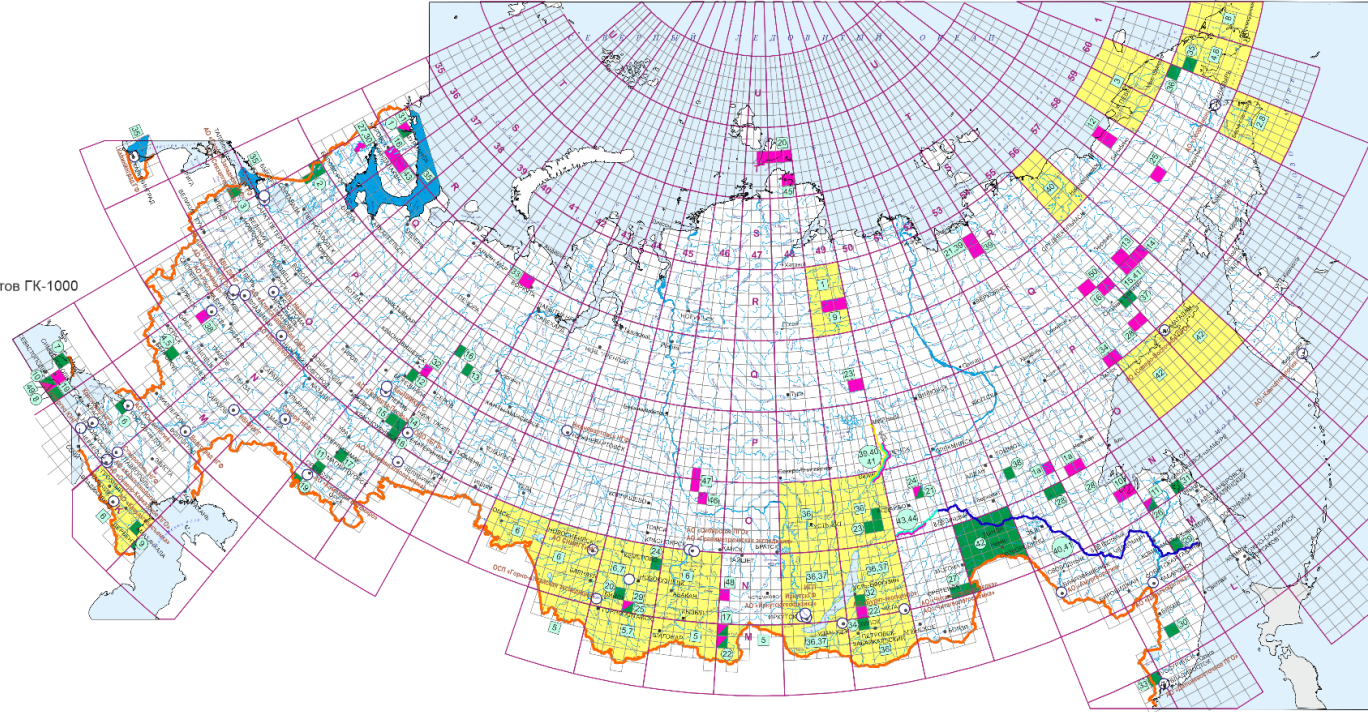
Глубинные профили

 Сейсморазведка ГСЗ

 Сейсморазведка МОВ-ОГТ

 Электроразведка АМТЗ, МТЗ и ГМТЗ

 Профиль 8-ДВ



Наш институт ежегодно организует около 100 полевых партий и экспедиций. В этих работах принимают участие более 1000 специалистов из ВСЕГЕИ, подрядных организаций и Академии наук.

В одном из первых Постановлений Геологического Комитета отмечено



«Такимъ образомъ, добросовестно составленная карта и полное описаніе должны дать драгоценный матеріаль какъ для решенія всехъ вопросовъ по теоретической геологіи, связанныхъ съ даннымъ райономъ, такъ и ту канву, на которой всякій практическій дѣятель можетъ строить тѣ или другія заключенія о возможности развитія въ описанномъ районе горнаго промысла».

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

масштаба 1 : 1 000 000

Третье поколение

Серия Чукотская

Лист Q-58 – Алискерово

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



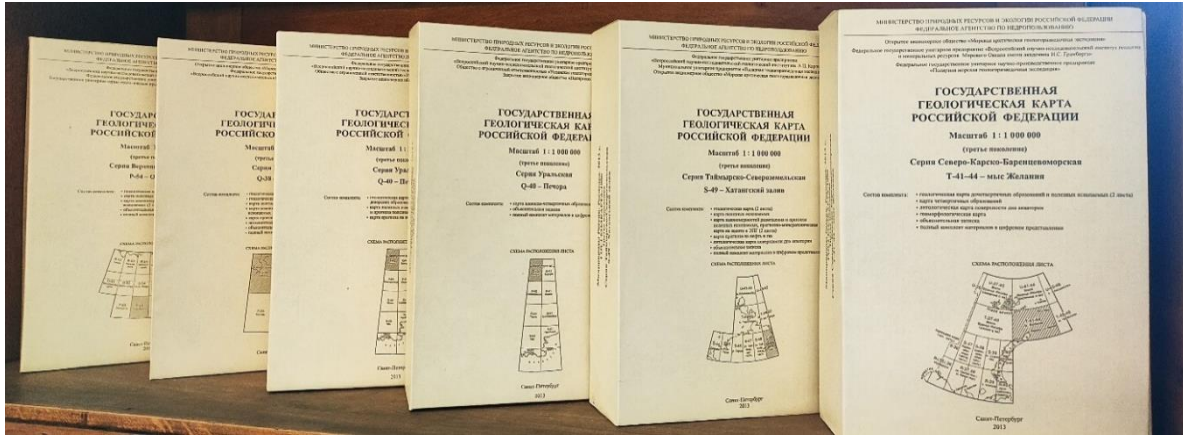
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Издательство ВСЕГЕИ • 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение. Е. П. Исаева	3
Стратиграфия. Е. П. Исаева, Е. И. Лазарева	11
Магматизм. Е. П. Исаева	107
Метаморфические и метасоматические образования. Е. П. Исаева	164
Тектоника. Е. П. Исаева, К. Н. Мазуркевич	171
Геоморфология. Е. П. Исаева, Е. И. Лазарева	201
История геологического развития. Е. П. Исаева	216
Полезные ископаемые. Т. В. Звезда	224
Закономерности размещения полезных ископаемых и оценка перспектив района. П. Г. Падерин	264
Гидрогеология. Е. П. Исаева	290
Эколого-геологическая обстановка. Е. П. Исаева	300
Заключение. Е. П. Исаева	308
Список литературы	311
Приложение 1. Список месторождений, проявлений и пунктов минерализации полезных ископаемых, их шлиховых ореолов и потоков, показанных на карте полезных ископаемых и закономерностей их размещения листа Q-58 – Алискерово Государственной геологической карты РФ масштаба 1 : 1 000 000	326
Приложение 2. Общая оценка минерально-сырьевого потенциала минерагенических подразделений	361
Приложение 3. Сводная таблица прогнозных ресурсов полезных ископаемых	367
Приложение 4. Минерагенические подразделения и их прогнозные ресурсы, оцененные в ходе составления листа Q-58 Госгеолкарты РФ масштаба 1 : 1 000 000	368

**Объяснительные
записки
представляют
собой
полноценные
монографии,
включающие
всестороннее
описание
геологического
строения и
закономерностей
размещения
полезных
ископаемых в
пределах
конкретных листов.**

Резервный фонд Всероссийской геологической библиотеки (ВГБ)



БАЗА ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ

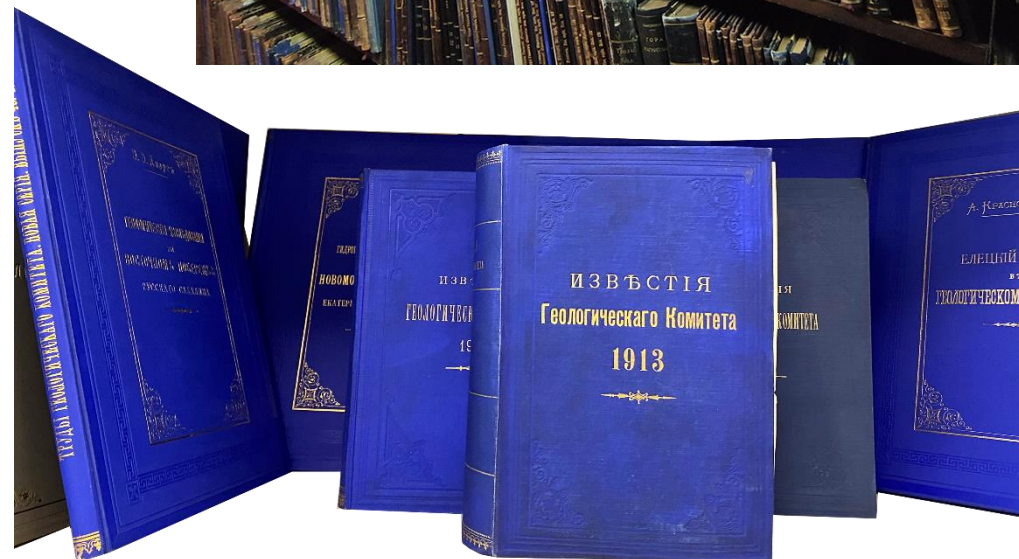
<http://webmapget.vsegei.ru>

Статистика по Базе данных растровых карт



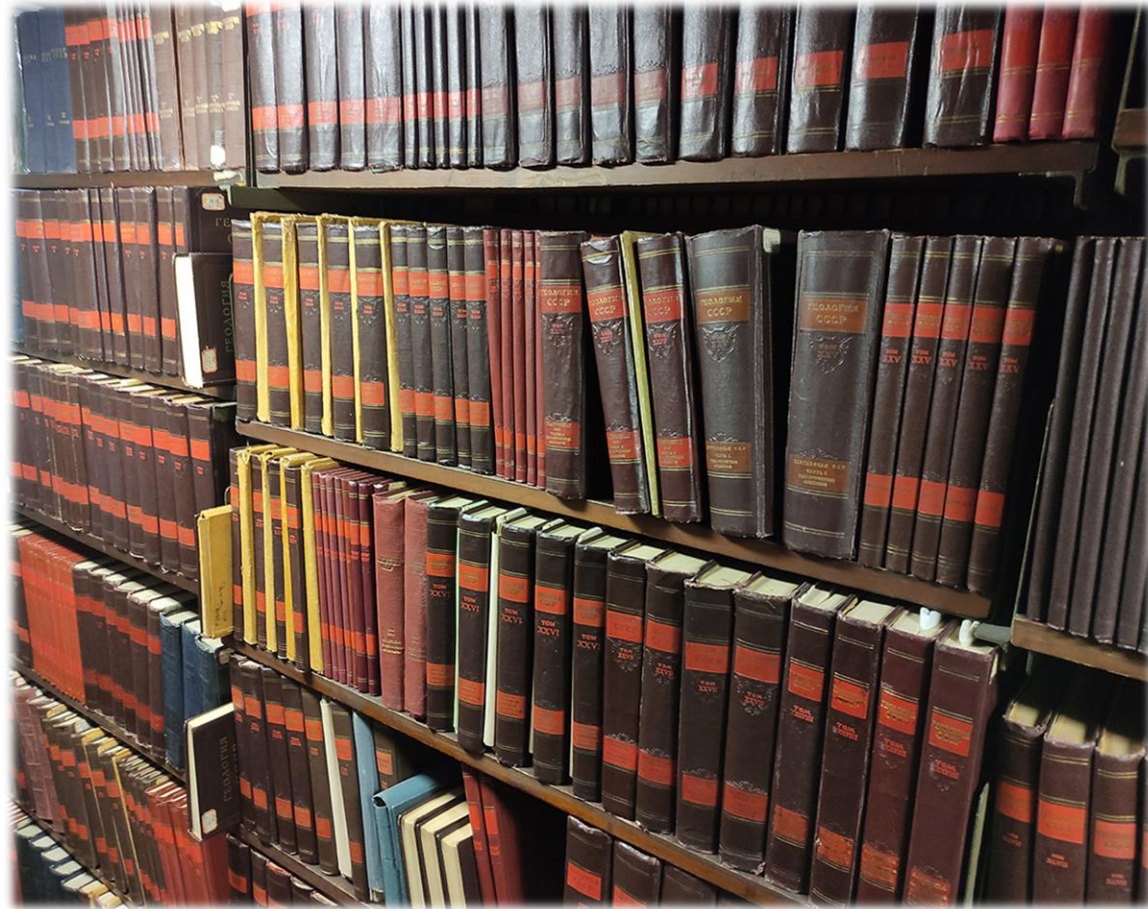
Долгое время объяснительные записки к картам издавались небольшим тиражом и были малодоступны широкому кругу пользователей, и только в последнее десятилетие геологические карты и записки к ним стали публиковаться в открытом доступе через Интернет, что сделало их доступными для многомиллионной аудитории

Известия..» и «Труды Геологического комитета»



На основе объяснительных записок с самого начала своей работы Геолком издавал «Известия..» и «Труды Геологического комитета», в виде обобщающих монографических описаний геологического строения крупных регионов нашей страны.

По результатам геологического картографирования были опубликованы обобщающие труды



**Геология СССР
1944-1989 в 48-и томах**

Геология России 1917-1929 гг. 1-4

Ученый Георгий Карлович Карпинский, возглавлявший геологическую экспедицию, в которой участвовал А. П. Карпинский, в 1917 году издал монографию «Геология России 1917-1929 гг.», в которой обобщены результаты геологического картографирования, проведенного в этот период. В монографии описаны геологическое строение, полезные ископаемые, рельеф, климат, гидрография, флора и фауна России. Монография является важным источником информации о геологическом строении России в этот период.

Содержание монографии по частям:

Том I.
Долгоруковская группа осадочных и кристаллических пород.

Том II.
Палеозойская группа.

Том III.
Мезозойская группа.

Том IV.
Кайнозойская группа.

Том V.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том VI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том VII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том VIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том IX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том X.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XIV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XVI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XVII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XVIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XIX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXIV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXVI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXVII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXVIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXIX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXIV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXV.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

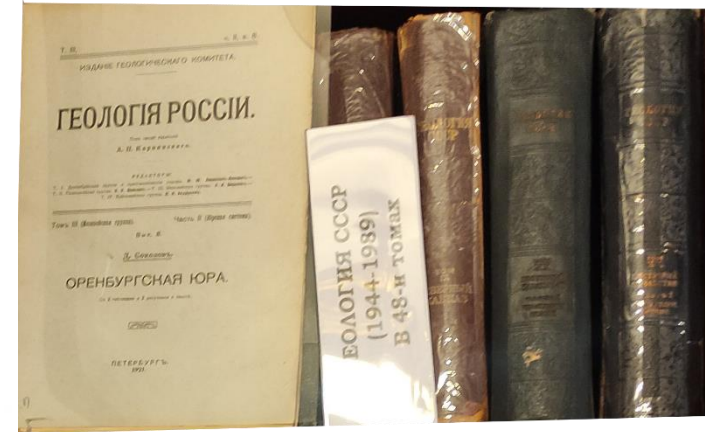
Том XXXVI.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXVII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

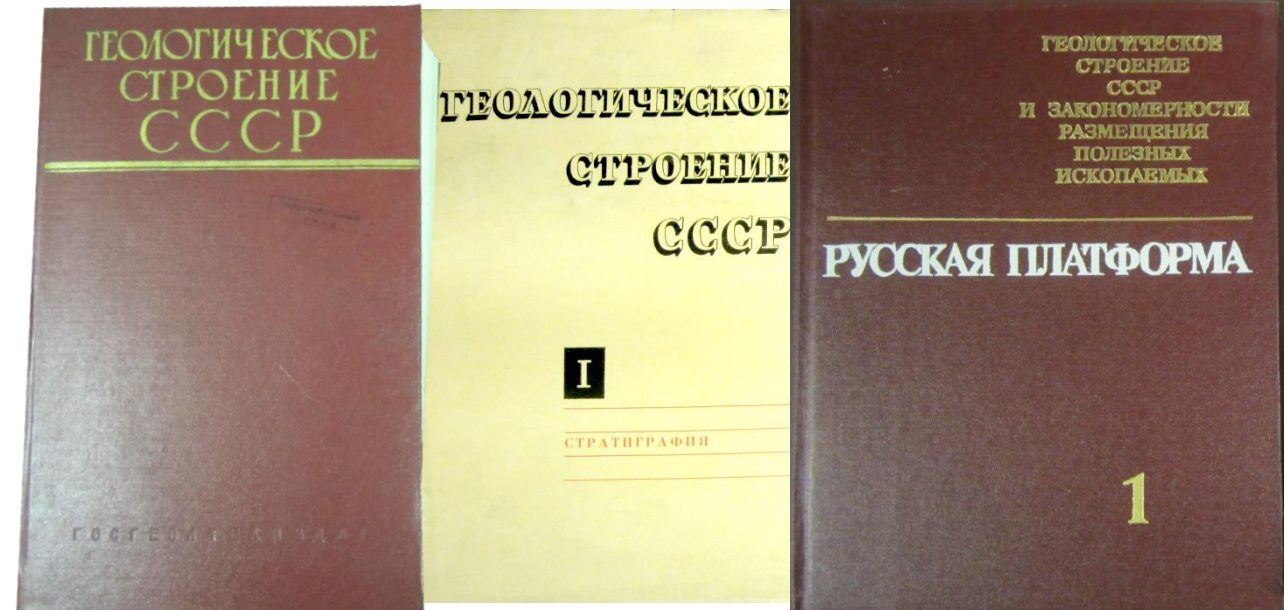
Том XXXVIII.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

Том XXXIX.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.

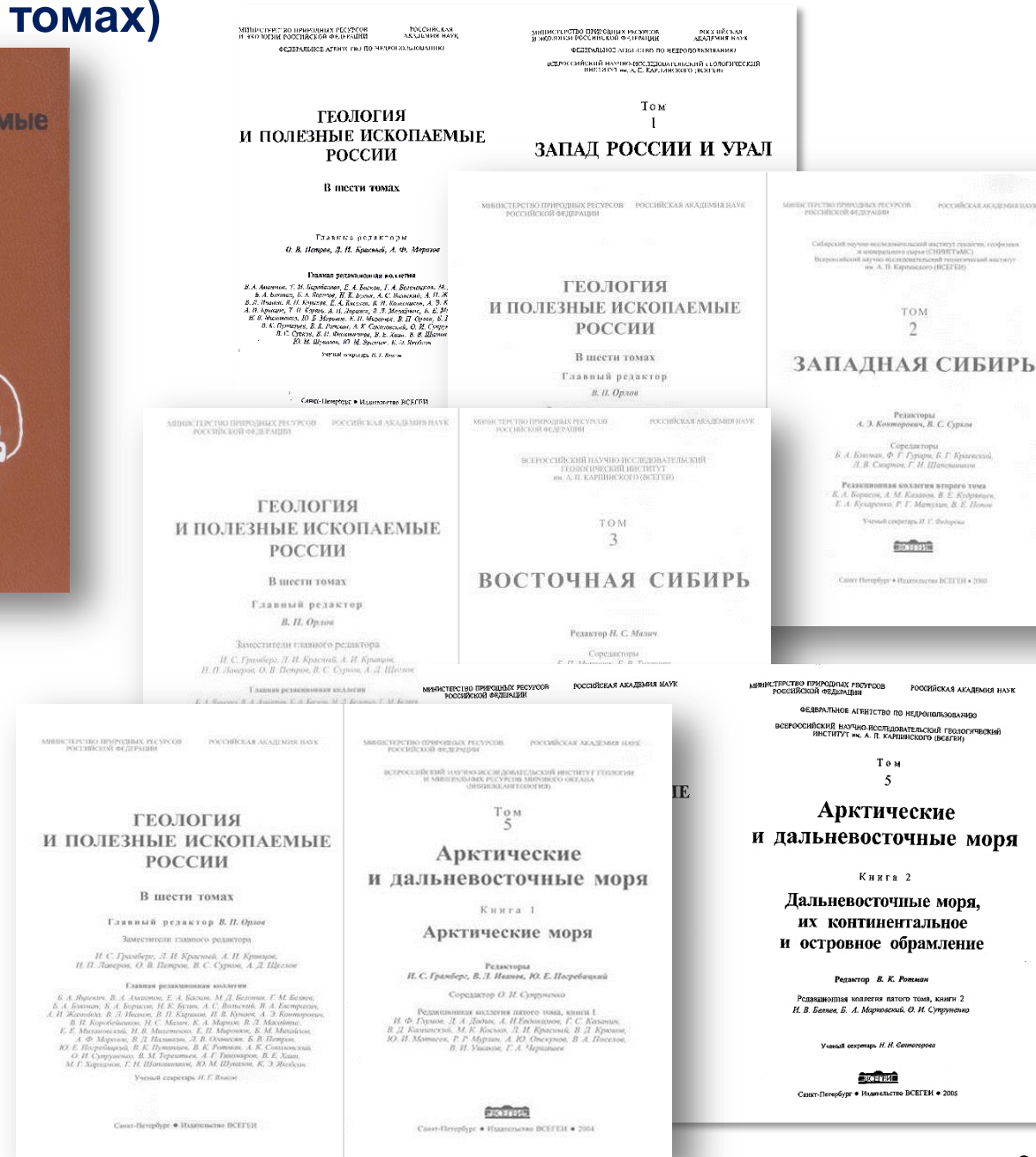
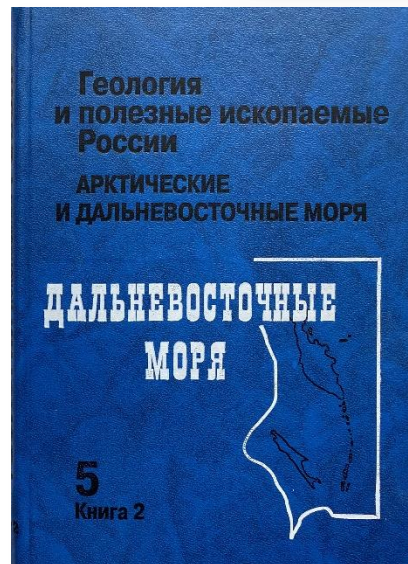
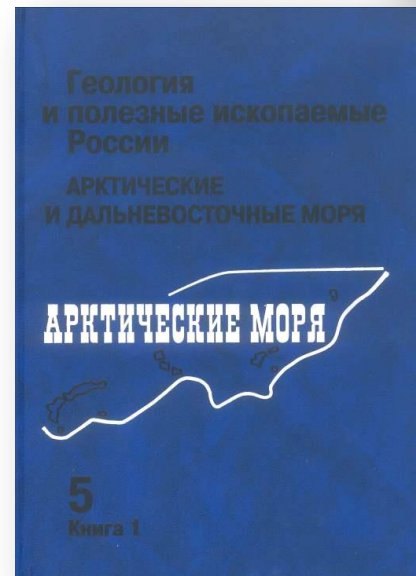
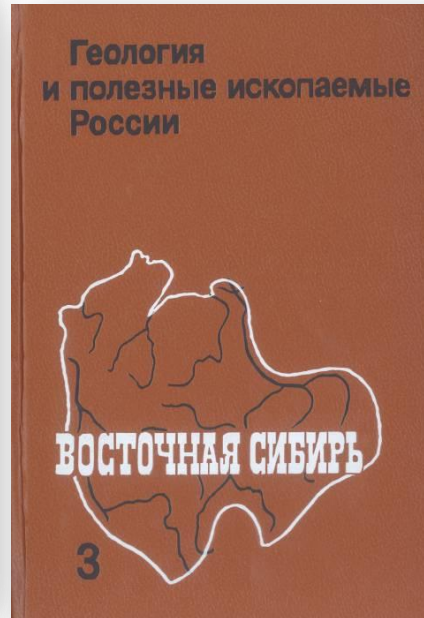
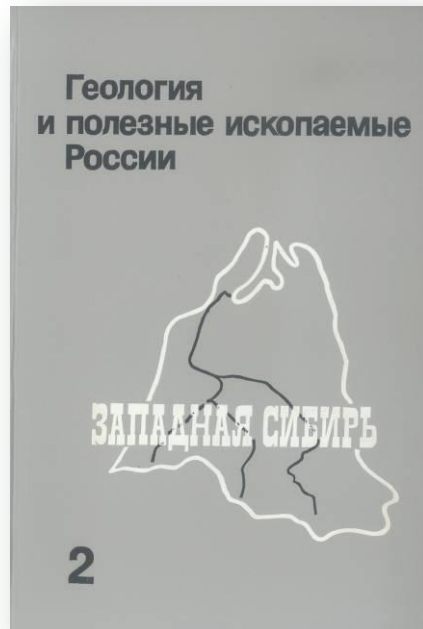
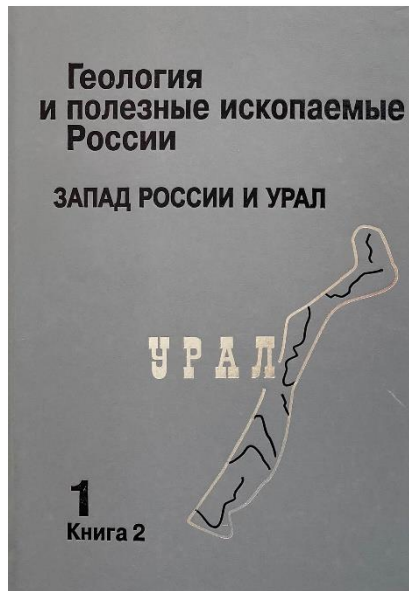
Том XL.
Геологическое строение и полезные ископаемые России.



**Монография «Геологическое строение СССР»,
1958 г. – в 4-х тт., 1968 г- в 5-и тт., 1984-1989- в 10-и тт.**



Монография «Геология и полезные ископаемые России» (в шести томах)



Геологический словарь

2 издание- 1973 г.

1 издание- 1955 г.

3 издание- 2010-2012 г.г.



Происходившие изменения геологических концепций и парадигм нашли яркое отражение в трех поколениях «Геологического словаря», которые были составлены и изданы во ВСЕГЕИ с самым активным участием Академии наук и высших учебных заведений.

1882

ВСЕГЕИ

ИНСТИТУТ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ИНФО-РЕСУРСЫ

ПУБЛИКАЦИИ

МЕРОПРИЯТИЯ

УСЛУГИ

Q

RU ENG

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского

Главная

Институт

Межведомственный стратиграфический комитет

ИНСТИТУТ

Контакты

История

Руководство

Структура ВСЕГЕИ

Нормативные документы

Правила использования контента

Филиалы института

ВГБ

ЦИНГР музей

Межведомственный стратиграфический комитет

Межведомственный стратиграфический комитет (МСК) России создан в 1955 году (приказ Министерства геологии и охраны недр СССР № 472 от 02.06.1955 г., постановление бюро Отделения геолого-географических наук АН СССР) для решения общих методических и нормативных вопросов стратиграфии и координации стратиграфических работ на территории СССР. Организация деятельности МСК возложена на Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт (ныне Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)). Работа МСК организуется во ВСЕГЕИ через специально созданное структурное подразделение - сектор МСК.

Председателями МСК были академик Д.В. Наливкин (1955-1976), академик Б.С. Соколов (1976-1988) и член-корреспондент А.И. Жамойда (1988-2021), который более 35 лет бессменно руководил работой Комитета.

С сентября 2021 года председателем МСК является академик Алексей Юрьевич Розанов (ПИН РАН).

Главная

Структура института

75-летие Победы

История

Партнеры

Вакансии

Контакты

Межведомственный петрографический комитет (МПК)

Положение о Межведомственном петрографическом комитете

Постановление Бюро ОНЗ РАН №13000/1-2 от 19.02.2019

Историческая справка

Положение о МПК

Задачи МПК

Состав и структура МПК

Задачи Межведомственного Петрографического Комитета (МПК) - формирование единого методического подхода к петрографическим и петрологическим исследованиям, выделение наиболее актуальных направлений, разработка и унификация петрографической терминологии и классификации кристаллических горных пород, рассмотрение и увязка региональных схем расчленения комплексов кристаллических пород, организация и проведение совещаний и симпозиумов по проблемам петрологии, содействие в подготовке специалистов в области петрологии, участие в издании геологической литературы и карт.

Общие положения

1882

ВСЕГЕИ

Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского

Участие Академии наук и высших учебных заведений в развитии российской научной школы геологической картографии также осуществляется через деятельность Стратиграфического и Петрографического Межведомственных Комитетов, Палеонтологического и Минералогического Обществ.

Межведомственный
стратиграфический
комитет

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

РОССИЯ

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ общество

при Российской академии наук

основано в 1916 году

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74, ВСЕГЕИ, каб. № 546

ГЛАВНАЯ

НОВОСТИ

ИЗ ИСТОРИИ

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

АРХИВ

КОНТАКТЫ

Устав

Руководство

Центральный совет

Ревизионная комиссия

Состав Общества

Деятельность отделений

Вступление в Общество

Членские взносы

Сессии

Из истории Палеонтологического общества

Организация Русского палеонтологического общества в 1916 г. была выдающимся событием в истории отечественной палеонтологии. Уже то, что оно начало свою деятельность в тяжелые годы Первой мировой войны, говорит о созревшей в этом настоятельной необходимости. Не случайно и то, что Общество возникло в Петрограде, на Васильевском острове, где были сосредоточены главные центры развития отечественной геологии - Академия наук, Горный институт, Минералогическое общество, Петроградский университет и Геологический комитет.

Первые публикации по палеонтологии появились еще в 1825 году в «Горном журнале». В Минералогическом обществе доклады по палеонтологическим вопросам составляли значительную часть тематики заседаний, публиковались статьи в его «Записках». В 60-70-е годы 19-ого века назрела необходимость решения обширных задач по изучению геологического строения и картированию территории России, выявлению ее минеральных богатств. Проведение масштабных геологических работ создало потребность в квалифицированных кадрах палеонтологов. Началось преподавание палеонтологии в ВУЗах - Горном институте и в ряде университетов.

Впервые идея о создании Русского палеонтологического общества была выдвинута М.Д. Залесским, выдающимся палеоботаником, старшим палеонтологом Геологического комитета. При поддержке крупнейших отечественных палеонтологов М.Д. Залесским была проведена большая работа по организации Общества, подготовлен проект первого Устава. Среди 52 членов-учредителей Общества были не только собственно палеонтологи, но и зоологи, ботаники, в том числе В.М. Ариольди, М.А. Мензбир, В.Н. Сукачев, П.П. Сухшин. Их участие определяло в известной мере характер и направление работы Общества.

А.П. Карпинский
(1847-1936)

26

Смена технологических укладов, сопровождаемых в геологии развитием изотопных, геофизических, геохимических методов исследований, а в последние десятилетия и бурным ростом цифровых технологий.

Разработка и внедрение современных технологий цифровой полевой документации и беспилотных летательных аппаратов



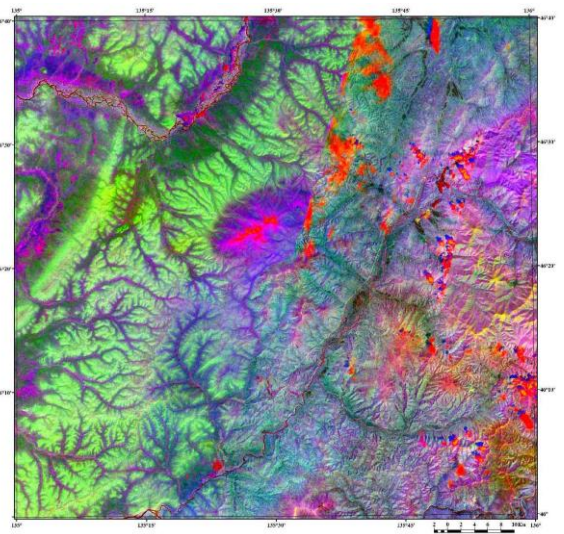
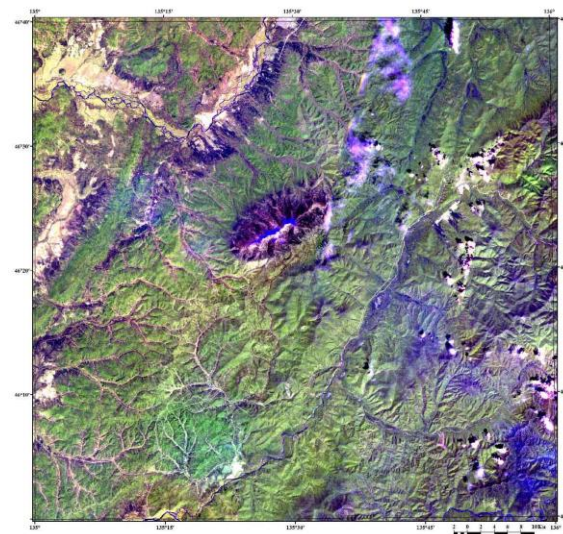
Прецизионные аналитические исследования в Центре изотопных исследований ФГБУ ВСЕГЕИ

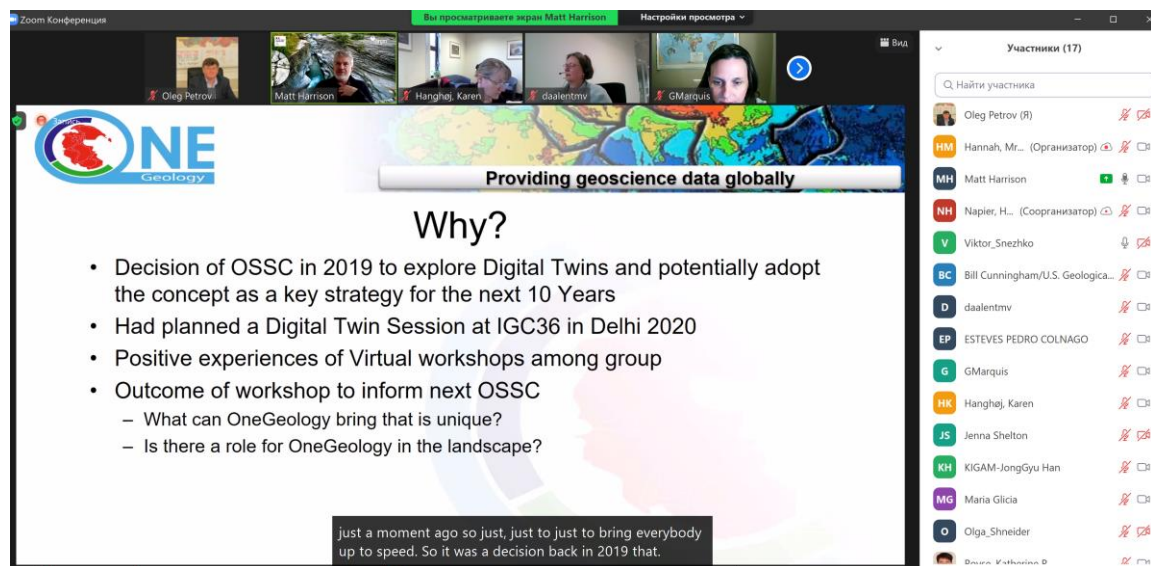


Высокоточные полевые геофизические наблюдения и новые методы обработки и интерпретации данных



Гиперспектральная дистанционная основа высокого разрешения с использованием





Providing geoscience data globally

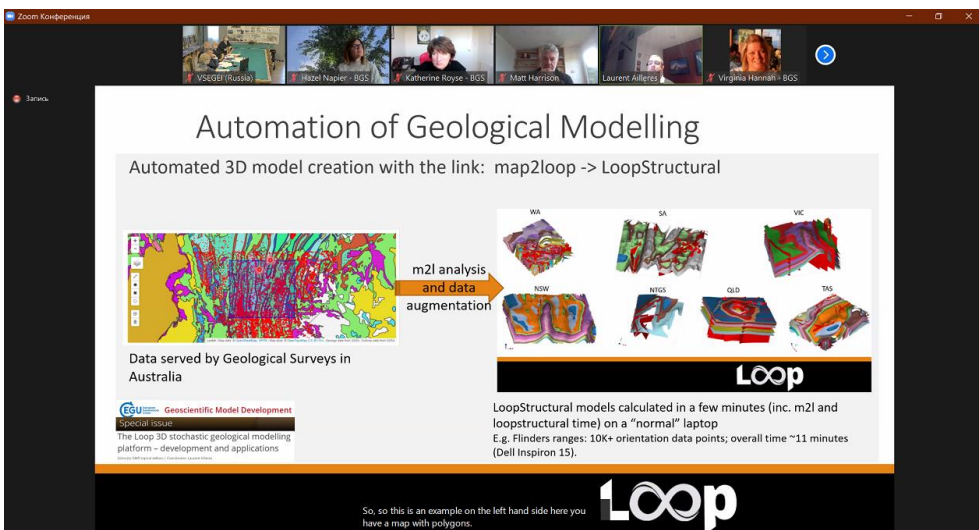
Why?

- Decision of OSSC in 2019 to explore Digital Twins and potentially adopt the concept as a key strategy for the next 10 Years
- Had planned a Digital Twin Session at IGC36 in Delhi 2020
- Positive experiences of Virtual workshops among group
- Outcome of workshop to inform next OSSC
 - What can OneGeology bring that is unique?
 - Is there a role for OneGeology in the landscape?

just a moment ago so just, just to just to bring everybody up to speed. So it was a decision back in 2019 that.

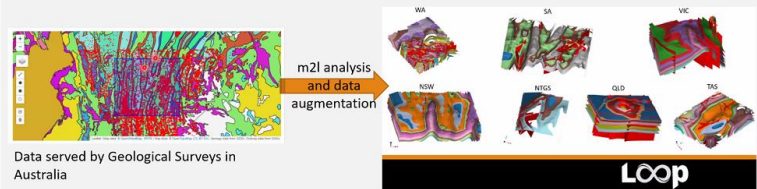
Участники (17)

- Oleg Petrov (R)
- Hannah, Mr... (Организатор)
- Matt Harrison
- Napier, H... (Соорганизатор)
- Viktor_Snezhko
- Bill Cunningham/U.S. Geological...
- daalentriv
- ESTEVES PEDRO COLNAGO
- GMarquis
- Hanghaj, Karen
- Jenna Shelton
- KIGAM-JongGyu Han
- Maria Glicia
- Olga_Sneider
- Bianca_Katharina B



Automation of Geological Modelling

Automated 3D model creation with the link: map2loop -> LoopStructural



Data served by Geological Surveys in Australia

Loop

LoopStructural models calculated in a few minutes (inc. m2l and loopstructural time) on a "normal" laptop
E.g. Flinders ranges: 10K+ orientation data points; overall time ~11 minutes (Dell Inspiron 15).

So, so this is an example on the left hand side here you have a map with polygons.



Project Goal

Harmonizing global stratigraphic data

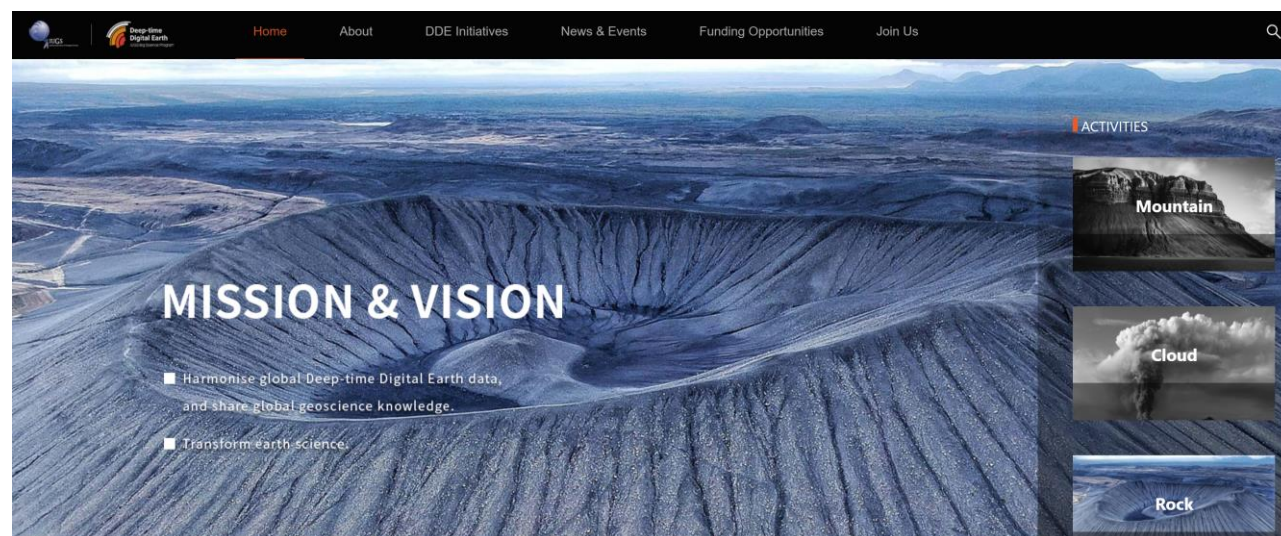
Deep-time Digital Earth
IUGS Big Science Program




DEEP-TIME DIGITAL EARTH WORKING GROUP Geological Mapping Group

The original Geological Mapping Group of DDE

Manuel Pubellier (CNRS), Wu Zhenhan (CAGS), Oleg Petrov (VSEGEI), Philippe Rossi (CGMW), Koji Wakita (U. Yamaguchi), Marc St Onge (GS Canada), Lei Zhao (Inst Geol CAGS), Jorge Gomez Tapias (GS Colombia), Xiaozhong Ding (CAGS), Mario Aurelio (U. Philippines), Jonathan Li (U. Waterloo, Canada), Xingchen Yang (CAGS), Tatiana Tolmacheva (VSEGEI), Benjamin Sautter (CGMW), Yang Song (CAGS), Marianne Karplus (U. Texas El Paso), Chengming Ye (Chengdu U), Abdollah Saidi (GS Iran)



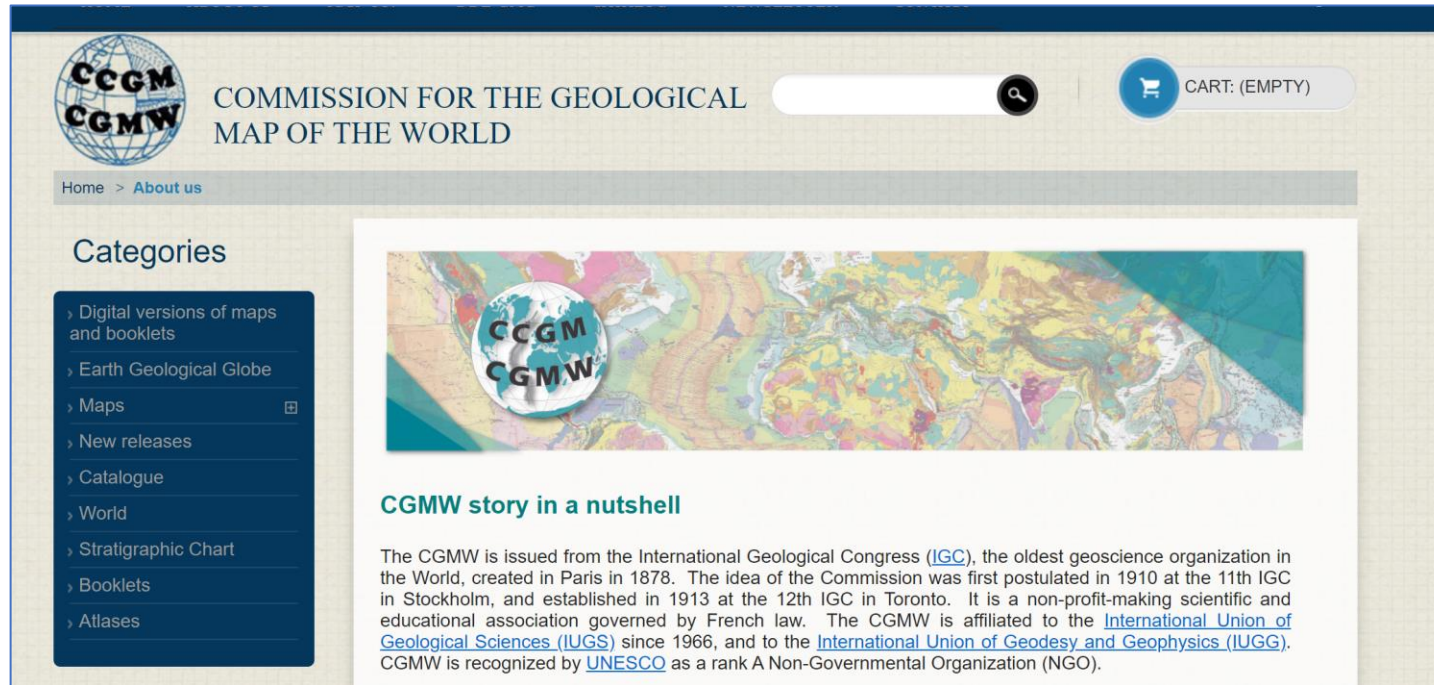
MISSION & VISION

- Harmonise global Deep-time Digital Earth data, and share global geoscience knowledge.
- Transform earth science.

ACTIVITIES

- Mountain
- Cloud
- Rock

Подкомиссии по Северной Евразии, Тектонике и Антарктике Комиссии по геологической карте Мира (CGMW) традиционно возглавляются российскими учеными, которые имеют большой опыт и давние традиции тектонического картографирования в Арктике и Азии.



Подкомиссия CGMW по Антарктике основана в 1964 г.



Г.Э. Грикуров,
Вице-президент в
1991-2008 г.г.
ВНИИОкеан
геология



Г.Л. Лейченко,
Вице-президент
с 2008 года
ВНИИОкеангео
логия

Подкомиссия CGMW по Тектонике основана в 1956 г.



Академик В.Е. Хаин
(1914-2009)
Генеральный
секретарь
в 1972-1987 гг.,
Президент
в 1987-1996 гг.



Академик Ю.Г. Леонов
(1934-2018)
Генеральный
Секретарь
в 1987-1996 гг.,
Президент
в 1996-2012 гг.

Подкомиссия CGMW по Северной Евразии (до 1996 г. – по СССР) основана в 1960 г.



**Чл.-корр.
РАН О.В. Петров,**
Вице-
президент с
2004 года,
ВСЕГЕИ



С.П. Шокальский
(1952-2020)
Генеральный
секретарь в
2004-2020г.,
ВСЕГЕИ



Т.Ю. Толмачева
Генеральный
секретарь с
2020 года,
ВСЕГЕИ



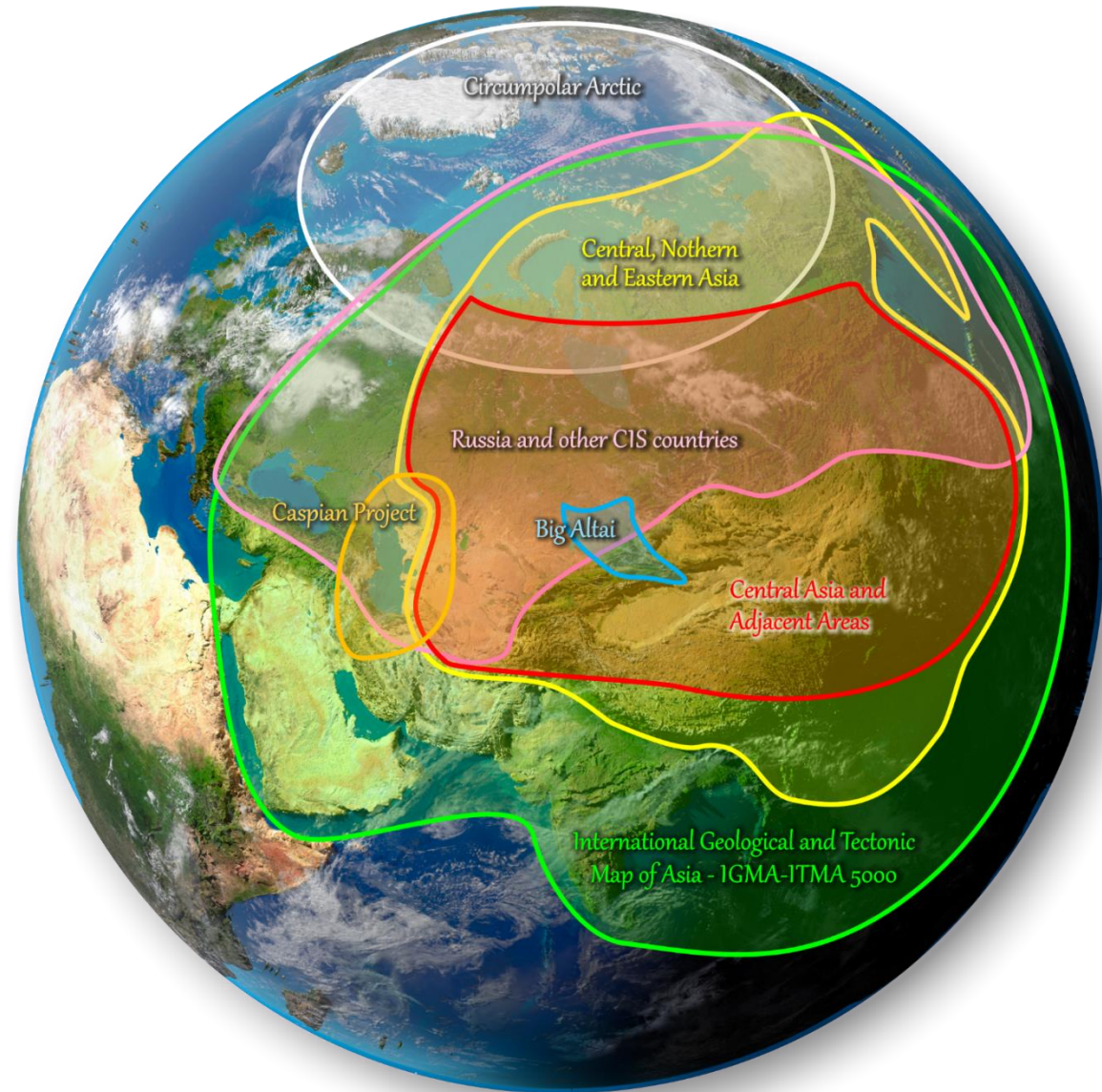
Академик А.И. Ханчук
Президент
с 2018 года



И.И.Поспелов
Генеральный
секретарь
с 2000 года

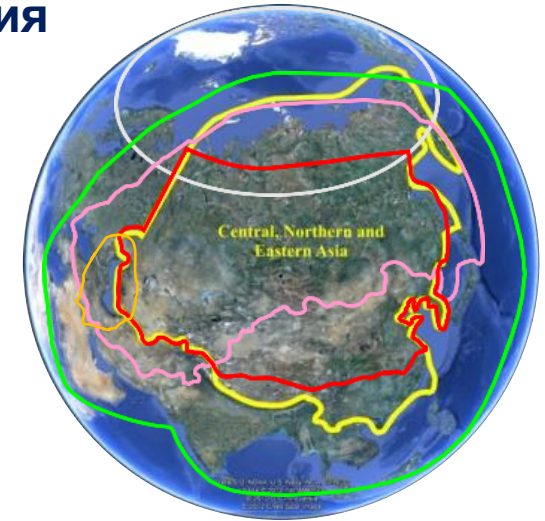
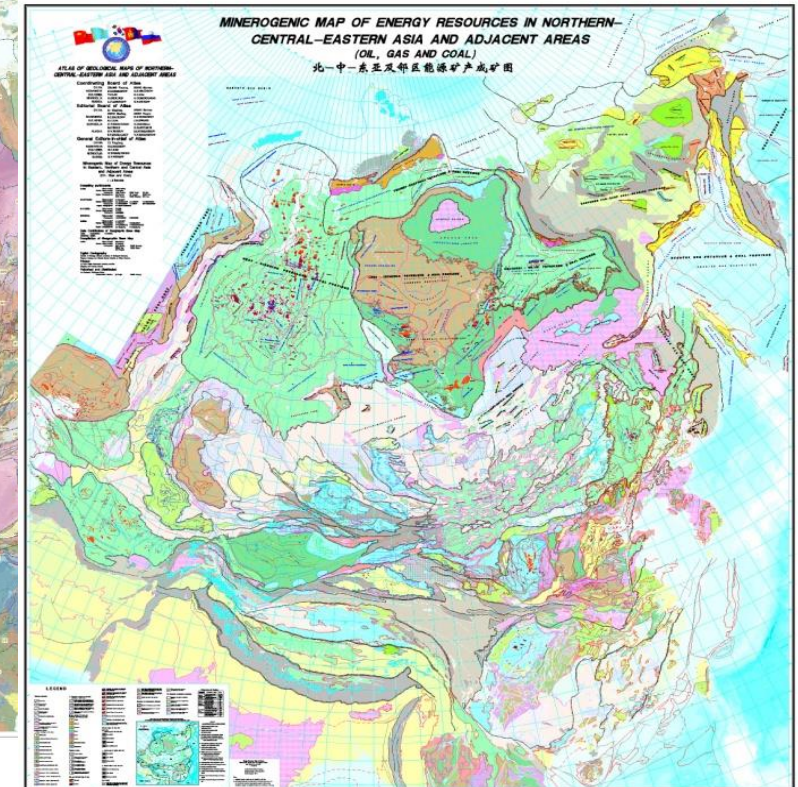
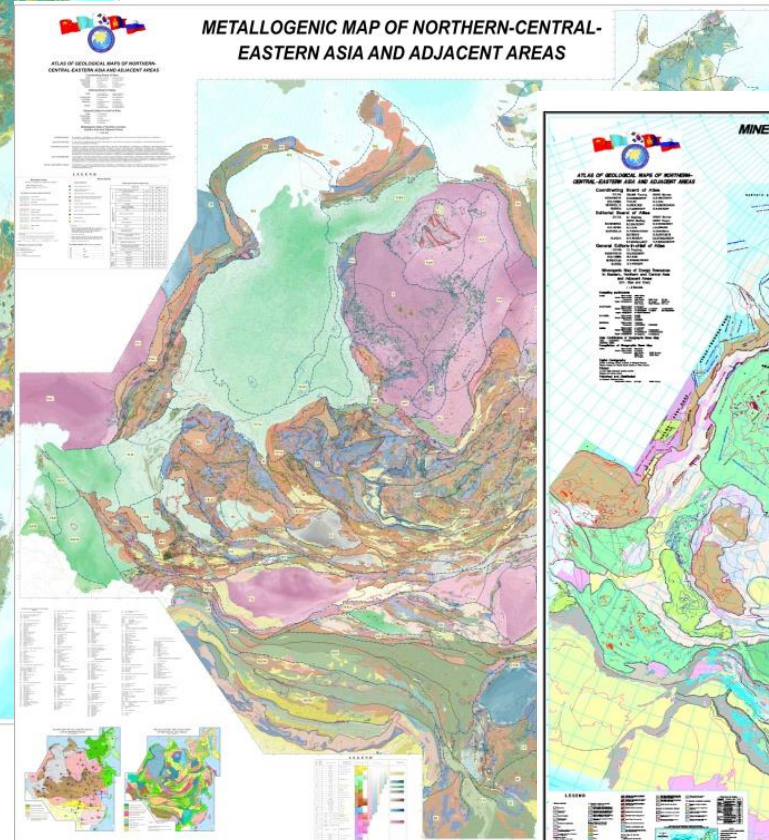
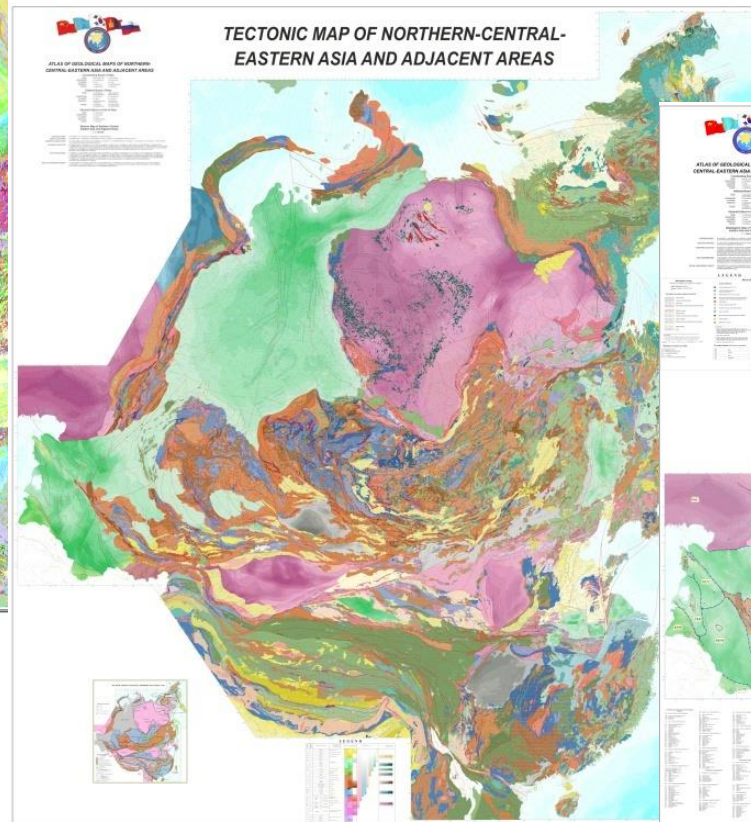
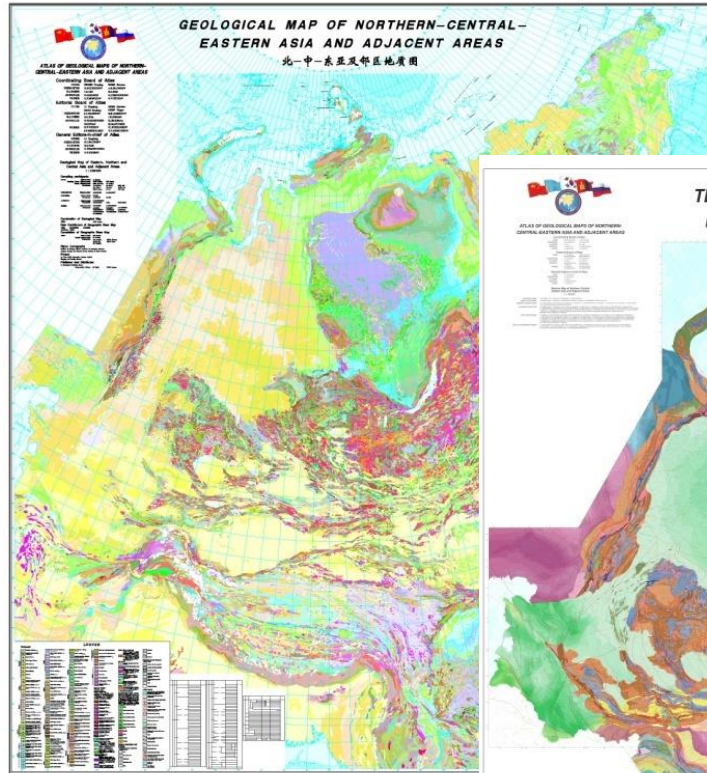
Международные проекты с участием России, Китая, Монголии, Кореи, Казахстана, США, Канады, Норвегии, Швеции, Дании, Германии и Франции и др.

- ГИС Атлас геологических карт России и стран СНГ, Масштаб 1:2.5М
- Атлас геологических карт Северной, Центральной и Восточной Азии, масштаб 1:2.5М, *Этап I*
- Атлас геологических карт Северной, Центральной и Восточной Азии, масштаб 1:2.5М, *Этап II*
- Атлас геологических карт Циркумполярной Арктики, масштаб 1:5М
- Международная геологическая и тектоническая карта Азии, масштаб 1:5М-IGMA-ITMA5000
- ГИС Атлас геологических карт Каспийского региона, масштаб 1:1М
- Большой Алтай, масштаб 1:1М



«Атлас геологических карт Северной, Центральной и Восточной Азии масштаба 2.5 М»

3 этап - Глубинные геологические структуры и металлогения Северной, Центральной и Восточной Азии



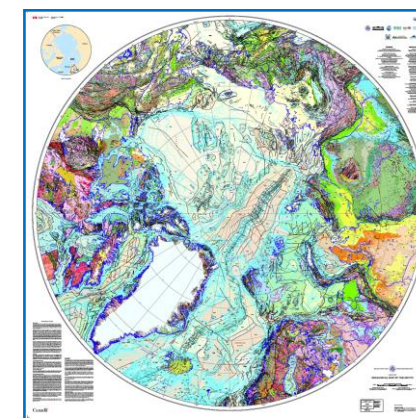
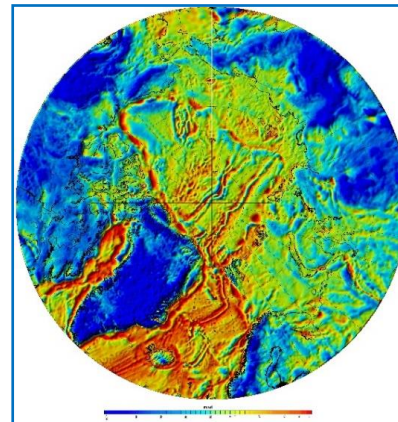
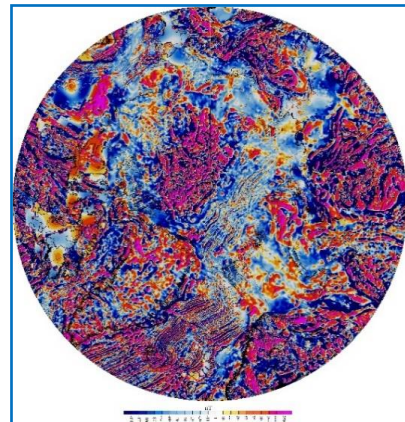
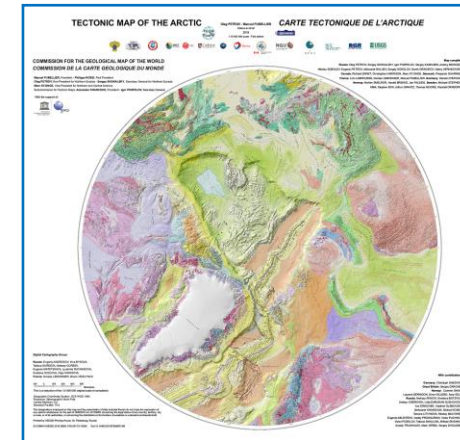
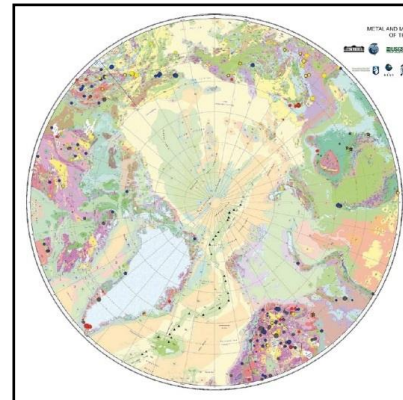
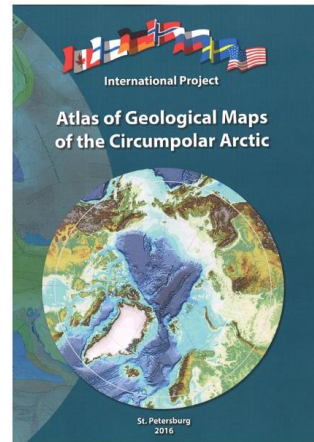
«АТЛАС ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ЦИРКУМПОЛЯРНОЙ АРКТИКИ масштаба 1:5М»



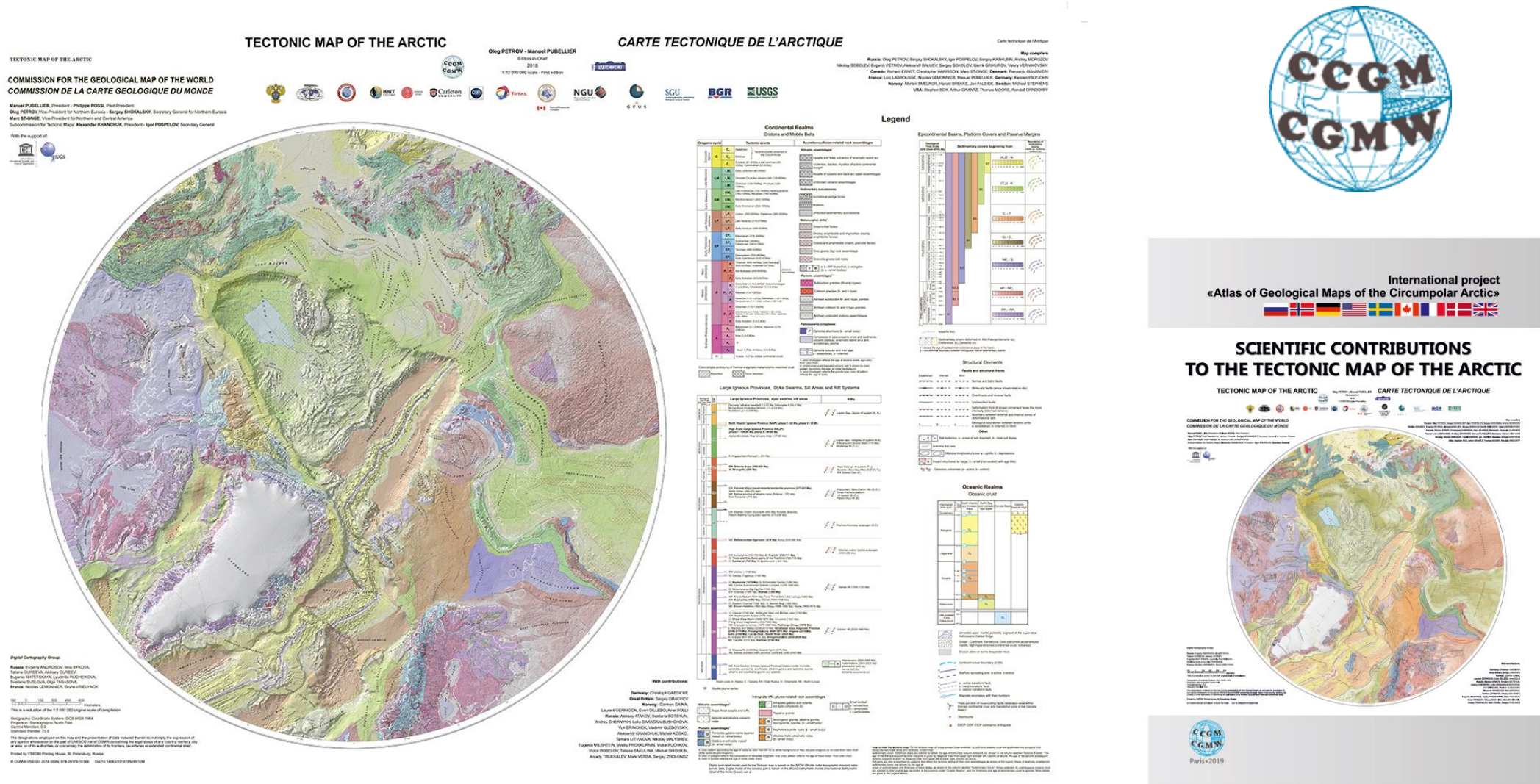
Начат в 2003 году
геологическими службами

России,
Норвегии,
Германии,
США,
Швеции,
Канады,
Франции,
Дании,
Великобритании

При поддержке IUGS,
CGMW, UNESCO

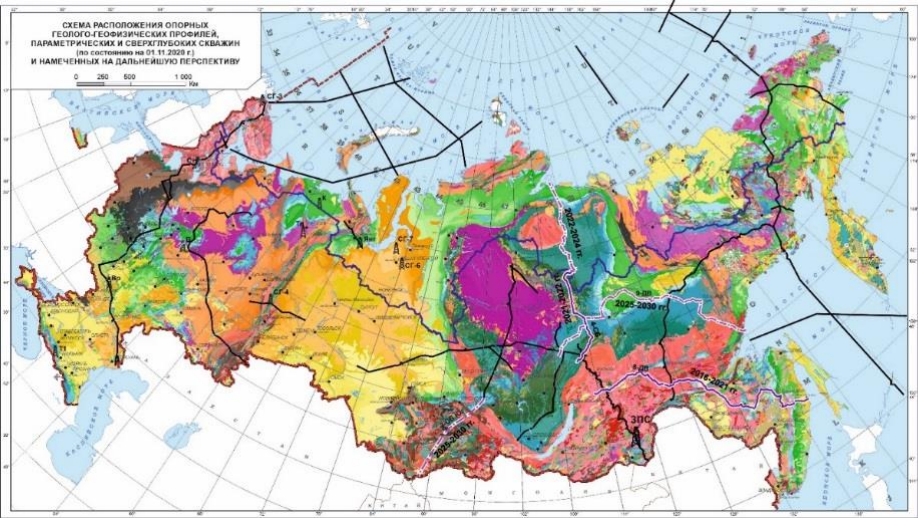


Аналоговая версия Тектонической карты издана CGMW в масштабе 1:10М в 2019 году для широкого распространения в научных кругах и образовательных целях

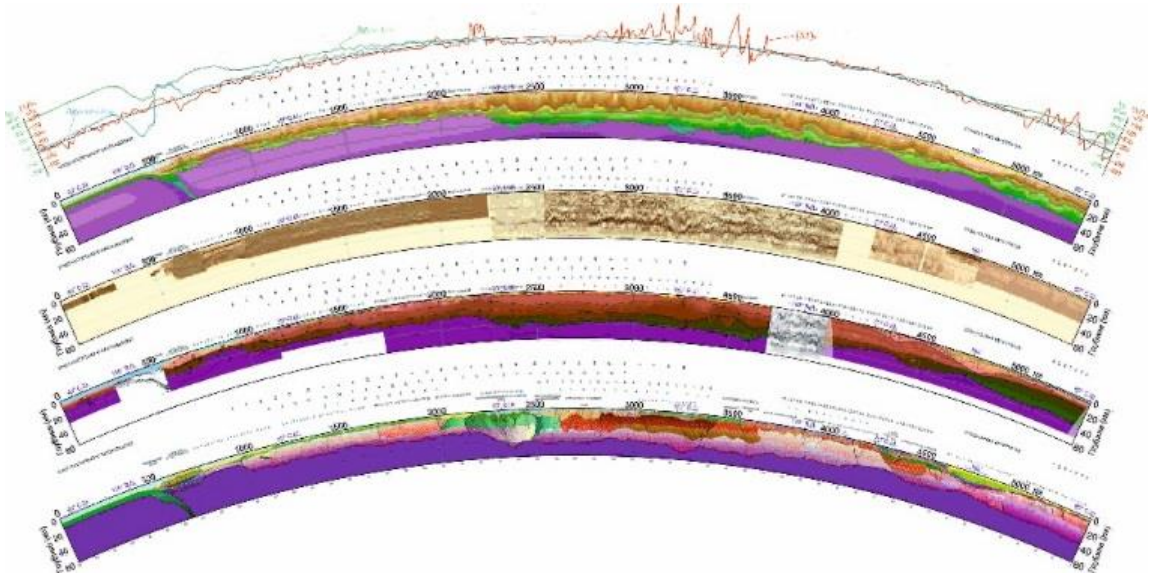
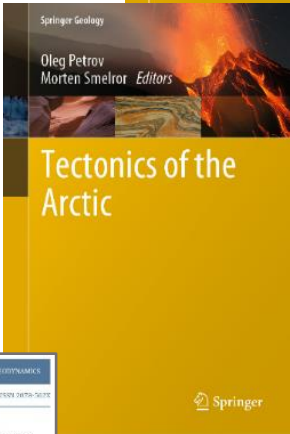
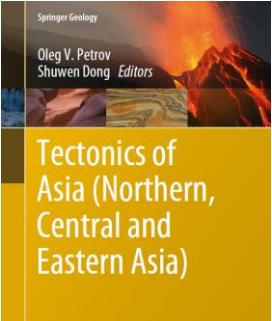


Карта сопровождается пояснительной запиской, в которой отражен научный вклад авторов в современные представления о тектонике Арктики.

Модель глубинного строения земной коры северо-восточной Евразии и ее континентальных окраин вносит фундаментальный вклад в понимание тектонического взаимодействия литосферных плит и в защиту геополитических интересов РФ в дальневосточных и арктических морях.



Государственная сеть опорных геолого-геофизических профилей, параметрических и сверхглубоких скважин



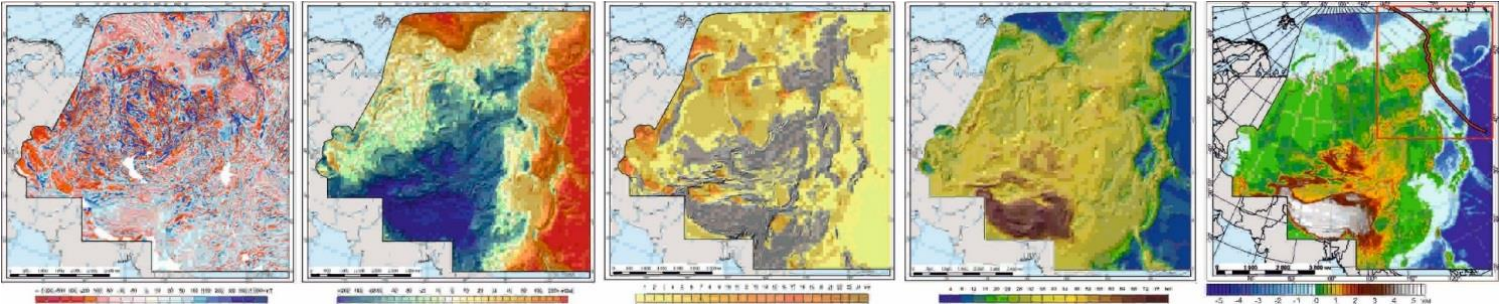
Геотрансект «Тихий океан – Северо-Восток России – Северный Ледовитый океан»



Комплект карт глубинного строения северо-восточной Евразии и ее континентальных окраин

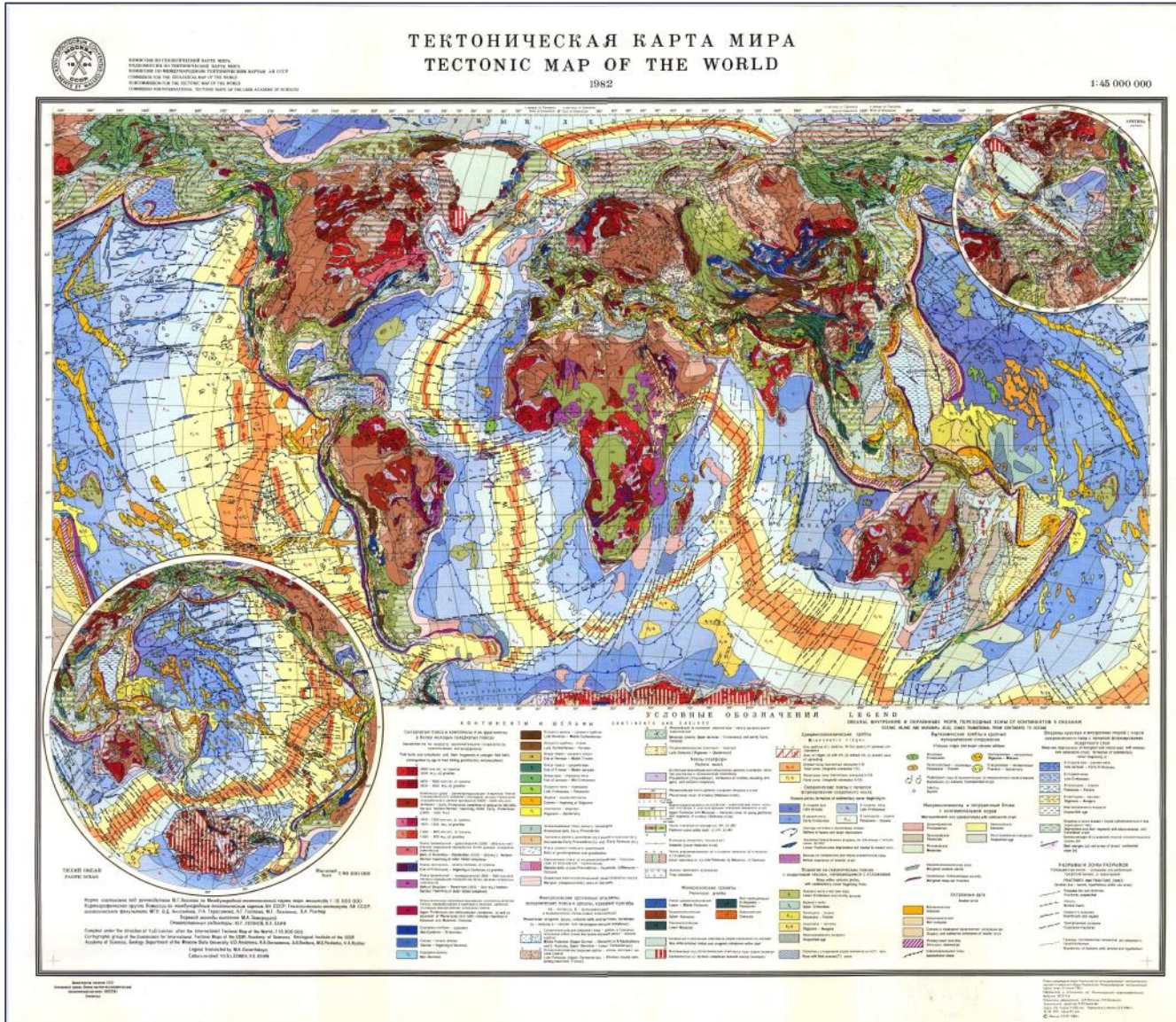


Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского

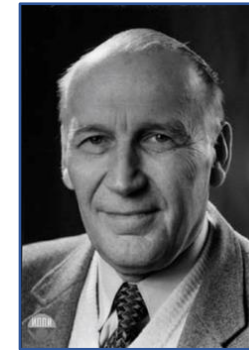


Предыдущая тектоническая карта мира была подготовлена под эгидой CGWM (Subcommission for the Tectonic Map) и опубликована в 1984 году

Карта составлена под руководством Ю.Г. Леонова и Хаина В.Е. в 1982 г.



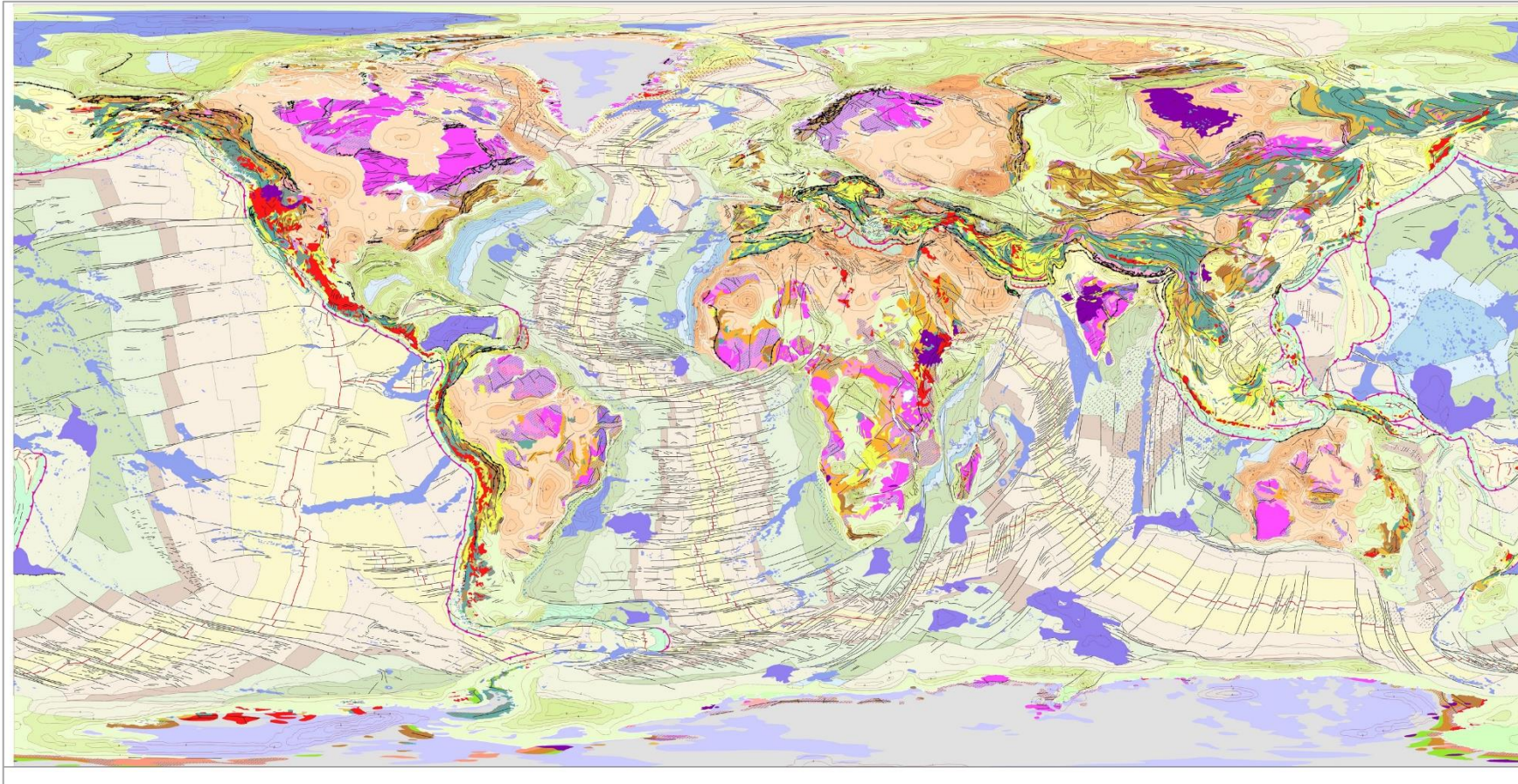
Академик **В.Е. Хаин** (1914-2009)



Академик **Ю.Г. Леонов** (1934-2018)

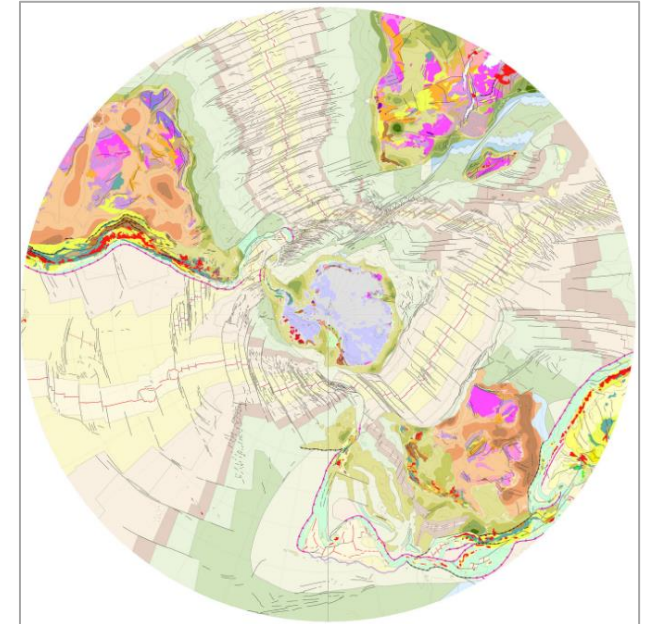
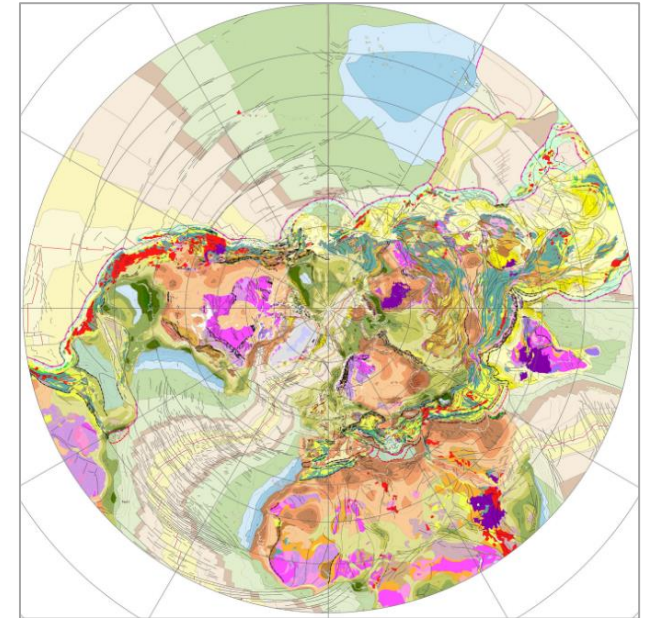
Карта подготовлена картографической группой Комиссии по международным тектоническим картам АН СССР, Геологического института АН СССР. Оформлена и отпечатана на Ленинградской картографической фабрике ВСЕГЕИ, 1984 г.

Новая Тектоническая карта Мира масштаба 1:35 000 000



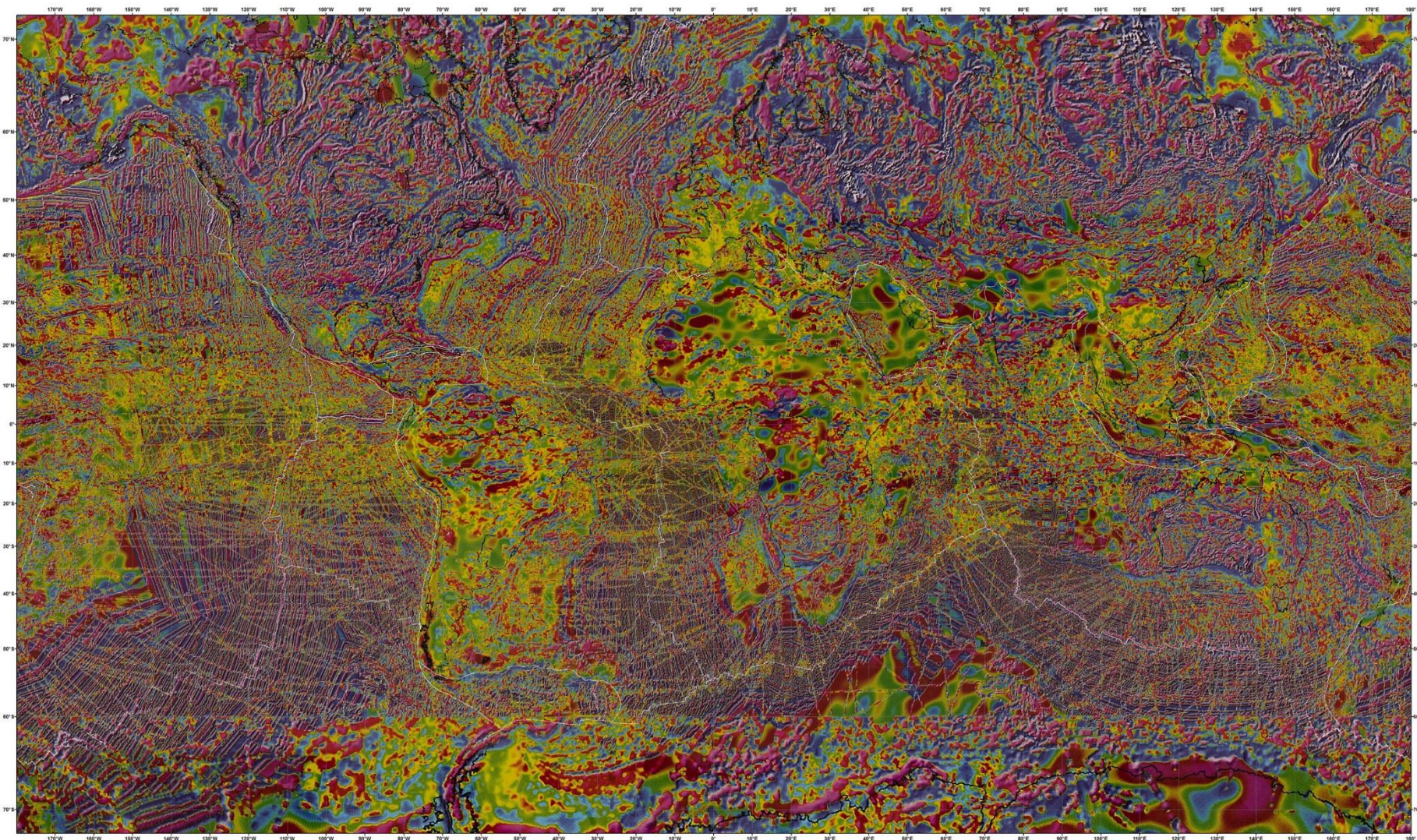
Тектоническая карта мира в проекции Меркатора

Тектоническая карта мира в полярных
стереографических проекциях

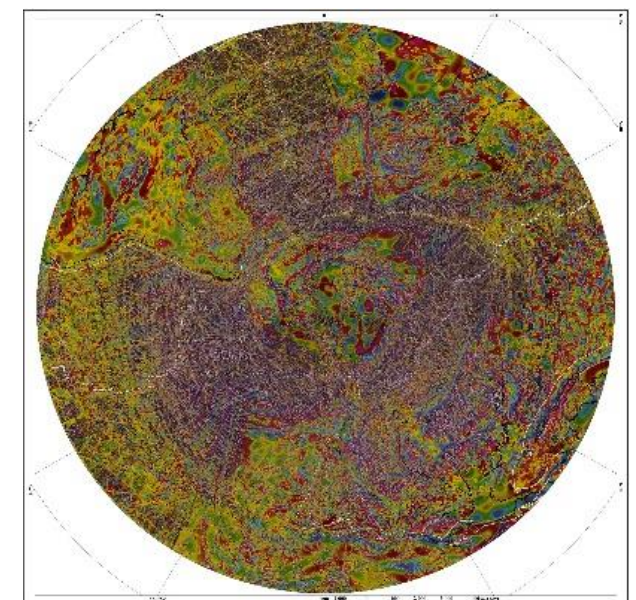
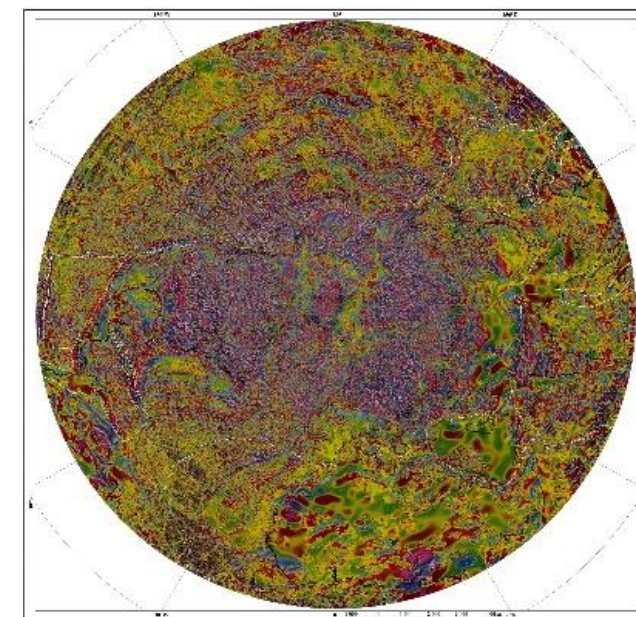


Тематический слой новой тектонической карты - Карта магнитных аномалий

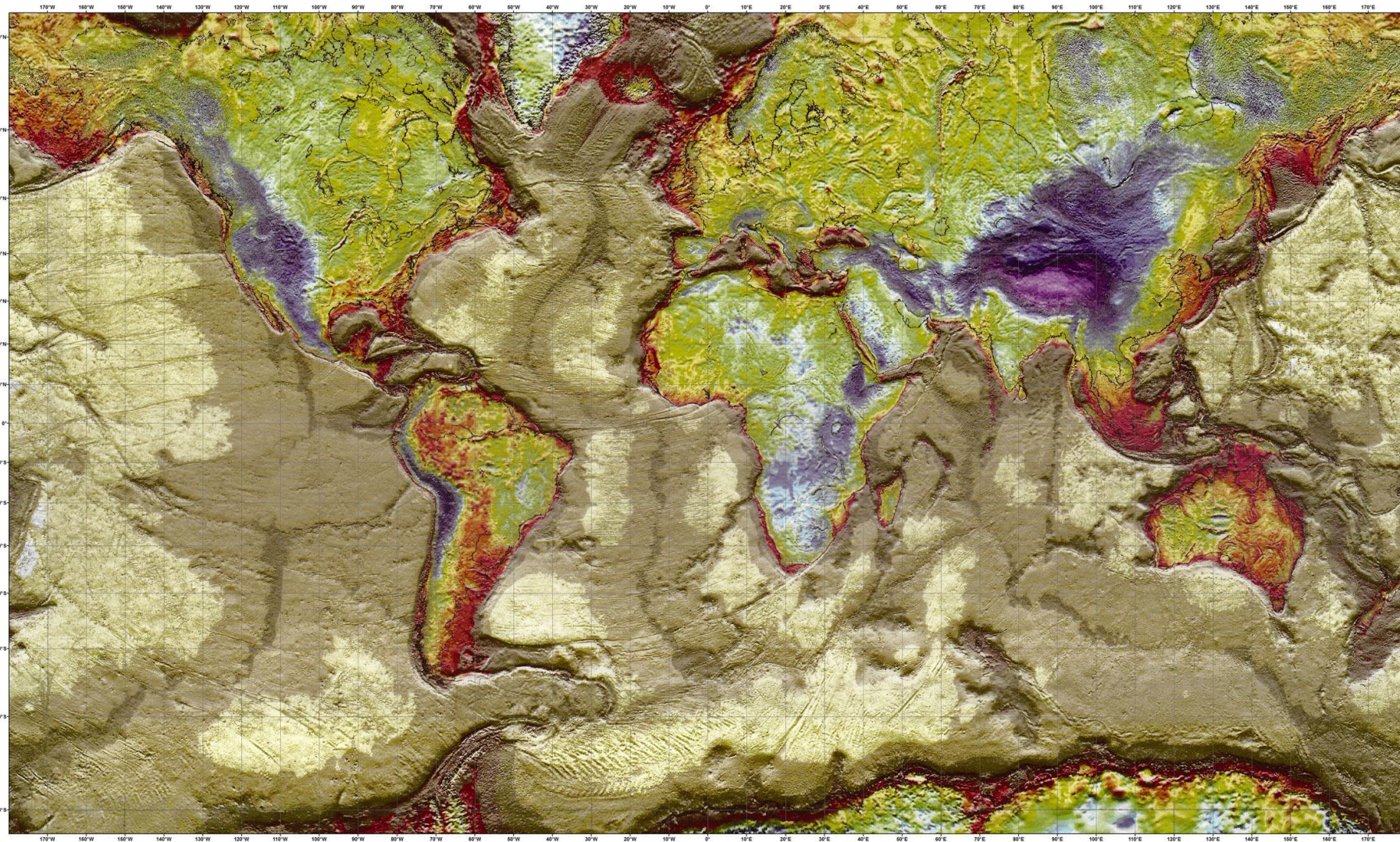
Карта магнитных аномалий в полярных
стереографических проекциях



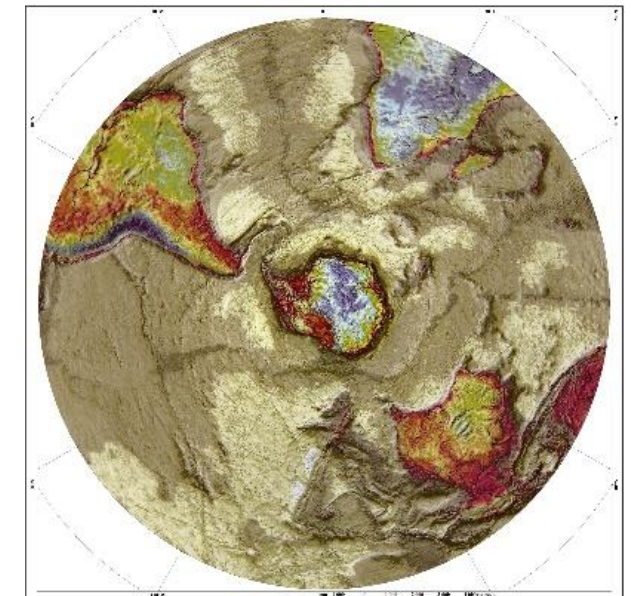
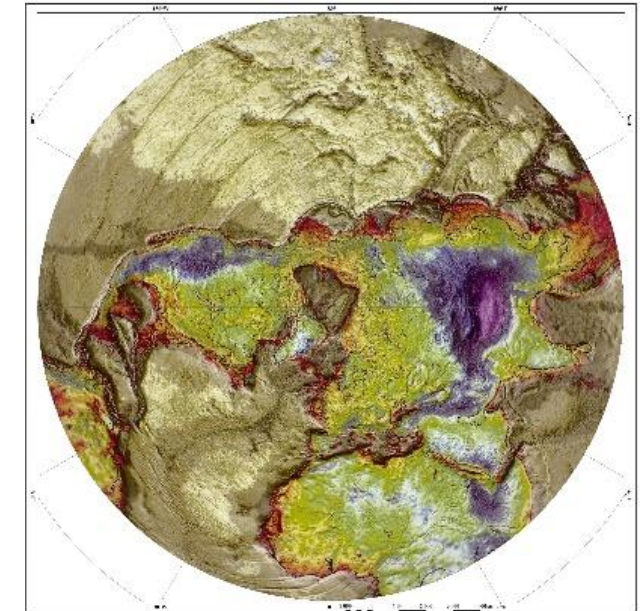
Карта магнитных аномалий в проекции Меркатора



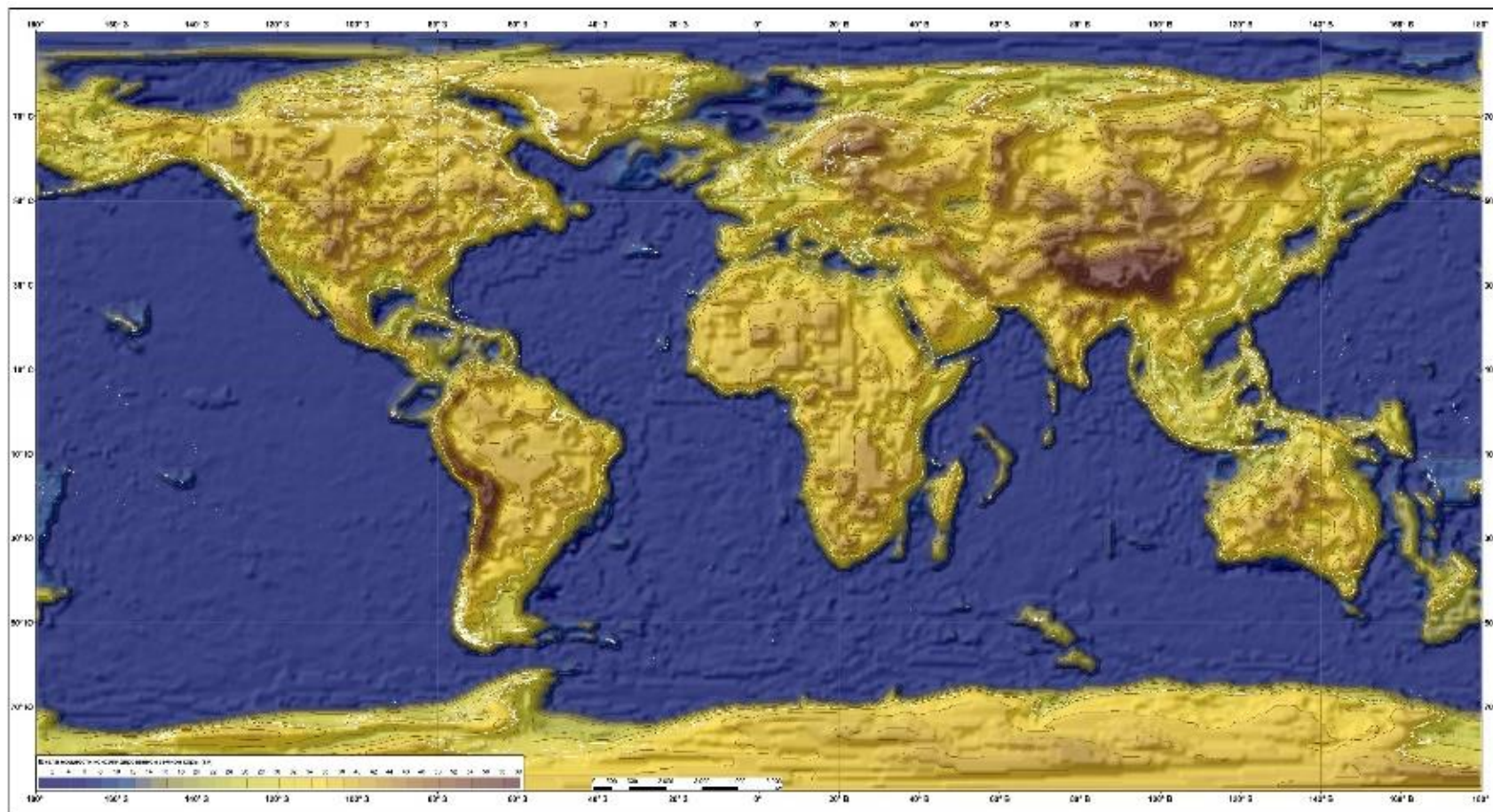
Тематический слой новой тектонической карты– Гравиметрическая карта



Гравиметрическая карта в проекции Меркатора

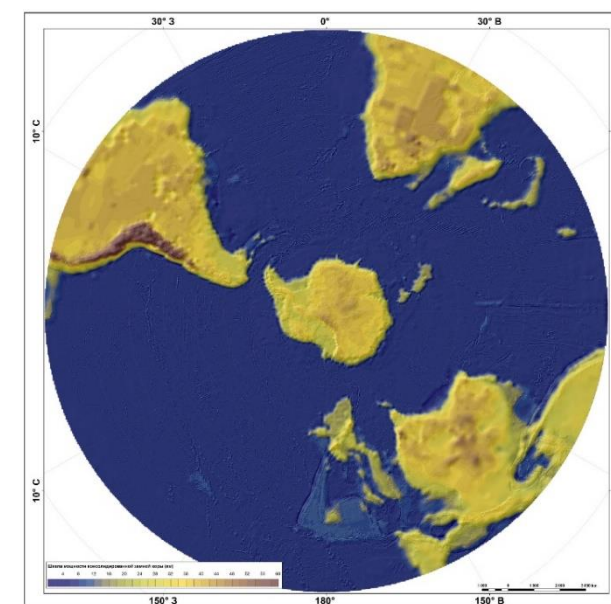
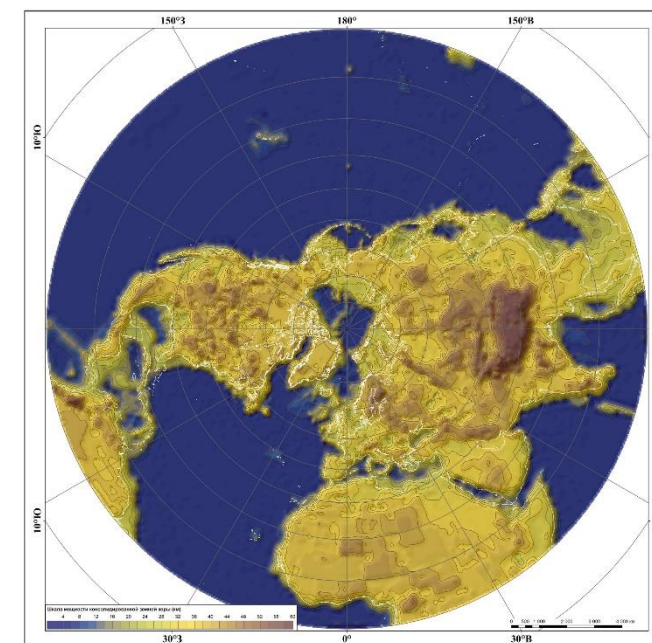


Тематический слой новой тектонической карты – Карта мощности земной коры



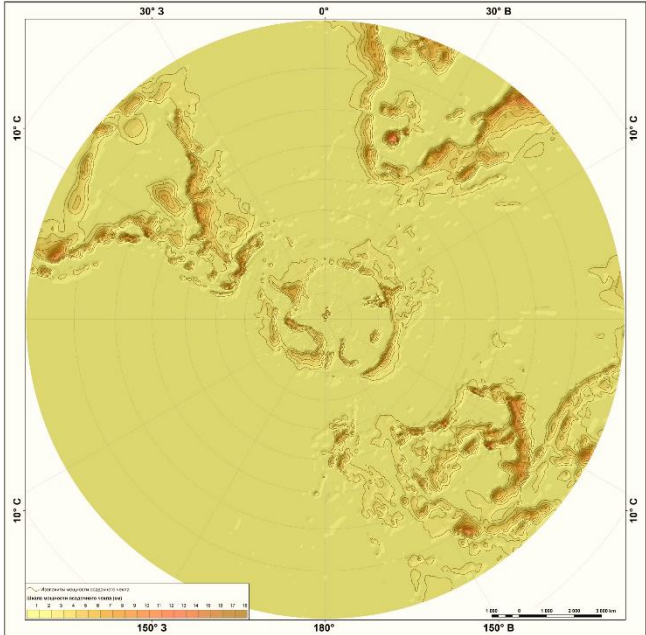
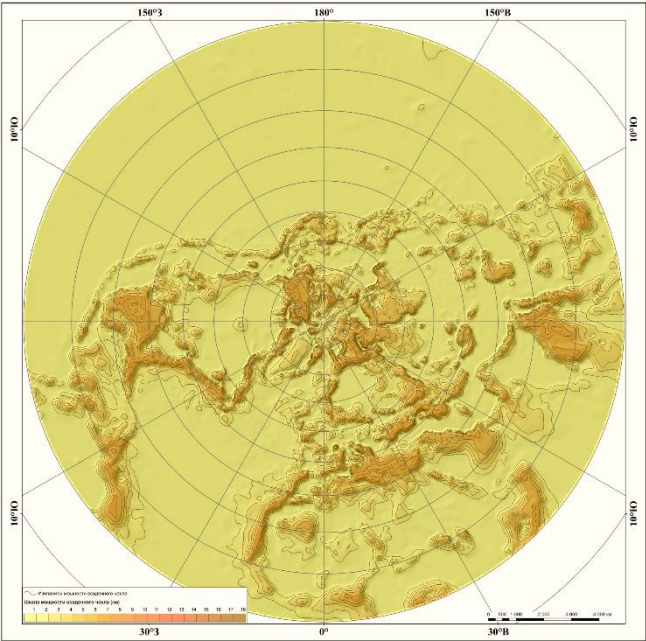
Карта мощности земной коры в проекции Меркатора

Карта мощности земной коры в полярных стереографических проекциях

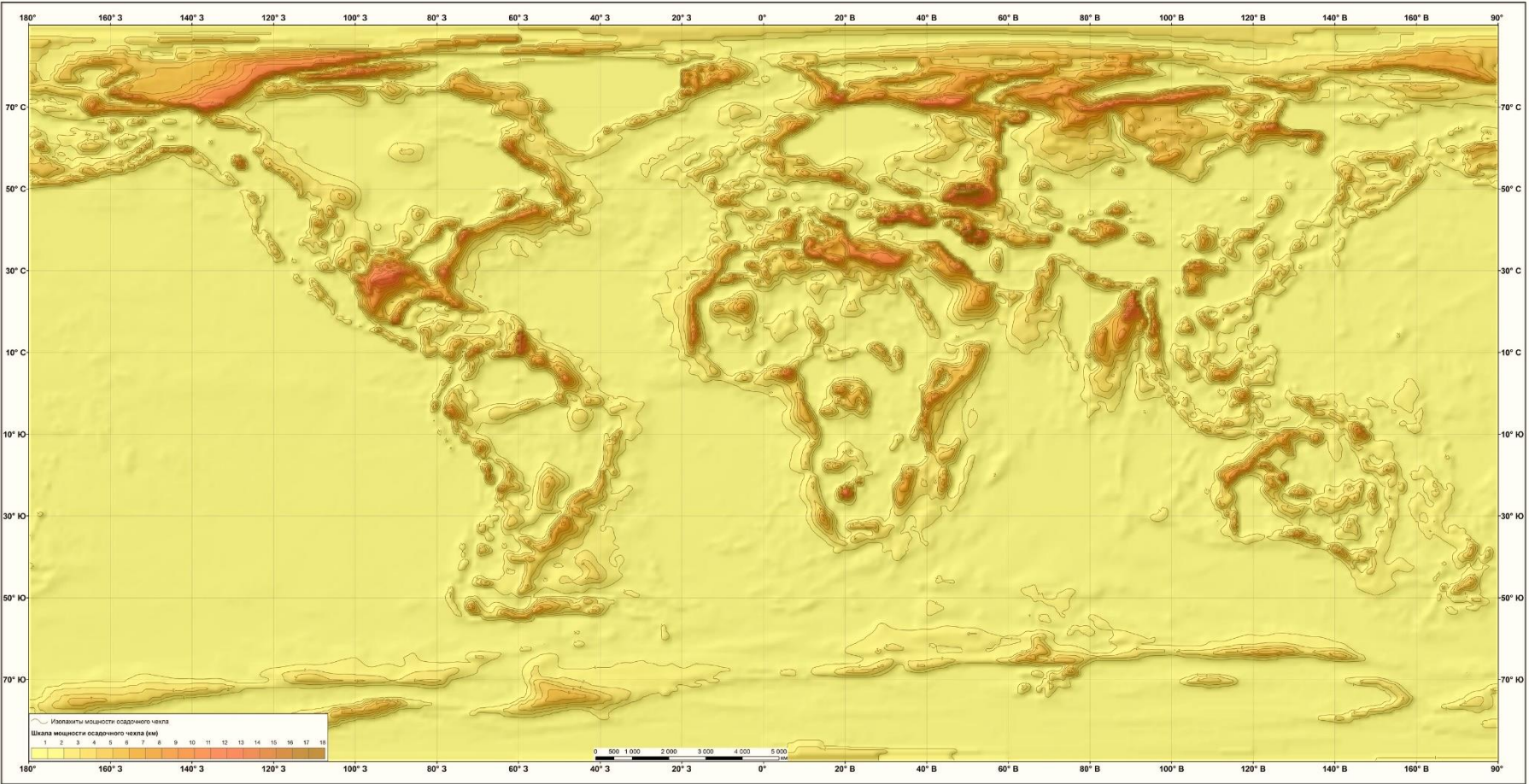


Карта мощности осадочного чехла в
полярных стереографических проекциях

Тематический слой новой тектонической карты – Карта мощности осадочного чехла

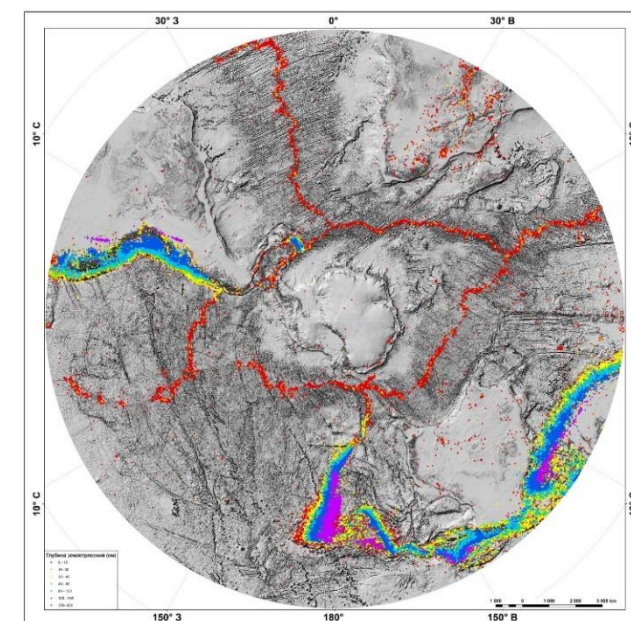
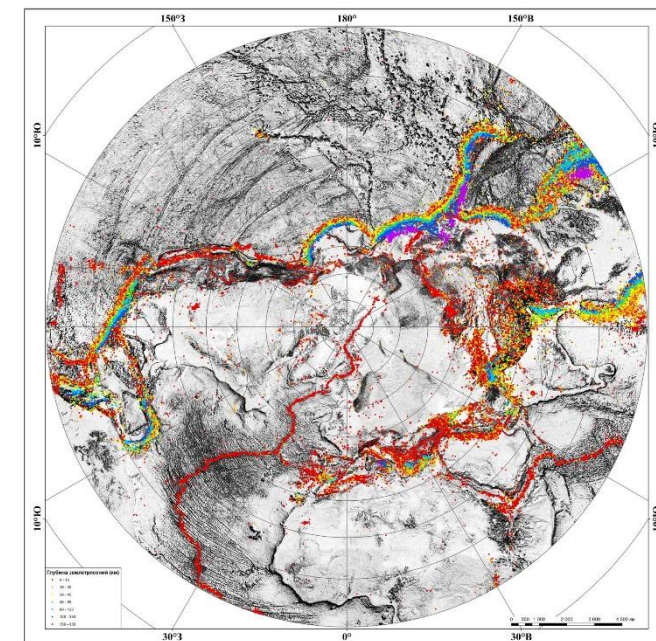
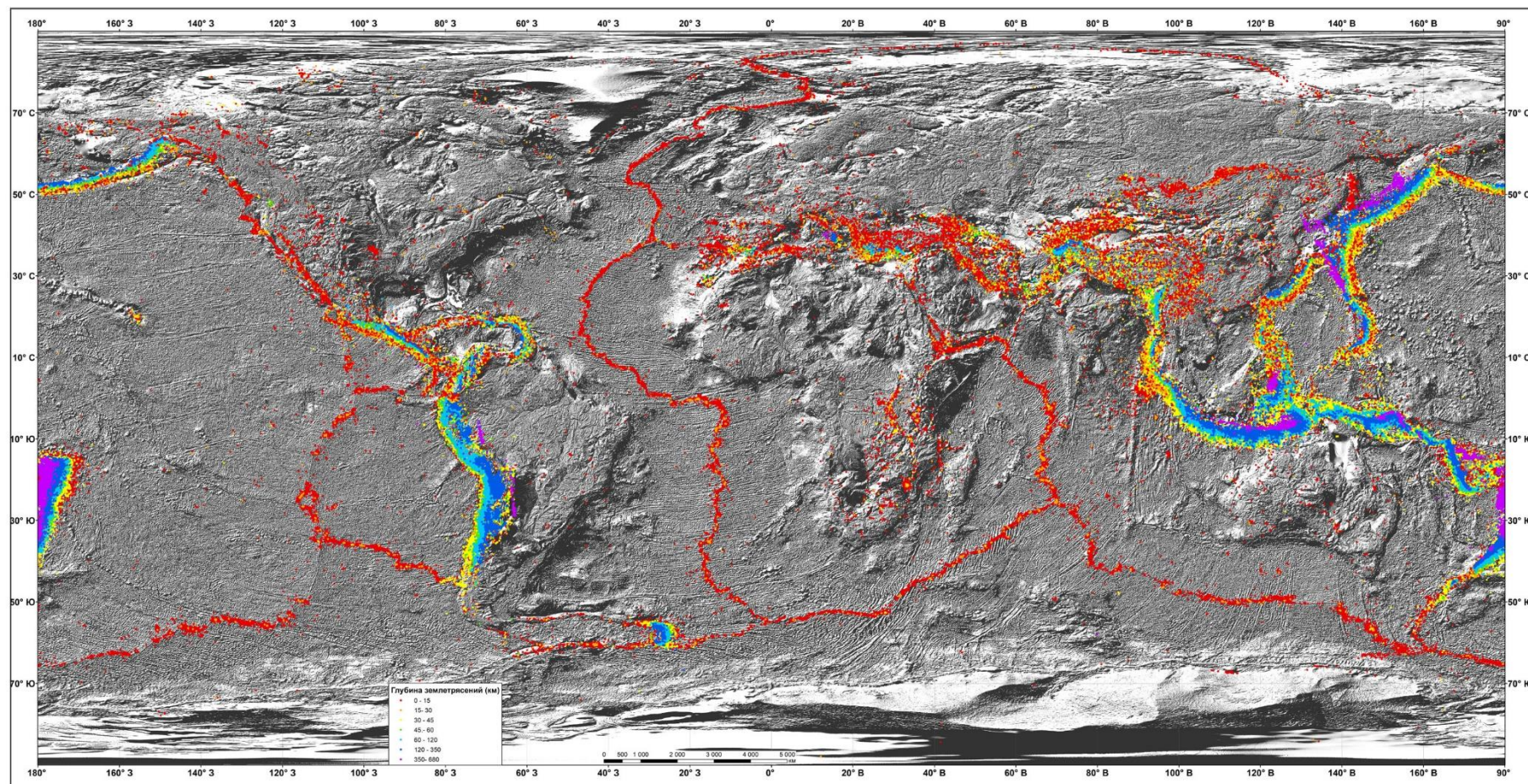


Карта мощности осадочного чехла в проекции Меркатора



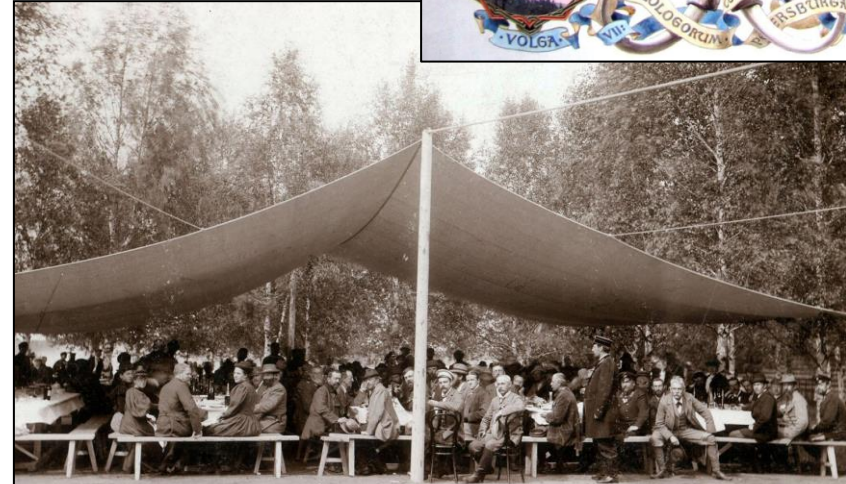
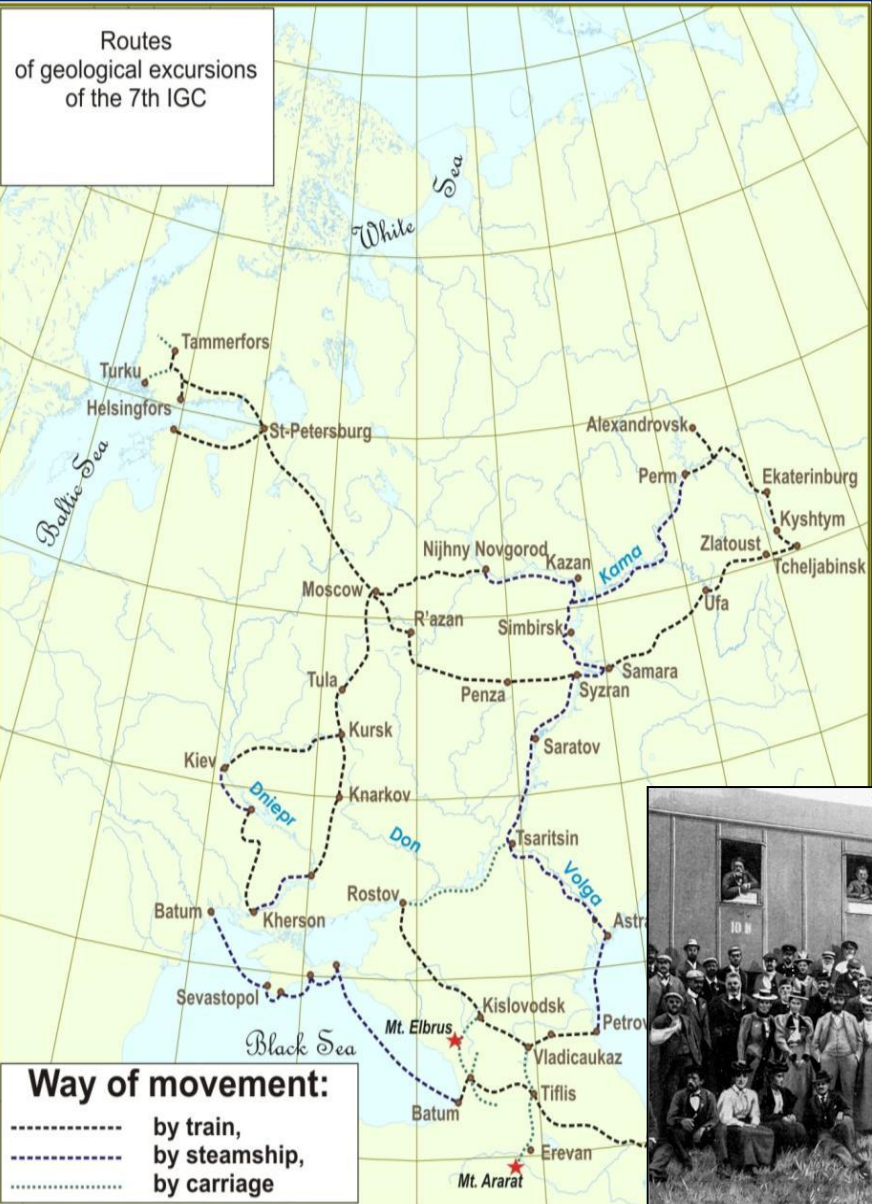
Тематический слой новой тектонической карты – Карта современной сейсмичности

Карта современной сейсмичности в
полярных стереографических проекциях



Карта современной сейсмичности в проекции Меркатора

7-я сессия Международного геологического Конгресса, в подготовке и проведении которой важную роль сыграл Геолком, прошла в августе 1897 г. в С.-Петербурге



Номер	Год	Место проведения	Президент
1	1878	 Париж	
2	1881	 Болонья	Джованни Капеллини
3	1885	 Берлин	
4	1888	 Лондон	Джозеф Прествич
5	1891	 Вашингтон	Джон Ньюберри
6	1894	 Цюрих	Эжен Реневье
7	1897	 Санкт-Петербург	Александр Карпинский
8	1900	 Париж	Альбер Годри
9	1903	 Вена	
10	1906	 Мехико	
11	1910	 Стокгольм	
12	1913	 Торонто	Фрэнк Адамс
13	1922	 Брюссель	
14	1926	 Мадрид	
15	1929	 Претория	
16	1933	 Вашингтон	Вальдемар Линдгрэн
17	1937	 Москва	Иван Губкин
18	1948	 Лондон	
19	1952	 Алжир	
20	1956	 Мехико	
21	1960	Скандинавские страны Копенгаген	
22	1964	 Нью-Дели	
23	1968	 Прага	
24	1972	 Монреаль	Роберт Фолинсби
25	1976	 Сидней	Норман Фишер
26	1980	 Париж	
27	1984	 Москва	Евгений Козловский
28	1989	 Вашингтон	Чарльз Дрейк
29	1992	 Киото	
30	1996	 Пекин	Сун Жуйсян
31	2000	 Рио-де-Жанейро	Умберто Кордани
32	2004	 Флоренция	Аттилио Борнани
33	2008	Скандинавские страны Осло	Арне Бьорлих
34	2012	Австралия	Нейл Вильямс
35	2016	Южная Африка	Ричард Вильон и Жанетт Макгилл
36	2020	Индия	
37	2024	Южная Корея	

Всего в России были проведены 7-ая, 17-я и 27-я сессии Конгресса.

Сохраняя историческую преемственность и магию цифр, мы хотели и 37-ю сессию Конгресса в 2024 году провести в России.



38^{ая} сессия Международного Геологического Конгресса

Международные геологические проекты, являющиеся основой интеграции научных, информационных и минерально-сырьевых ресурсов Мира, будут одной из основных тем 38-й сессии МГК. Отсюда следует и девиз 38-й сессии МГК:

«Geology without limits» - «Геология без границ»



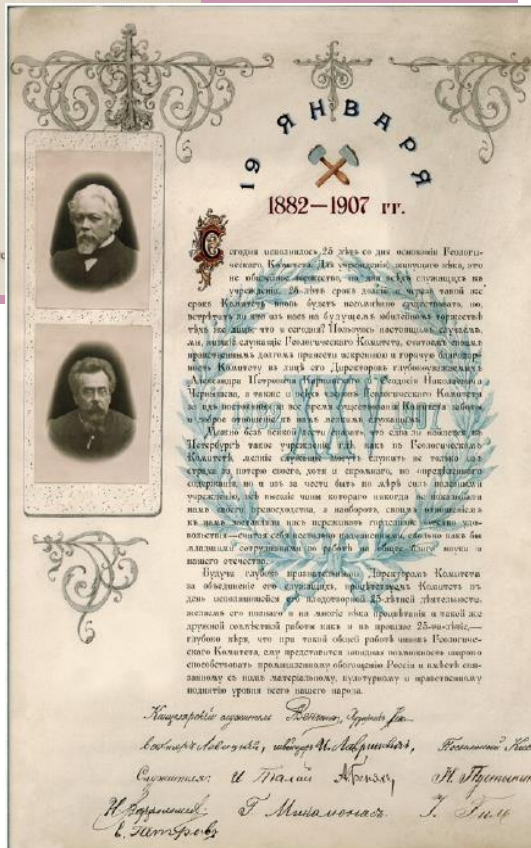
Краткій очеркъ
двадцатипятилѣтней дѣятельности
Геологическаго Комитета



Histoire du Comité Gèologique

1882-1907

Отдѣльный оттискъ изъ „Извѣстій Геологическаго Комитета“



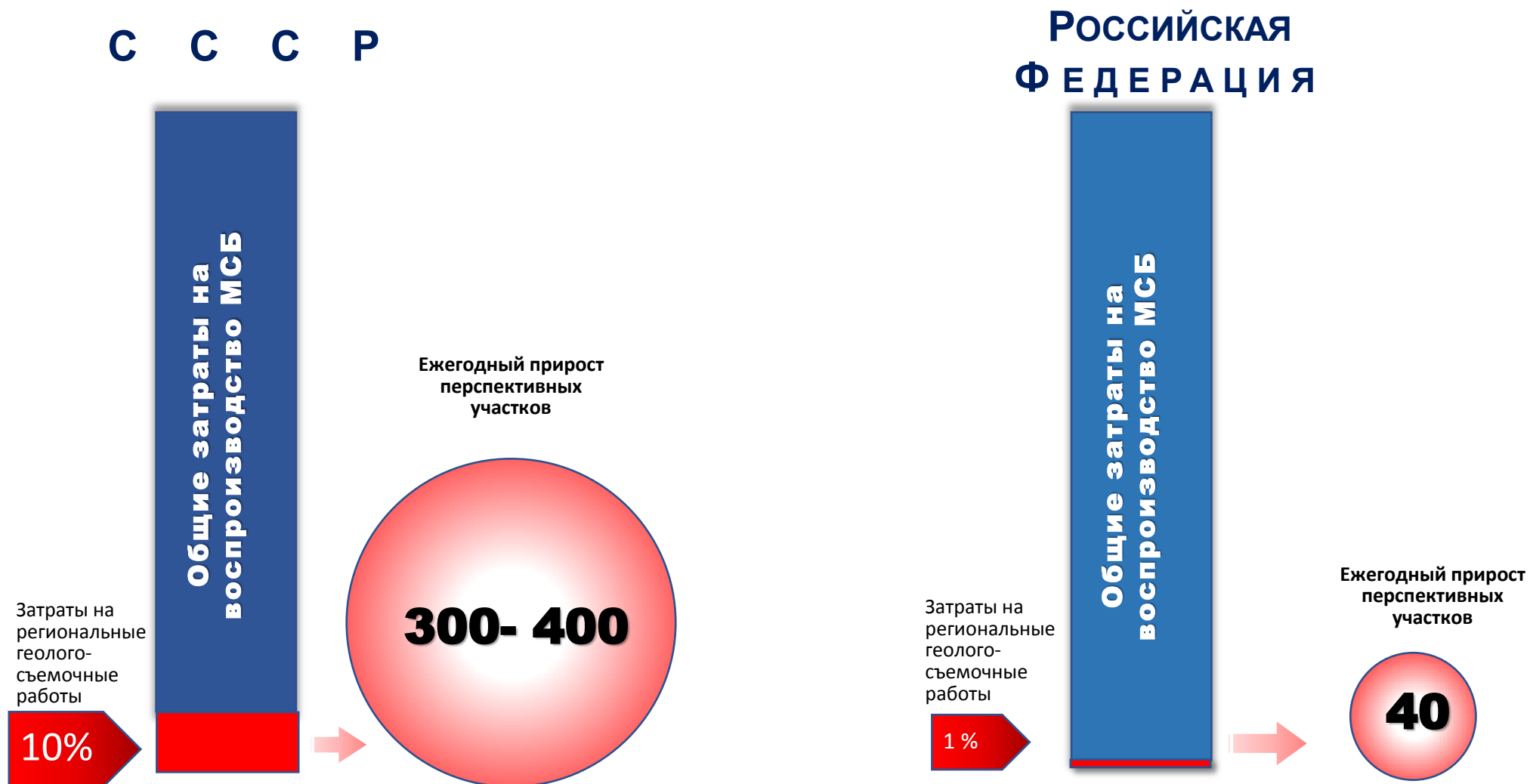
Отчет о двадцатипятилетней деятельности Геологического Комитета
(1882 – 1907 г.г.)



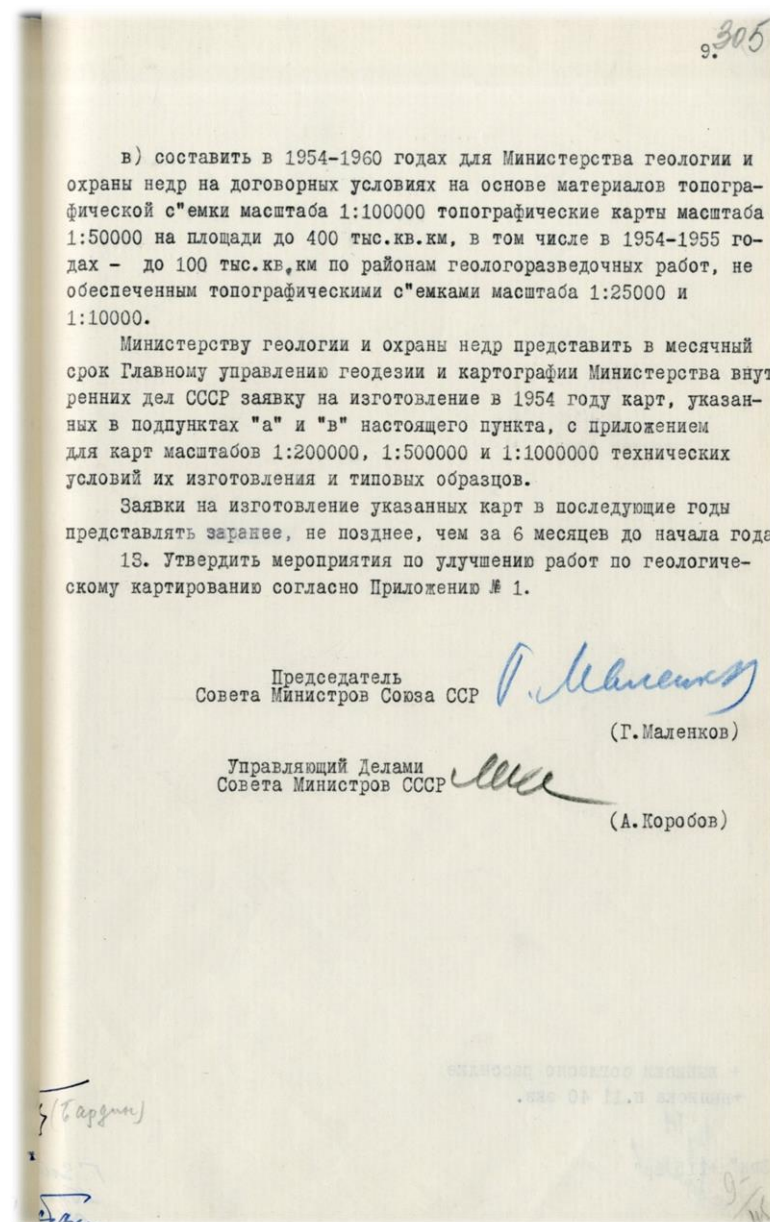
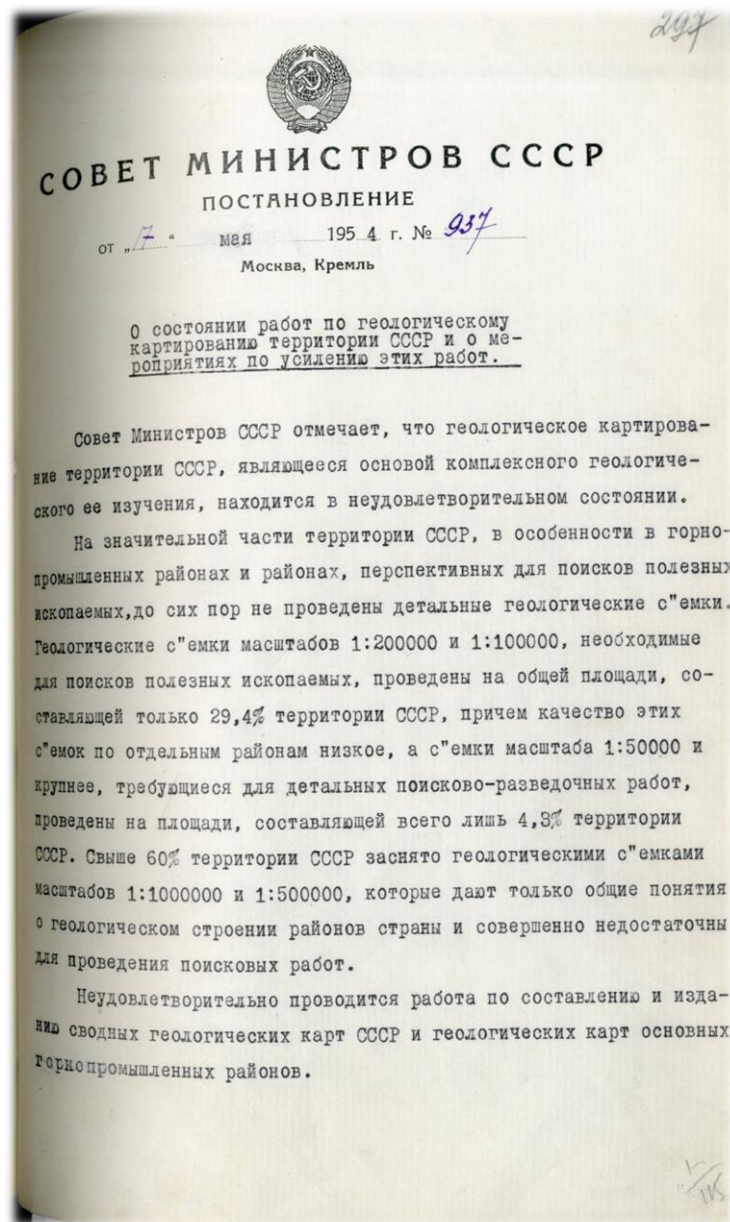
Юбилейная группа Геологического Комитета
1907 г.

«Равнымъ образомъ, если перечислить средства Комитета по отношенію къ общему государственному бюджету, то и тутъ окажется, что Россія стоитъ на послѣднемъ мѣстѣ – и тратитъ въ 62 раза меньше Канады, почти въ 20 разъ меньше Соединенныхъ Штатовъ, въ 8 разъ меньше Индіи, въ 7 разъ меньше Пруссіи и въ три раза меньше Англіи. Если въ наши расчеты ввести еще и территорію Сибири, то приведенныя отношенія придется увеличить еще въ нѣсколько разъ не въ пользу Россіи».

Соотношение затрат на воспроизводство Минерально-сырьевой базы и региональное геологическое изучение недр

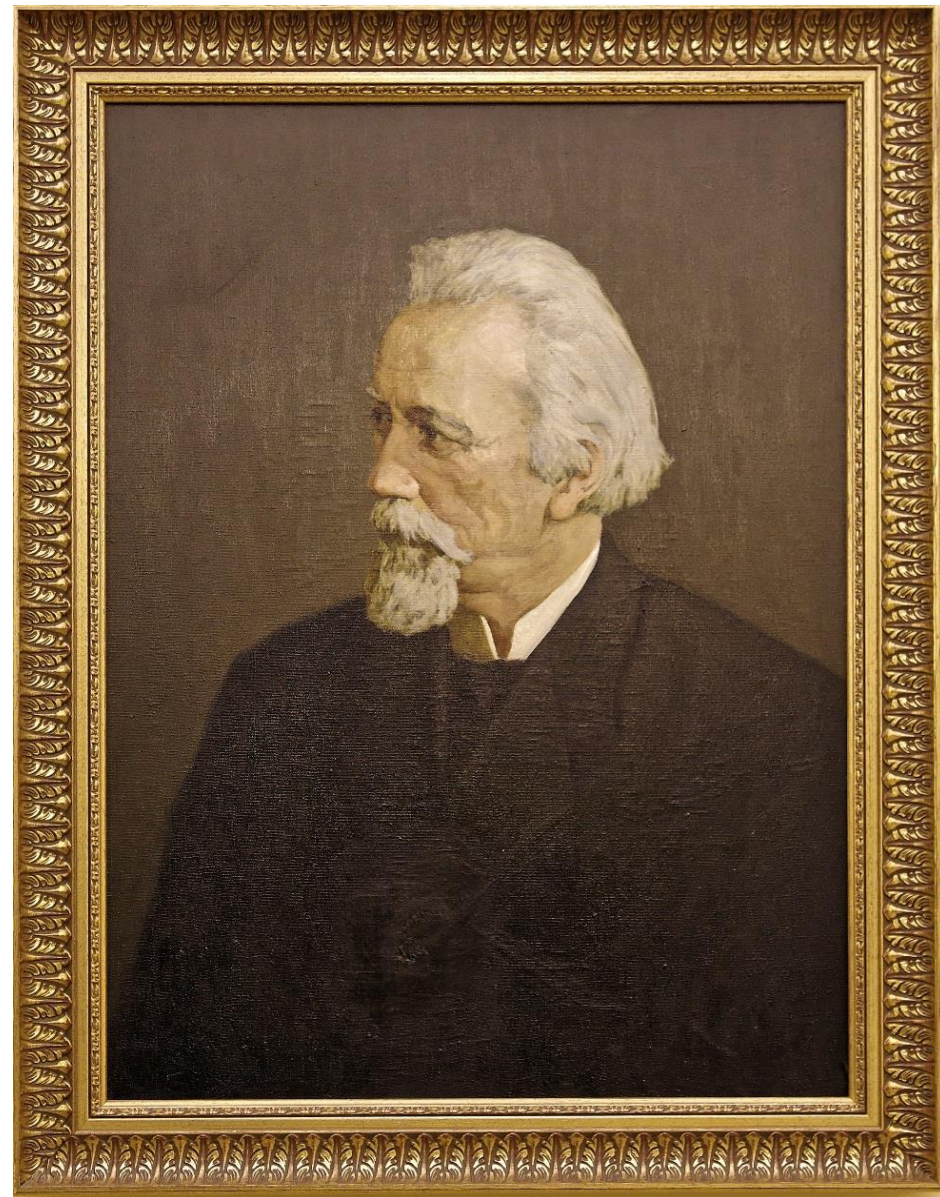


Постановление Совета Министров СССР 1954 года «Об усилении роли региональных геолого-съемочных работ»



«Будут новые геологические карты и новые знания – будут и новые месторождения, будет развитие России»

Академик А.П. Карпинский





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**