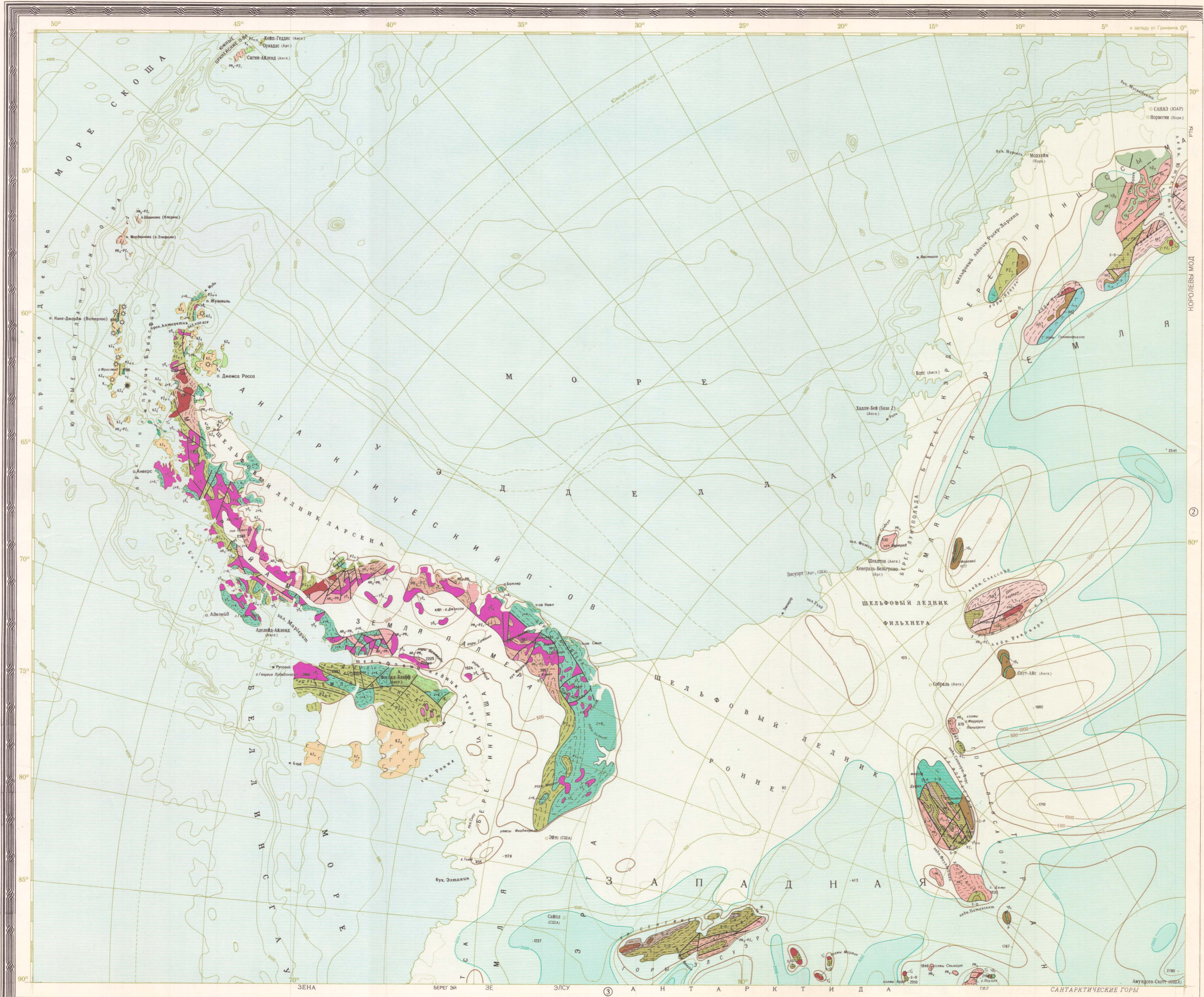


ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GEOLOGICAL MAP

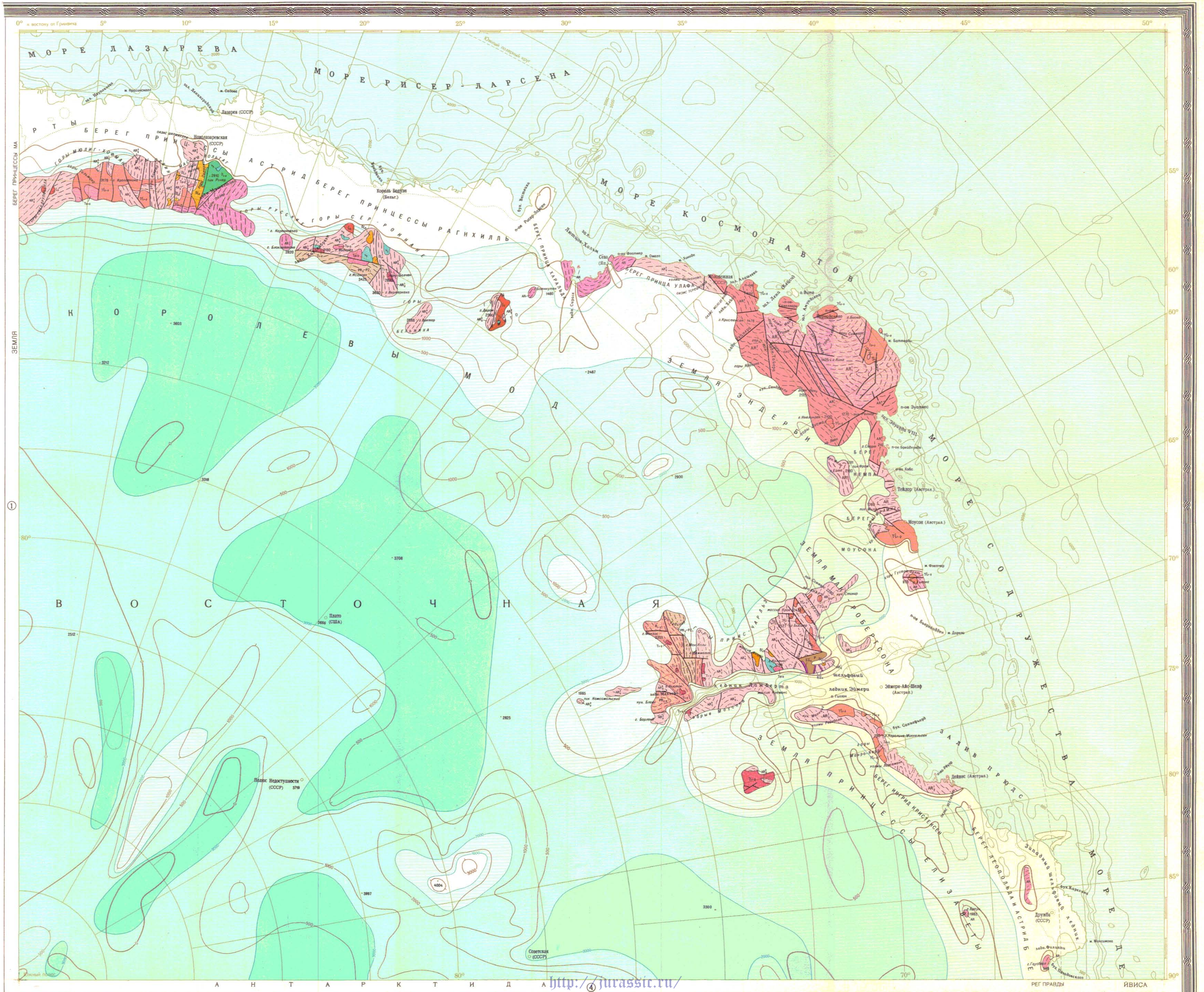
1976г.

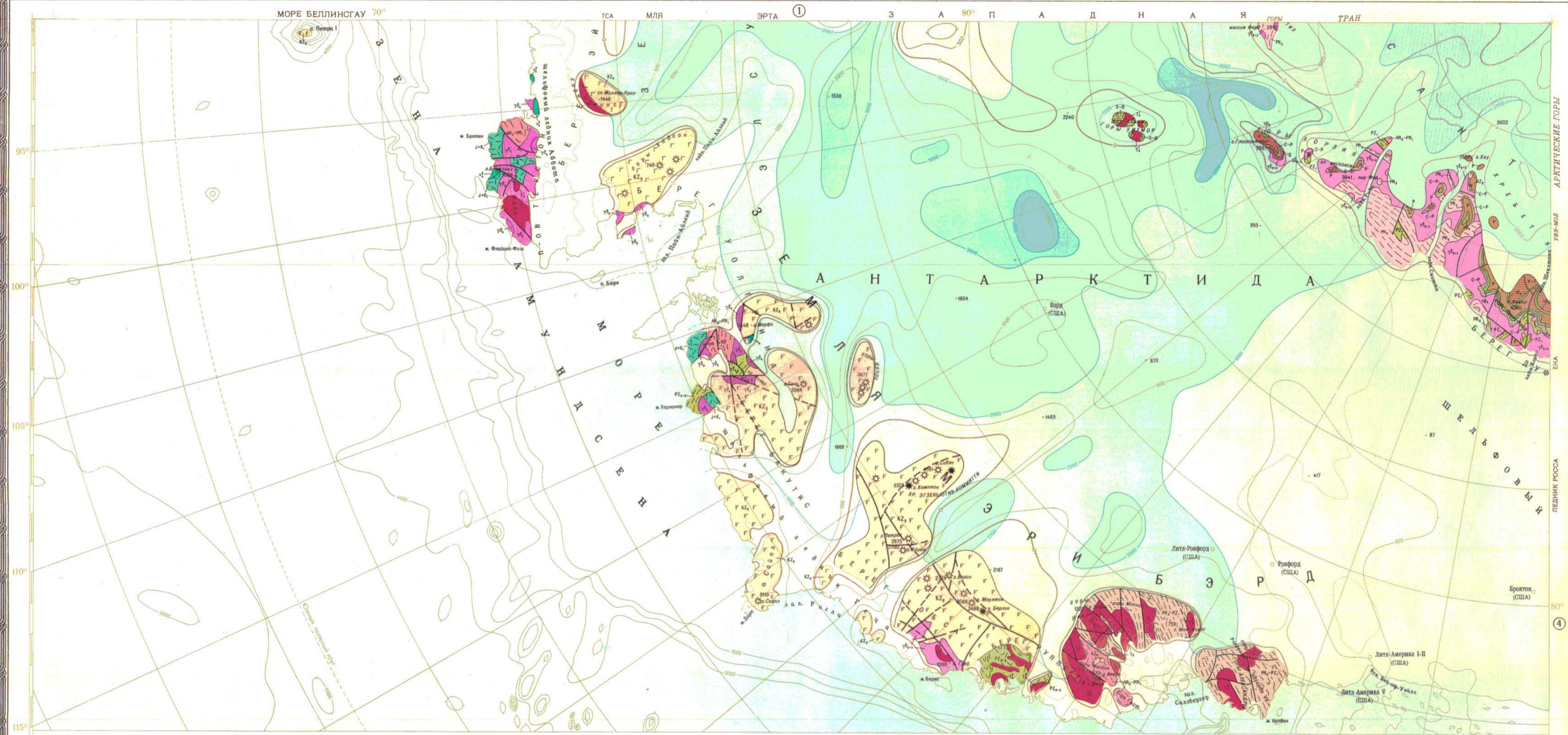
Масштаб (Scale)



АРТА АНТАРКТИДЫ OF ANTARCTICA

1 : 5 000 000





У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я L E G G E N D

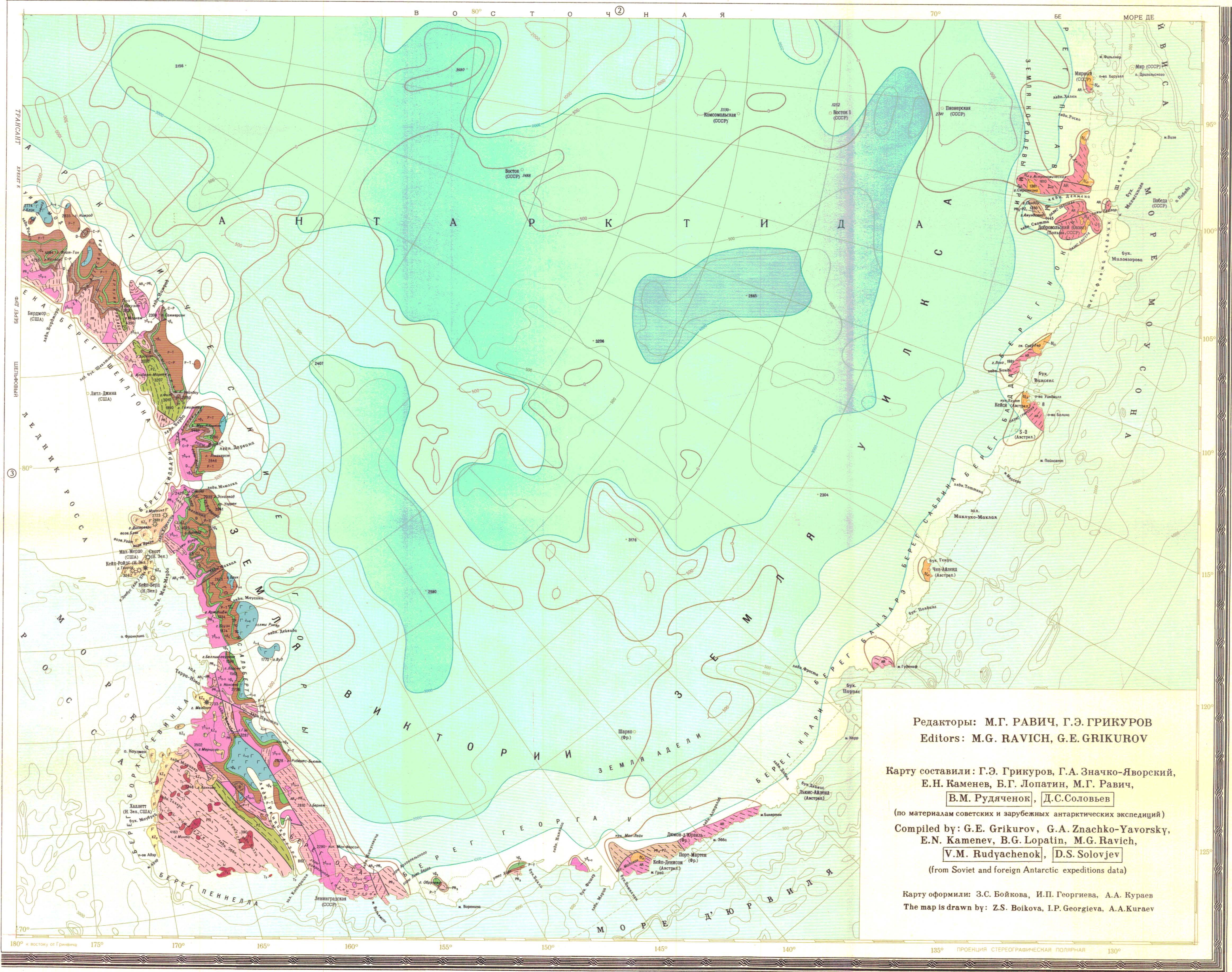
- KZ₁** Верхний кайнозой (N-Q). Платобазальты
Upper Cenozoic (Neogene-Quaternary). Plateau-basalts
- K₂** Меловая система, верхний отдел. Пески, конгломераты, песчаники, глинистые сланцы
Upper Cretaceous. Sands, conglomerates, sandstones, shales
- K₁** Меловая система, нижний отдел. Песчаники, глинистые сланцы, конгломераты
Lower Cretaceous. Sandstones, shales, conglomerates
- J+K₁** Юрская система и меловая система, нижний отдел. Эффузивы среднего и кислого состава, песчаники, глинистые сланцы, конгломераты
Jurassic and Lower Cretaceous. Volcanic rocks (intermediate and felsic in composition), sandstones, shales, conglomerates
- J₁₋₂** Юрская система, нижний и средний отделы. Эффузивы основного состава
Lower and Middle Jurassic. Volcanic rocks (mafic in composition)
- P-T** Пермская - триасовая системы. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, углистые сланцы, каменные угли
Permian-Triassic. Sandstones, siltstones, shales, coal measures
- PZ₁₋₂** Средний - верхний палеозой. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, кремнистые сланцы, эффузивы основного и среднего состава
Middle-Upper Paleozoic. Sandstones, siltstones, shales, cherty shales, volcanic rocks (mafic and intermediate in composition)
- P** Пермская система. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, углистые сланцы, каменные угли
Permian. Sandstones, siltstones, shales, coal measures
- C-P** Каменноугольная - пермская системы. Димикиты, тиллиты, конгломераты, песчаники, алевролиты, аргиллиты
Carboniferous - Permian. Diamictites, tillites, conglomerates, sandstones, siltstones, argillites
- D** Девонская система. Песчаники, эффузивы кислого состава
Devonian. Sandstones, volcanic rocks (felsic in composition)
- S-D** Силурийская - девонская системы. Песчаники, конгломераты, алевролиты, аргиллиты
Silurian-Devonian. Sandstones, conglomerates, siltstones, argillites

- PZ₁** Нижний палеозой. Известняки, конгломераты, песчаники, глинистые сланцы, эффузивы основного, среднего и кислого состава
Lower Paleozoic. Limestones, conglomerates, sandstones, shales, volcanic rocks (mafic, intermediate and felsic in composition)
- PR₃-PZ₁** Верхний протерозой - нижний палеозой. Кварцево-сланцевые сланцы, кварцево-карбонатные сланцы, эпидото-актиноло-хлоритовые сланцы, филлиты, известняки, мраморы, метаморфозированные песчаники, конгломераты и эффузивы основного, среднего и кислого состава
Upper Proterozoic - Lower Paleozoic. Quartz-mica schists, quartz-carbonate schists, epidote-actinolite-chlorite schists, phyllites, quartzites, marbles, metamorphosed sandstones, conglomerates and volcanic rocks (mafic, intermediate and felsic in composition)
- PR₁** Верхний протерозой. Метаморфозированные песчаники, конгломераты и эффузивы основного, среднего и кислого состава; слюдяные сланцы, карбонатные сланцы, мраморизованные известняки
Upper Proterozoic. Metamorphosed sandstones, conglomerates and volcanic rocks (mafic, intermediate and felsic in composition); mica schists, carbonate schists, marmorized limestones
- PR₁₋₂** Нижний - средний протерозой. В горах Принс-Чарльз - хлорито-сланцевые сланцы, карбонатные сланцы, кварциты, метаморфозированные конгломераты, димикиты, метабазиты, гранито-сланцевые сланцы, гранито-стауролитовые сланцы с дистеном. В западной части Земли Норвегии Мю - песчаники, алевролиты, конгломераты, аргиллиты
Lower - Middle Proterozoic. In the Prince Charles Mountains - mica schists, carbonate schists, quartzites, metamorphosed conglomerates, jaspilites, metabasites, garnet-mica schists, garnet-staurolite schists with disthen. In Western Queen Maud Land - sandstones, siltstones, conglomerates, argillites
- AR₂-PR₁** Верхний архей - нижний протерозой. Плагиогнейсы, мизматиты, амфиболиты, мраморы
Upper Archean - Lower Proterozoic. Plagiogneisses, migmatites, amphibolites, marbles
- AR** Архей нерасчлененный. Чарнокиты, пироксено-плагиоклазовые кристаллические сланцы, мизматиты, гранито-гнейсы, кальциферы, кварциты
Archean undifferentiated. Charnockites, pyroxene-plagioclase schists, migmatites, granite gneisses, calciphyres, quartzites
- AR₂** Верхний архей (инзельский комплекс). Плагиогнейсы, мизматиты, гранито-гнейсы, амфиболиты, мраморы, кальциферы
Upper Archean (Insel Complex). Plagiogneisses, migmatites, granite gneisses, amphibolites, marbles, calciphyres
- AR₁** Верхний архей (гумбольдтский комплекс). Биотитизированные и амфиболитизированные андезиты, чарнокиты, пироксено-плагиоклазовые кристаллические сланцы; гранито-гнейсы, мизматиты, кальциферы, гранулиты
Upper Archean (Humboldt Complex). Biotitized and amphibolitized andesites, charnockites, pyroxene-plagioclase schists; granite gneisses, migmatites, calciphyres, granulites
- AR₁** Нижний архей (рейнерский комплекс). Пироксено-плагиоклазовые кристаллические сланцы, андезиты, чарнокиты, гранито-гнейсы, мизматиты, кварциты, мраморы
Lower Archean (Rayner Complex). Pyroxene-plagioclase schists, andesites, charnockites, granite gneisses, migmatites, quartzites, marbles
- AR₁** Нижний архей (напирский комплекс). Мезопертитовые чарнокиты, андезиты, пироксено-плагиоклазовые кристаллические сланцы с подчиненными мезопертитовыми гранито-гнейсами и кварцитами
Lower Archean. (Napier Complex). Mesoperthitic charnockites, andesites, pyroxene-plagioclase schists with minor mesoperthitic granite gneisses and quartzites

ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ INTRUSIVE ROCKS

Состав Composition	Возраст Age	Интрузивные породы				
		Палеокайнозойский Late Cenozoic	Неогеновый Neogene	Мезозойский Mesozoic	Палеозойский Paleozoic	Протерозойский Proterozoic
Граниты Granites						
Гранодиориты, диориты Granodiorites, diorites						
Габбро, нориты Gabbro, norites						
Долериты, габбро-долериты Dolerites, gabbro-dolerites						
Анортозиты Anorthosites						
Порфиробластические граносyenиты (чарнокиты) Porphyroblastic granosyenites (charnockites)						
Габбро-диориты и сyenито-диориты (чарнокитоиды) Gabbro-diorites and syenite-diorites (charnockitoids)						
Сyenиты Syenites						
Нефелиновые сyenиты Nepheline syenites						
Щелочно-ультрамафические породы Alkaline-ultramafic rocks						

- О С О Б Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я**
- Эффузивы преимущественно основного состава известково-щелочной серии
 - Эффузивы преимущественно основного состава щелочной и субщелочной серии
 - Эффузивы преимущественно кислого состава
 - Вулканы потухшие
 - Вулканы действующие
 - Простирания дислоцированных толщ
 - Тектонические контакты установленные и предполагаемые
 - Изолинии подледного рельефа: а) выше уровня моря, б) уровень моря, с) ниже уровня моря
 - Мощности ледяного покрова в метрах
- M I S C E L L A N E O U S**
- Volcanic rocks, mainly mafic in composition, of calc-alkalic series
 - Volcanic rocks, mainly mafic in composition, of alkalic and subalkalic series
 - Volcanic rocks, mainly felsic in composition
 - Extinct volcanoes
 - Active volcanoes
 - Strike of folded sequences
 - Major faults (determined and inferred)
 - Contours of sub-ice relief: a) above sea level, b) sea level, c) below sea level
 - Thickness of ice cover in meters



Редакторы: М.Г. РАВИЧ, Г.Э. ГРИКУРОВ
 Editors: M.G. RAVICH, G.E. GRIKUROV

Карту составили: Г.Э. Грикуров, Г.А. Значко-Яворский,
 Е.Н. Каменев, В.Г. Лопатин, М.Г. Равич,
 В.М. Рудяченко, Д.С. Соловьев
 (по материалам советских и зарубежных антарктических экспедиций)
 Compiled by: G.E. Grikurov, G.A. Znachko-Yavorsky,
 E.N. Kamenev, V.G. Lopatin, M.G. Ravich,
 V.M. Rudyachenok, D.S. Solovjev
 (from Soviet and foreign Antarctic expeditions data)

Карту оформили: З.С. Бойкова, И.П. Георгиева, А.А. Кураев
 The map is drawn by: Z.S. Boikova, I.P. Georgieva, A.A. Kuraev

Карта утверждена Научно-редакционным советом ВСЕГЕИ
 21 декабря 1976 г.
 Оформлена и отпечатана на Ленинградской картографической
 объединении "Аэрогеология"
 Редактор оформления М.Б. Лейкина
 Технический редактор Л.А. Семенова
 Знак 359. Тираж 500 экз. Подписана к печати 8/II-1978г.
 М-25925 Цена 1р. 52 к.
 © Мингос СССР, 1978.