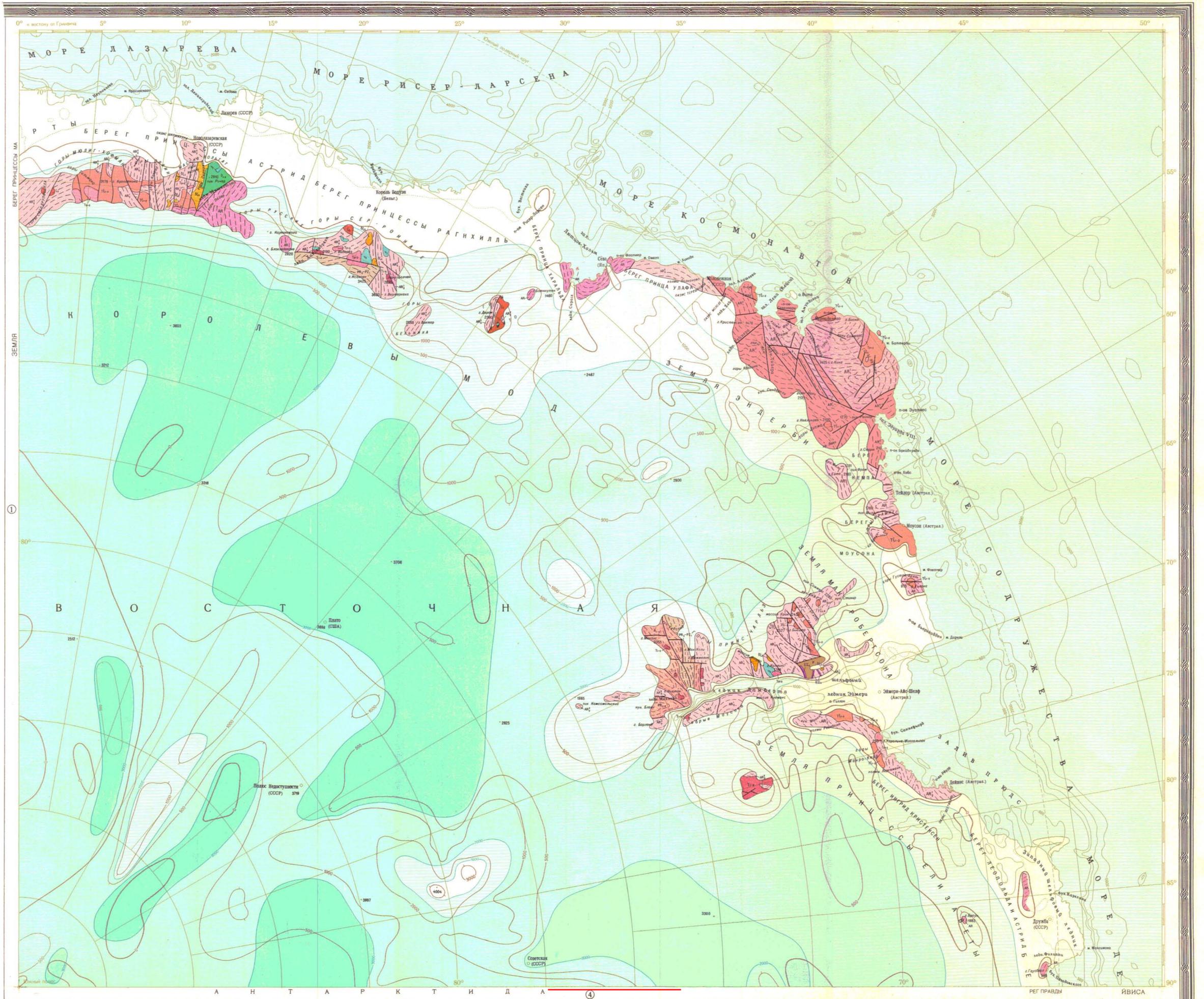
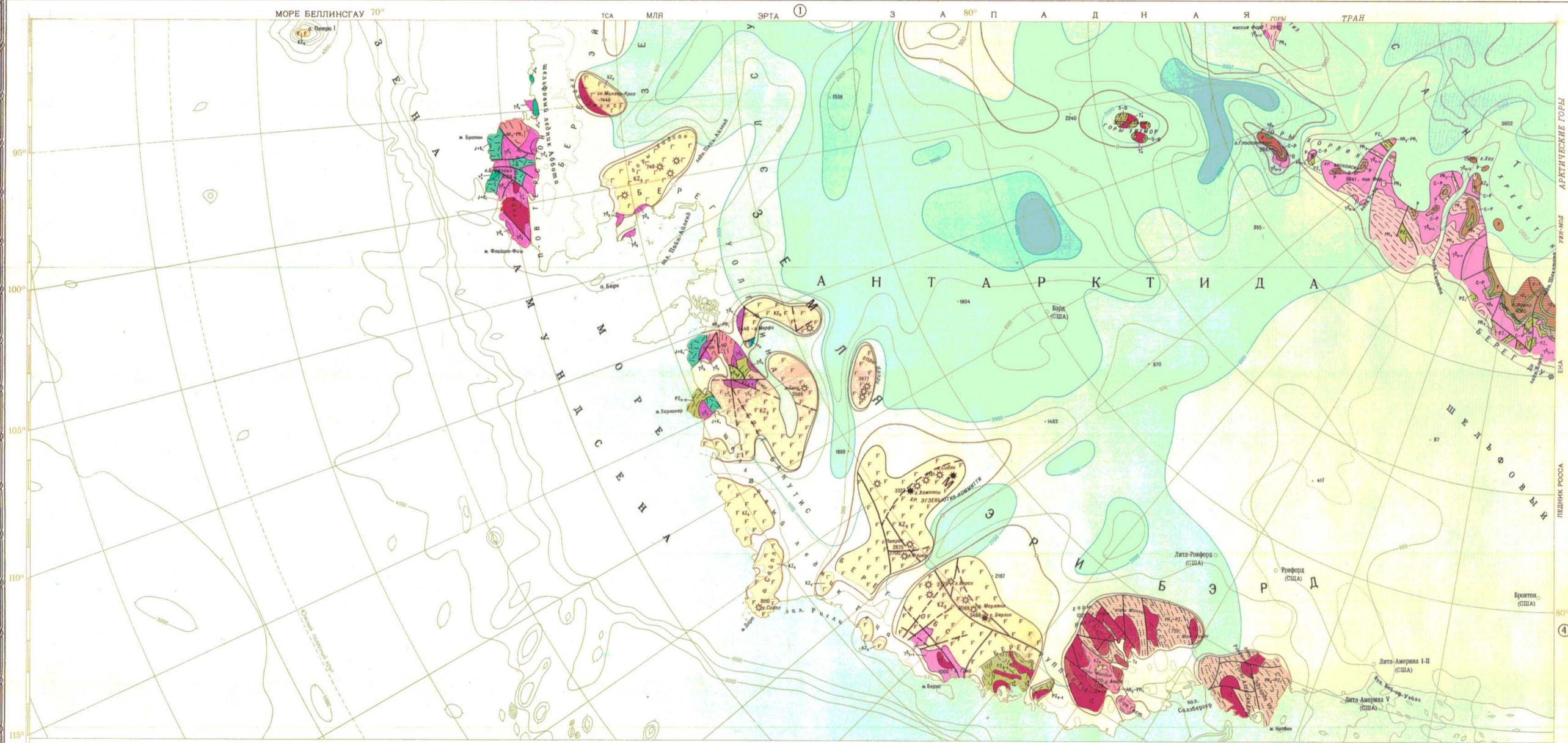


АРТА АНТАРКТИДЫ OF ANTARCTICA

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

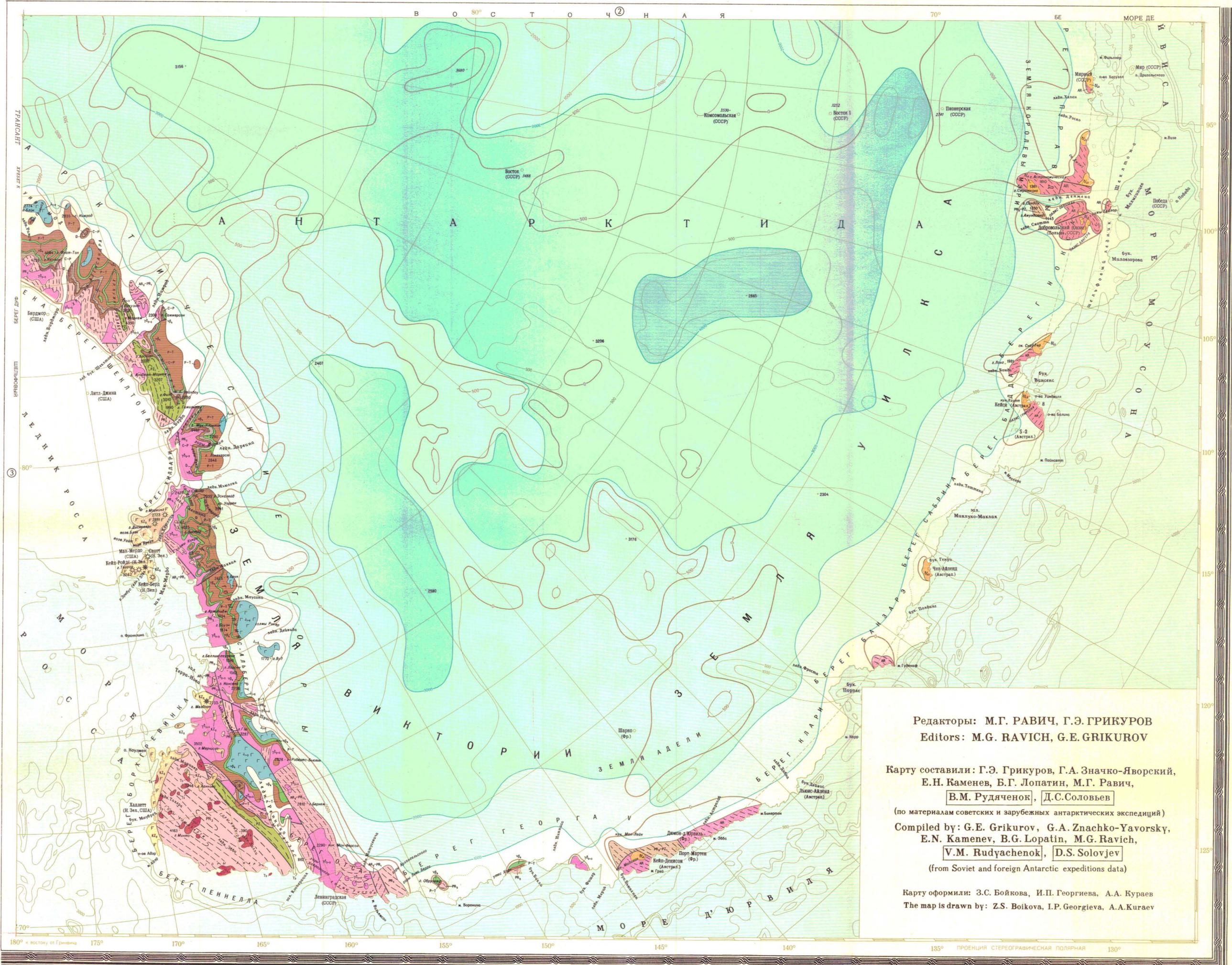
- KZ₁** Верхний кайнозой (N-Q). Платобазальты
Upper Cenozoic (Neogene-Quaternary). Plateau-basalts
- K₂** Меловая система, верхний отдел. Пески, конгломераты, песчаники, глинистые сланцы
Upper Cretaceous. Sands, conglomerates, sandstones, shales
- K₁** Меловая система, нижний отдел. Песчаники, глинистые 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-1** Пермская - триасовая системы. Песчаники, алевролиты, глинистые сланцы, углевые 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, углевые 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. Метаморфизованные 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, метаморфизованные конгломераты, димикиты, метабазиты, гранито-сланцевые сланцы, гранито-стауролитовые сланцы с дистеном. В западной части Земли Норвегии Мюль-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, кальцифилы, кварциты
Archean undifferentiated. Charnockites, pyroxene-plagioclase schists, migmatites, granite gneisses, calciphyres, quartzites
- AR₂** Верхний архей (инзельский комплекс). Плагиогнейсы, мизматиты, гранито-гнейсы, амфиболиты, мраморы, кальцифилы
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, кальцифилы, 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	Найболее поздний Late Cenozoic		Мезозойские Mesozoic		Палеозойские Paleozoic		Протерозойские Proterozoic		1 Позднейшие Late Archean
		5	4	3	2					
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
- MISCELLANEOUS**
- 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 2000 экз. Подписана к печати 8/II-1978г.
 М-25925 Цена 1р. 52 к.
 © Мингос СССР, 1978.