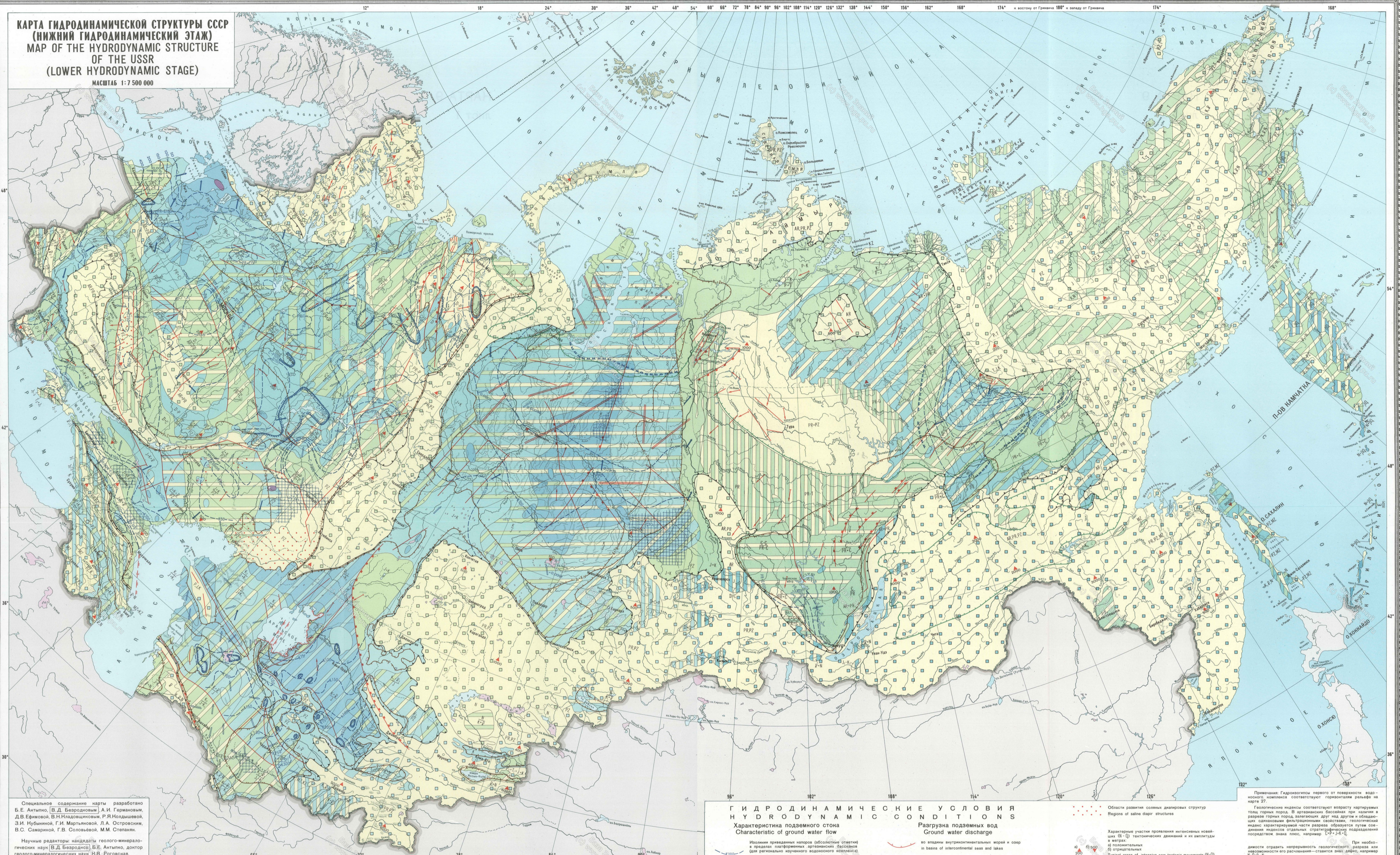


КАРТА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СССР (НИЖНИЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ЭТАЖ)
MAP OF THE HYDRODYNAMIC STRUCTURE OF THE USSR (LOWER HYDRODYNAMIC STAGE)
 МАСШТАБ 1:7 500 000



Специальное содержание карты разработано Б.Е. Антипило, В.Д. Безардисе, А.И. Голубовским, Д.В. Ерминов, В.Н. Кладовицким, Р.Я. Нольдешевой, З.И. Нубиной, Г.И. Мартыновой, Л.А. Острожим, В.С. Самариной, Г.В. Соловьевой, М.М. Степанки.

Научные редакторы: кандидат геолого-минералогических наук В.Д. Безардисе, Б.Е. Антипило, доктор геолого-минералогических наук Н.В. Роговская.

ВОДОПРОВОДИМОСТЬ ТОЛЩ ГОРНЫХ ПОРОД
TRANSMISSIBILITY OF ROCK MASSES

Характер изменения водопроводимости (цвет соответствует шкале водопроводимости)
 Character of transmissibility variation (colour—rock transmissibility)

Водопроводимость, км²/сут
 Transmissivity, km²/day

Более 1000	Водопроводимость выделена по площади и в разрезе	Водопроводимость выделена по площади, изменяется в разрезе
100-1000	Терригенные	а) по слоям
10-100	Терригенно-хемогенные	б) постепено
1-10	Нижнеогенные	в) поэтапно
до 1	Синтектонические	г) по зонам

Цвет широкой полосы и геологический индекс в клеточке указывают на водопроводимость и возраст пород в верхней части разреза, цвет узкой полосы и геологический индекс — в нижней части разреза.
 Colour of wide strip and geological index in cell indicate transmissibility and age of rocks in the upper part of the section, colour of narrow strip and geological index in domelet—the same in the lower part of the section.

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
HYDRODYNAMIC CONDITIONS

Характеристика подземного стока
 Characteristic of ground water flow

Разгрузка подземных вод
 Ground water discharge

Области повышенного давления и значения приведенных напоров в слабопроницаемых породах
 Zones of increased formation pressure and values of given heads in poorly permeable rocks

Области пониженного давления и значения приведенных напоров в слабопроницаемых породах
 Zones of decreased formation pressure and values of given heads in poorly permeable rocks

Области развития солевых диапиров
 Regions of saline diapir structures

Характерные участки проявления интенсивных новейших (N-Q) тектонических движений и их амплитуды в метрах
 Typical areas of intensive new tectonic movements (N-Q) and their amplitude, m

Разломы, гидрологическая роль которых не выяснена
 Faults, the hydrological role of which is unknown:

Границы горных пород с различной водопроводимостью
 Boundaries of rock masses with different transmissibility

Границы горных пород различного возраста, обладающих одинаковой водопроводимостью
 Boundaries of rocks of different age, with the same transmissibility

Границы платформенных артезианских бассейнов
 Boundaries of platform artesian basins

Примечание: Гидрологический первый от поверхности водоносного комплекса соответствует горизонтам рельефа на карте 27.
 Geological index corresponds to horizons of relief on map 27.

Геологические индексы соответствуют возрасту напорных толщ горных пород. В артезианских бассейнах при наличии в разрезе горных пород залегающих друг над другом и обладающих одинаковыми фильтрационными свойствами, геологический индекс характеризует не возраст, а литологический состав пород. В горноскладчатых районах для пород, переминающихся по площади и обладающих различной фильтрационной способностью, геологический индекс образуется путем соединения индексов отдельных стратиграфических подразделений посредством знака плюс, например, С¹-П¹-К¹.

В качестве геологической основы использованы: Карта четвертичных отложений СССР* и др. 1:5 000 000, 1966 г. (авт. Г.С. Гаврилов), Геологическая карта СССР** и др. 1:5 000 000, 1966 г. (авт. Д.В. Наливкин).

Note: Hydrogeological of the first from the surface aquifer complex corresponds to contour lines of relief shown on map 27.

Geological index is age of napred rocks. In artesian basins composed of superposed rocks different in age and having the same filtration properties a geological index is formed by combining indices of separate stratigraphic subdivisions by plus, for example, C¹-P¹-K¹.

In mountain-folded regions for rocks alternating in area comprising the zone of exogenic fracturing and having the same filtration properties a geological index is formed by combining geological indices of larger geological subdivisions by comma, for example, P¹-P².

Map of the Quaternary deposits of the USSR* scale 1:5 000 000, 1966 (editor G.S. Gavrilov) and Geological Map of the USSR**, scale 1:5 000 000, 1966 (editor D.V. Nalavkin) were used as a geological basis for Map of the hydrodynamic structure.