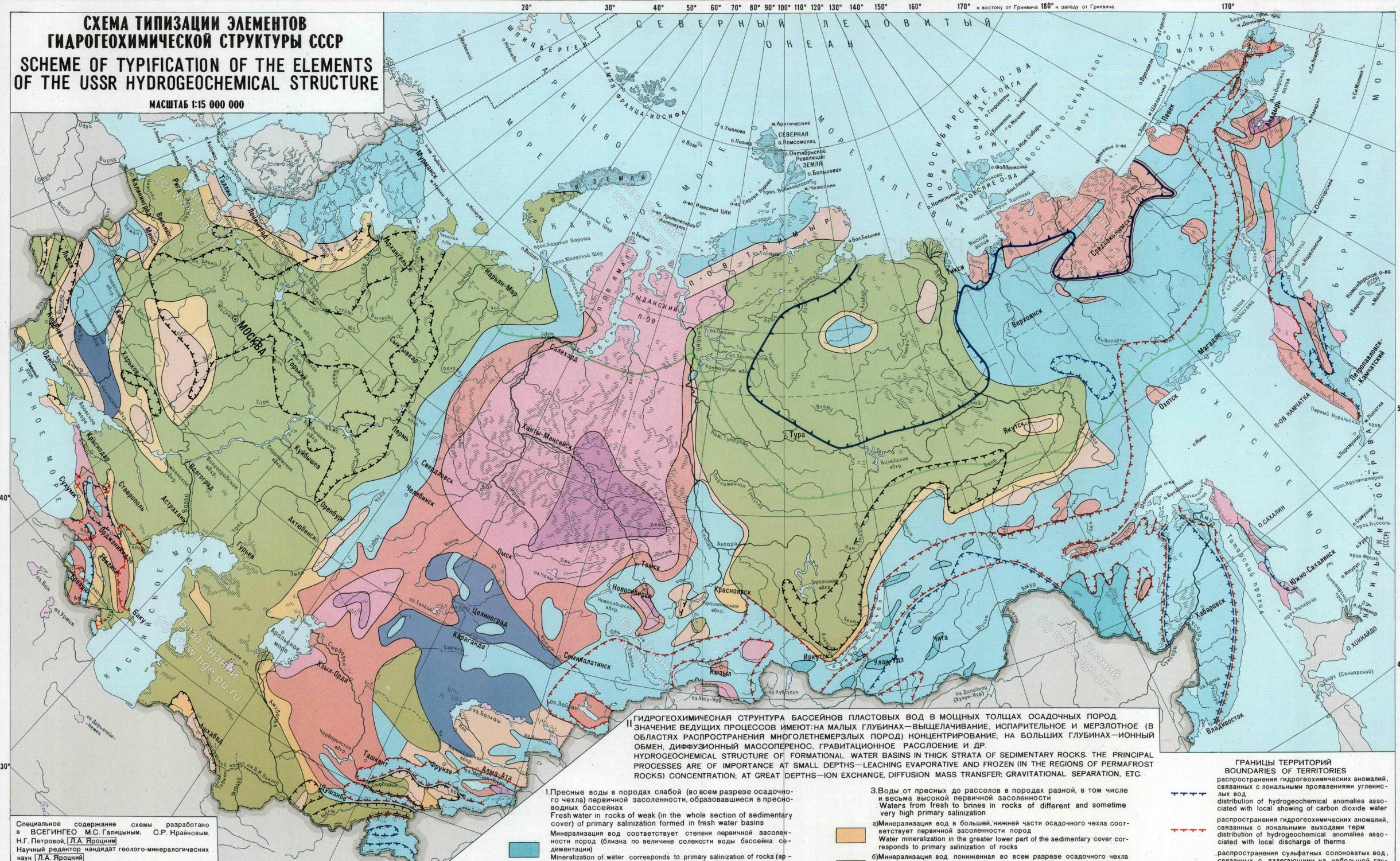


**СХЕМА ТИПИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ  
ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СССР**  
**SCHEME OF TYPIFICATION OF THE ELEMENTS  
OF THE USSR HYDROGEOCHEMICAL STRUCTURE**

МАСШТАБ 1:15 000 000



ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАССЕЙНОВ ТРЕЩИННЫХ ВОД ЗОНЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ МАССИВНЫХ ПОРОД.  
ВЕДУЩИЕ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ—ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ И (В ОБЛАСТЯХ НЕДОСТАТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ) ИСПАРИТЕЛЬНОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ  
HYDROGEOCHEMICAL STRUCTURE OF FISSURE WATER BASINS IN THE BELT OF WEATHERING OF MASSIVE ROCKS.  
THE PRINCIPAL HYDROGEOCHEMICAL PROCESSES—LEACHING AND (IN THE REGIONS OF INSUFFICIENT MOISTERING) EVAPORATIVE CONCENTRATION

1. Пресные воды  
Fresh water

2. Пресные воды среди солоноватых и соленых вод  
Fresh water among brackish and salt waters

ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАССЕЙНОВ ПЛАСТОВЫХ ВОД В МОЩНЫХ ТОЛЩАХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД.  
ЗНАЧЕНИЕ ВЕДУЩИХ ПРОЦЕССОВ ИМЕЮТ: НА МАЛЫХ ГЛУБИНАХ—ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ, ИСПАРИТЕЛЬНОЕ И МЕРЗЛОТНОЕ (В ОБЛАСТЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД) КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ, НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ—ИОННЫЙ ОБМЕН, ДИФУЗИОННЫЙ МАССОПЕРЕНОС, ГРАВИТАЦИОННОЕ РАССЛОЕНИЕ И ДР.

HYDROGEOCHEMICAL STRUCTURE OF FORMATIONAL WATER BASINS IN THICK STRATA OF SEDIMENTARY ROCKS. THE PRINCIPAL PROCESSES ARE OF IMPORTANCE AT SMALL DEPTHS—LEACHING, EVAPORATIVE AND FROZEN (IN THE REGIONS OF PERMAFROST ROCKS) CONCENTRATION; AT GREAT DEPTHS—ION EXCHANGE, DIFFUSION MASS TRANSFER, GRAVITATIONAL SEPARATION, ETC.

1. Пресные воды в породах слабой (во всем разрезе осадочного чехла) первичной засоленности, образовавшиеся в пресноводных бассейнах  
Fresh water in rocks of weak (in the whole section of sedimentary cover) primary salinization formed in fresh water basins  
Минерализация вод соответствует степени первичной засоленности пород (близка по величине засоленности воды бассейна седиментации)  
Mineralization of water corresponds to primary salinization of rocks (approximately to water salinity of sedimentation basin)

2. Воды от пресных до соленых в породах неоднинаковой (в разных частях разреза осадочного чехла) первичной засоленности  
Waters from fresh to saline in rocks of different (in various parts of the sedimentary cover section) primary salinization  
а) Минерализация вод в большей, нижней части разреза осадочного чехла соответствует первичной засоленности пород  
Water mineralization in the greater lower part of the sedimentary cover corresponds to primary salinization of rocks  
б) Минерализация вод, пониженная во всем разрезе осадочного чехла по отношению к первичной засоленности преобладающих пород  
Water mineralization is low in the whole section of the sedimentary cover as respect to primary salinization of predominant rocks

в) Минерализация вод, повышенная во всем разрезе осадочного чехла по отношению к первичной засоленности пород (за исключением вод галогенных отложений)  
Water mineralization is high in the whole section of the sedimentary cover as respect to primary salinization of rocks (except waters in halogenic deposits)

г) Минерализация вод, во всем разрезе осадочного чехла пониженная по отношению к первичной засоленности преобладающих пород  
Water mineralization in the whole section of the sedimentary cover is low as respect to primary salinization of predominant rocks  
д) Минерализация вод, аномально высока (рассолы) в разрезе пород, не содержащих галогенных отложений  
Water mineralization is anomalously high (brines) in rock section, without containing halogenic deposits

**ГРАНЦИ ТЕРРИТОРИЙ  
BOUNDARIES OF TERRITORIES**

распространения гидрохимических аномалий, связанных с локальными проявлениями углекислых вод  
distribution of hydrogeochemical anomalies associated with local discharge of carbon dioxide water  
распространения гидрохимических аномалий, связанных с локальными выхлопами терм  
distribution of hydrogeochemical anomalies associated with local discharge of therm  
распространения сульфатных солоноватых вод, связанных с залегающими на небольшой глубине гипсонасными породами  
distribution of sulphate brackish waters associated with gypsum-bearing rocks occurring at small depth  
в пределах которых пресные подземные воды отсутствуют  
within which fresh subpermafrost water is absent  
осложненного распределения подземных вод по минерализации в пределах сплошного распространения многолетнемерзлых пород  
complicated distribution of ground-water according to mineralization within continuous permafrost rocks  
с различной минерализацией подземных вод и различными соотношениями с первичной засоленностью пород  
with different mineralization of ground-water and its different ratios primary salinization of rocks