

ОБЛАСТИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ГИПЕРГЕНЕЗА В ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЕ  
REGIONS OF PREVAILING DEVELOPMENT OF HYPERGENE PROCESSES IN UNDERGROUND HYDROSHEREАЗОТНО-НИСЛОРОДНЫЕ ВОДЫ ОНИСЛИТЕЛЬНО-ВОСТАНОВИТЕЛЬНОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ  
NITROGEN-OXYGEN WATERS OF OXIDIZING GEOCHEMICAL SITUATIONАЗОТНЫЕ ВОДЫ ОНИСЛИТЕЛЬНО-ВОСТАНОВИТЕЛЬНОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ  
NITROGEN WATER OF OXIDIZING-REDUCING GEOCHEMICAL SITUATIONАЗОТНО-СЕРОВОДРОДНЫЕ (СУЛЬФИДНЫЕ) ВОДЫ УМЕРЕННО- И РЕЗКО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ  
HYDROGEN-HYDROSULPHURIC SULFIDE WATERS WITH MODERATE- AND HIGHLY REDUCING GEOCHEMICAL SITUATIONSСЕРОВОДРОДНО-УГЛЕНИСЛЫЕ ВОДЫ УМЕРЕННО- И РЕЗКО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК  
HYDROSULPHURIC-CARBON DIOXIDE WATERS WITH MODERATE- AND HIGHLY REDUCING GEOCHEMICAL SITUATIONSПОДЗОНЫ ГИПЕРГЕНЕЗА  
SUBZONES OF HYPERGENESISГАЗОВЫЙ СОСТАВ ВОД  
GAS COMPOSITION OF WATERS  
(БАЗОВЫЕ ВОДОПУНКТОВ)  
BASIC WATER POINTSИзолинии глубин залегания подошвы нислородных вод в верхней подзоне гипергенеза  
Isolines of depths of the base occurrence of oxygen waters in the upper subzone of hypergenesis, mИзолинии глубин залегания подошвы азотных вод, отвечающей подошве зоны гипергенеза, м  
Isolines of depths of the base occurrence of nitrogen waters corresponding to the zone bottom of hypergenesis, mИзолинии глубин залегания подошвы сероводородно-угленеслых вод, отвечающей подошве зоны гипергенеза, м  
Isolines of depths of the base occurrence of hydrosulphuric-carbon dioxide waters corresponding to the zone bottom of hypergenesis, mГраницы кристаллических щитов, горнокладочных областей и крупных магногорных артезианских бассейнов  
Boundaries of crystalline shields, mountain-folded regions and large intermountain artesian basinsЛинии крупных тектонических разломов  
Lines of large tectonic faultsГраницы распространения многоглетнемерзлых пород  
Boundaries of permafrostГраницы распространения двухслойных многоглетнемерзлых пород  
Boundaries of two-layered permafrostОпределение сущности или источника гидротерм в местности, содержащих растворенные в воде спироцистичные газы (ОН, НС, Н<sub>2</sub>СО<sub>3</sub> и др.), в эпикратерии - глубина пробуривания, м. Справа - геологический возраст водосмещающих пород  
Key word: string figures: Найдено в местности, содержащих растворенные в воде спироцистичные газы (ОН, НС, Н<sub>2</sub>СО<sub>3</sub> и др.), в эпикратерии - глубина пробуривания, м. На слева - геологический возраст водосмещающих породКод  
Code

газонасыщенный  
менее 15 м<sup>3</sup>/л  
gas saturation less than 15 m<sup>3</sup>/l

газонасыщенный  
раздо более 50 эмк  
gas saturation more than 50 emk

газонасыщенный  
с локальными пропеллерами углекислоты более  
750 м<sup>3</sup>/л в окислительно-восстановительной геохимической обстановке  
with local carbon dioxide more than 750 m<sup>3</sup>/l of oxidizing-reducing geochemical situation

газонасыщенный  
раздо 30-50 м<sup>3</sup>/л  
gas saturation 30-50 m<sup>3</sup>/l

газонасыщенный  
раздо 10 м<sup>3</sup>/л в окислительно-восстановительной геохимической обстановке  
with local vapor-hydrotherms of different gas saturation of complicated geochemical situation

газонасыщенный  
раздо 50 м<sup>3</sup>/л  
gas saturation less than 50 m<sup>3</sup>/l

нижногазонасыщенный (менее 50 м<sup>3</sup>/л)  
low gas saturated (less 50 m<sup>3</sup>/l)

слабогазонасыщенный (50-100 м<sup>3</sup>/л)  
poorly gas saturated (50-100 m<sup>3</sup>/l)

нижногазонасыщенный (менее 50 м<sup>3</sup>/л)  
low gas saturated (less 50 m<sup>3</sup>/l)

нижногазонасыщенный (50-100 м<sup>3</sup>/л)  
moderately gas saturated (50-100 m<sup>3</sup>/l)

слабогазонасыщенный (50-100 м<sup>3</sup>/л)  
poorly gas saturated (50-100 m<sup>3</sup>/l)

умеренно газонасыщенный (до 500 м<sup>3</sup>/л)  
moderately gas saturated (to 500 m<sup>3</sup>/l)

весьма газонасыщенный (500-1000 м<sup>3</sup>/л)  
rather gas saturated (500-1000 m<sup>3</sup>/l)

высоко газонасыщенный (более 1000 м<sup>3</sup>/л)  
highly gas saturated (more than 1000 m<sup>3</sup>/l)

Площади не изученные в  
газогидрохимическом от-  
делении  
Areas unstudied in gashydrochemical respect

Площади с наличием радона  
Waters with radon present

Нислородные воды  
Oxygen waters

Азотные воды  
Nitrogen waters

Углекислые воды  
Carbon dioxide waters

Сероводородные (сульфидные)  
waters

Сероводородно-угленеслые  
воды

Hydrosulphuric-carbon dioxide  
waters

Воды с наличием радона  
Waters with radon