

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра региональной геологии

КЕНЖЕЕВА Асель Жолдошевна

**НАУЧНАЯ ОЦЕНКА ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
БОБОВНЯНСКОГО ВЫСТУПА БЕЛАРУСИ И СМЕЖНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Магистерская диссертация

специальность 1-51 80 04 Геология

Научный руководитель
Зуй Владимир Игнатьевич
доктор геолого-
минералогических наук,
профессор

Допущена к защите

«___» _____ 2022 г.

Зав. кафедрой региональной менеджмента

_____ О.Л. Лукашев

кандидат геолого-минералогических наук,
доцент

Минск, 2022

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Кенжеева, А.Ж. Научная оценка гидрогеологических условий Бобовнянского выступа Беларуси и смежных территорий для целей водоснабжения / А.Ж. Кенжеева. – Минск, 2022. – 65 с.

БОБОВНЯНСКИЙ ПОГРЕБЕННЫЙ ВЫСТУП, ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ, ВОДОНОСНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ВОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Основным источником хозяйственно-производственного и технического водоснабжения на территории Бобовнянского погребенного выступа являются подземные воды. В связи с интенсивным промышленным и сельскохозяйственным развитием роль подземных вод в экономическом развитии региона постоянно возрастает.

Целевое назначение исследований диссертации – научная оценка гидрогеологического и гидрохимического режимов на территории Бобовнянского погребенного выступа.

Объектом исследований являются подземные воды основных водоносных горизонтов и комплексов дочетвертичных отложений, имеющих распространение в пределах названной области и используемых в качестве источников водоснабжения.

Предмет исследования – гидрогеологическая зональность подземных вод Бобовнянского погребенного выступа.

Личный вклад автора может быть представлен в виде следующего перечня выполненных работ:

- составлена геологическая карта;
- выполнены гидродинамические расчеты по водозабору Якубовичи для водоснабжения г. Копыль;
- разнообразие химического состава подземных вод интерпретировано с применением графоаналитических методов.

Изученные гидрогеологические и гидрогеохимические особенности подземных вод в пределах Бобовнянского погребенного выступа свидетельствуют о том, что территория обладает потенциалом для расширения месторождений пресных и минеральных подземных вод.

Библиогр. 39 назв, рис. 3, табл. 10.

АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА ПРАЦЫ

Кенжэева, А.Ж. Навуковая ацэнка гідрагеалагічных умоў Бабаўнянскага выступу Беларусі і сумежных тэрыторый для мэт водазабеспячэння / А.Ж. Кенжэева. – Мінск, 2022. – 65 с.

БАБАЎНЯНСКІ ПАХАВАНЫ ВЫСТУП, ПАДЗЕМНЫЯ ВОДЫ, ВАДАНОСНЫЯ КОМПЛЕКСЫ, ГІДРАГЕАЛАГІЧНЫЯ УМОВЫ, КРЫНІЦЫ ЗАБРУДЖВАННЯ, ВАДААХОУНЫЯ МЕРАПРЫЕМСТВЫ.

Асноўнай крыніцай гаспадарча-вытворчага і тэхнічнага водазабеспячэння на тэрыторыі Бабаўнянскага пахаванага выступу з'яўляюцца падземныя воды. У сувязі з інтэнсіўным прамысловым і сельскагаспадарчым развіццём роля падземных вод у эканамічным і культурным развіцці рэгіёна ўвесь час узрастае.

Мэтавае прызначэнне даследаванняў дысертацыі – навуковая ацэнка гідрагеалагічнага і гідрахімічнага рэжымаў на тэрыторыі Бабаўнянскага пахаванага выступу.

Аб'ектам даследаванняў з'яўляюцца падземныя воды асноўных ваданосных гарызонтаў і комплексаў дачацвярцічных адкладаў, якія маюць распаўсюджванне ў межах названай вобласці і выкарыстоўваюцца ў якасці крыніц водазабеспячэння.

Прадмет даследавання – гідрагеалагічная занальнасць падземных вод Бабаўнянскага пахаванага выступу.

Асабісты ўклад аўтара можа быць прадстаўлены ў выглядзе наступнага пераліку выкананых работ:

- складзена геалагічная карта;
- выкананы гідрагеадынамічныя разлікі на вадазаборы Якубовічы для водазабеспячэння г. Копыль;
- разнастайнасць хімічнага складу падземных вод інтэрпрэтавана з ужываннем графааналітычных метадаў.

Вывучаныя гідрагеалагічныя і гідрагеахімічныя асаблівасці падземных вод у межах Бабаўнянскага пахаванага выступу сведчаць аб тым, што тэрыторыя мае патэнцыял для пашырэння радовішчаў прэсных і мінеральных падземных вод.

Бібліягр. 39 крын., мал. 3, табл. 10.

GENERAL DISCRIPTION OF THE WORK

Kenzheeva A. Zh. Scientific assessment of the hydrogeological conditions of the Bobovnyansky ledge of Belarus and adjacent territories for the purposes of water supply / A. Zh. Kenzheeva. – Minsk, 2022. – 65 p.

BOBOVNYANSKY BURIED LEDGE, GROUNDWATER, WATER-BEARING COMPLEXES, HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS, SOURCES OF POLLUTION, WATER PROTECTION MEASURES.

The main source of economic, industrial and technical water supply on the territory of the Bobovnyansky buried ledge is groundwater. In connection with intensive industrial and agricultural development, the role of groundwater in the economic and cultural development of the region is permanently increasing.

The purpose of the dissertation research is the scientific assessment of the hydrogeological and hydrochemical regimes on the territory of the Bobovnyansky buried ledge.

The object of research is the groundwater of the main aquifers and complexes of pre-Quaternary deposits, which are distributed within the mentioned area and are used as sources of water supply.

The subject of the study is the hydrogeological zonality of groundwater of the Bobovnyansky buried ledge.

The personal contribution of the author can be presented in the form of the following list of work performed:

- geological map was compiled;
- hydrodynamic calculations were performed for the Yakubovicy water intake for water supply of the town of Kopyl;
- the diversity of the chemical composition of groundwater was interpreted using graphic-analytical methods.

The studied hydrogeological and hydrogeochemical features of groundwater within the Bobovnyansky buried ledge indicate that the territory has the potential to expand utilization of fresh and mineral groundwater deposits.

Bibliography 39 titles, fig. 3, tab. 10.