

---

**Школа підземної розробки-2012**

---

УДК 622.324.5

© В.И. Бондаренко, Э.А. Максимова

**РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ  
ЧЕРНОМОРСКОЙ ВПАДИНЫ – АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА В  
СОВРЕМЕННОМ ПОИСКЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ**

Дана коротка оцінка стану проблеми з пошуку та розвідки родовищ газових гідратів. Розглянута актуальність освоєння газових гідратів як нового джерела енергії на території України. Запропоновано розробляти екологічно безпечні схеми освоєння альтернативних джерел.

Дана краткая оценка состояния вопроса по поиску и разведке месторождений газовых гидратов. Рассмотрена актуальность освоения газовых гидратов как нового источника энергии на территории Украины. Предлагается разрабатывать экологически безопасные схемы освоения альтернативных источников.

Short evaluation of the problem state concerning search and prospecting of gas hydrates deposits is given. Currency of gas hydrates development as new source of energy on territory of Ukraine is considered. It is proposed to develop ecologically safe schemes of alternative sources extraction.

**Список литературы**

1. Ганушевич, К.А. Термодинамические особенности газовых гидратов [Текст] / К.А. Ганушевич, Е.С. Сай // Материалы V междунар. научн.-практ. конф. «Школа подземной разработки». – Днепрпетровск: НГУ. – 2011. – С. 190-195.
2. Bondarenko, V., Ganushevych, K., Sai, K. Substantiation of technological parameters of methane extraction from the black sea gas hydrate // Materiały Konferencyjne “Szkoła Eksploatacji Podziemnej”. – Krakow, 20-24 lutego 2012. – P. 191-196.
3. Макогон, Ю.Ф. Газогидраты – дополнительный источник энергии Украины [Текст] / Ю.Ф. Макогон // Нефтегазовая и газовая промышленность. – 2010. – № 3. – С. 47-51.
4. Dallimore, S. Scientific Results from JAPEX / JNOC / GSC Mallik 2L-38 Gas Hydrate research Well / S. Dallimore, T. Collett, T. Uchida. – Canada: Geological survey of Canada, Bulletin, 1999. – 403 p.
5. Закиров, С.Н. Влияние процесса разложения гидратов на разработку Мессояхского месторождения [Текст] / С.Н. Закиров, Д.А. Дубровский, В.М. Толкач. – М.: ВНИИЭгазпром. – 1989. – 23 с.
6. Бяков, Ю.А. Газогидраты осадочной толщи Черного моря – углеводородное сырье будущего [Текст] / Ю.А. Бяков, Р.П. Круглякова // Разведка и охрана недр. – 2001. – № 8. – С. 14-19.
7. Бондаренко, В.И. К вопросу скважинной подземной разработки газовых гидратов [Текст] / В.И. Бондаренко, К.А. Ганушевич, Е.С. Сай // Науковий вісник НГУ. – №1 (121). – 2011. – С. 60-66.

8. Глебов, А.Ю. Естественное выделение газов в Черном море [Текст] / А.Ю. Глебов, Р.П. Круглякова, С.К. Шельтинг // Разведка и охрана недр. – 2001. – № 8. – С. 19-23.

9. Корсаков, О.Д. Газовые гидраты Черноморской впадины [Текст] / О.Д. Корсаков, Ю.А. Бяков, С.Н. Ступак // Сов. геология. – 1989. – № 12. – С. 4-10.

10. Корсаков, О.Д. Черноморские газогидраты – нетрадиционный вид углеводородного сырья [Текст] / О.Д. Корсаков, С.Н. Ступак, Ю.А. Бяков // Геол. журн. – 1991. – № 5. – С. 67-75.

11. Bondarenko, V., Ganushevych, K., Sai, K., Tyshchenko, A. Development of gas hydrates in the Black sea // Materials of the V International scientific-practical conference “School of Underground Mining”. – Netherlands: CRC Press, Balkema. – 2011. – P. 55-59.

12. Шнюков, Е.Ф. Минеральные богатства Черного моря [Текст] / Е.Ф. Шнюков, А.П. Зиборов // Научн. изд. НАН Украины. – 2004. – С. 95-96.

13. Вассилев, А. Оценка пространственного распределения и запасов газогидратов в Черном море [Текст] / А. Вассилев, Л. Димитров // Геология и геофизика. – 2002. – Т. 43. – № 7. – С. 672-684.