

## **МОТИВУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ З ВИДОБУТКУ ТА УТИЛІЗАЦІЇ МЕТАНУ ВУГІЛЬНИХ РОДОВИЩ**

Проаналізовано досвід дегазації, вилучення та використання метану вугільних родовищ. Наведено методику розрахунку виплат стягнень за забруднення навколишнього природного середовища при викидах метану вугільних шахт в атмосферу.

Проанализирован опыт дегазации, извлечения и использования метана угольных месторождений. Приведена методика расчета выплат взысканий за загрязнение окружающей природной среды при выбросах метана угольных шахт в атмосферу.

The performance of degassing, extraction and use of coal bed methane has been analyzed. The method of calculation costs penalties for environment pollution by emissions of coal mine methane is representing.

### **Список літератури**

1. Руководство по наилучшей практике эффективной дегазации источников метановыделения и утилизации метана на угольных шахтах. Серия публикаций ЕЭК по энергетике [Текст]. – Нью-Йорк, Женева: Изд-во ООН, 2010. – № 31. – 87 с.
2. Захаров, Е.П. Метан угольных пластов в различных аспектах [Текст] / Е.П. Захаров, О.С. Герушин // Уголь Украины. – 1998. – № 10. – С. 29-32.
3. Кочерга, В.Н. Эффективность дегазации на шахтах Донбасса и пути повышения дебита каптируемого метана [Текст] / В.Н. Кочерга // Геолог України. – 2009. – № 3. – С. 141-143.
4. Ширін, Л.Н. Нормативно-правове підгрунття перспективного використання метану вугільних родовищ України [Текст] / Л.Н. Ширін, Ю.В. Сорбат, Е.А. Федоренко // Науковий вісник НГУ. – 2010, № 7-8. – С. 107-111.
5. Стариков, А.П. Когенерационные установки на базе шахтного метана – надежный источник обеспечения электрической энергией и теплом предприятий МПО «Кузбасс» [Текст] / А.П. Стариков, В.Д. Снижко // Уголь. – 2008. – №10. – С. 38-41.