

**Науковий реферат статті Федорченко А. О.  
"Методика еколого-економічної оцінки використання відходів  
збагачення гірничорудних підприємств"**

Проблема економічної оцінки використання техногенної сировини досліджувалася багатьма вченими як в Україні, так і за кордоном. Раніше науковцями приділялась увага цій проблемі лише заради підвищення "народногосподарського ефекту" та зменшення збитку основного виробництва. Існуючі методики оцінки ресурсозберігальних технологій не врахували всього спектру соціальних і екологічних факторів, що впливають на результати такої оцінки, тому зацікавленість у вкладанні чималих інвестицій у підвищення екологічної безпеки виробництва була досить низькою.

У надрах України знаходиться більша частина відомих копалин. За даними Державного фонду геології вартість розвіданих корисних копалин у нашій країні становить 7,5 трлн дол. Велика кількість відходів є найбільш об'єктивним показником недосконалості технологічної схеми, що проектується, тому необхідно забезпечити створення та широке застосування технічних засобів і технологій для комплексного та більш повного вилучення корисних компонентів із руд, а також застосування маловідходних та безвідходних технологій.

Одна з основних і до цього часу не вирішених екологічних проблем, що виникають у процесі експлуатації, – виділення пилу з поверхонь обезводнених відкладень, яке обумовлює загальну запиленість прилеглої до гірничо-збагачувального комбінату території, зазвичай густонаселеної, та враження органів дихання і очей у людей, які там проживають та працюють. Економічний збиток, що завдається сільському господарству через виділення пилу одного хвостосховища, складає близько мільярда гривень, проте віддалені наслідки навіть не піддаються обліку.

У цій статті наведено оцінку впливу факторів, які показують, наскільки доцільним є використання відходів гірничо-збагачувальними комбінатами й одержання додаткового обсягу основної продукції та супутньої будівельного призначення.

Економіко-екологічна оцінка використання відходів збагачення гірничорудних підприємств адаптована до сучасних проблем регіонів, у яких здійснюється діяльність з видобутку та переробки мінеральних ресурсів.

Проблеми повторного використання відходів збагачення гірничорудних підприємств є перспективною сферою інвестування. Це майбутнє, яке вже сьогодні може давати чималі прибутки. Разом із тим дозбагачення відходів позитивно впливає на екосистему та здоров'я населення внаслідок зменшення їх обсягу.

---

**Література:** 1. Ільїна Г. В. Сучасні виміри проблеми відповідальності в екологічній етиці у контексті управління сталим розвитком / Г. В. Ільїна // Економіка розвитку. – 2012. – № 4 (64). – С. 25–29. 2. Борисова В. А. Екологізація підприємницької діяльності / В. А. Борисова. – Суми : Довкілля, 2004. – 128 с. 3. Жаворонкова И. П. Экономические вопросы улучшения использования минерально-сырьевых ресурсов / И. П. Жаворонкова. – М. : Наука, 1973. – 200 с. 4. Холоденко Л. Б. Экономическая эффективность использования промышленных отходов и методы ее определения : дис. ... к. э. н. : 04823007219 / Леонид Борисович Холоденко. – К., 1981. – 175 с. 5. Нерсесян Э. К. Экономическая эффективность рационального использования минерально-сырьевых ресурсов (на примере горнодобывающей промышленности) : дис. ... к. э. н. : 04821235758 / Нерсесян Эдуард Константинович. – М., 1982. – 168 с. 6. Певзнер М. Е. Экология горного производства / М. Е. Певзнер, В. П. Костовецкий. – М. : Недра, 1990. – 235 с. 7. Варава Л. Н. Экономическая оценка использования отходов горно-обогатительного производства с целью получения строительных материалов в условиях ГОКов Кривбасса : дис. ... к. э. н. : 08.00.05 / Варава Лариса Николаевна. – Кривой Рог, 1992. – 176 с. 8. Clive L. Spash. Influencing the perception of what and who is important in ecological economics / L. Spash Clive // Ecological Economics. – 2013. – Vol. 89 (May 2013). – P. 204–209. 9. Федорченко А. О. Вдосконалення оцінки економічної ефективності процесів технологічного розвитку гірничорудних підприємств / А. О. Федорченко // Економічний простір. – 2008. – № 20/2. – С. 241–246. 10. Максимов С. В. Економічний та екологічний аспекти використання відходів на гірничо-збагачувальних комбінатах / С. В. Максимов, А. О. Федорченко // Вісник Криворізького технічного університету. – 2007. – № 19. – С. 270–274.

#### **Інформація про автора**

**Федорченко Анастасія Олександрівна** – асистент кафедри економіки, організації та управління підприємствами Криворізького національного університету (50027, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. XXII Партз'їзду, 11, e-mail: nastyosha.forever@mail.ru).