

УДК 330.3

**ИНВЕСТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО
ПРИГОДНОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА ПО МЕРЕ
УГЛУБЛЕНИЯ ДОБЫВАЮЩЕЙ ЗОНЫ КАРЬЕРА**

*В. И. Прокопенко, д.т.н., проф., ГВУЗ «Национальный горный
университет», prokopenko_vasil@ukr.net*

*А. А. Тимошенко, асп. ГВУЗ «Национальный горный университет»,
aatymosh@ukr.net*

Методология исследования. Результаты получены за счет применения методов: научного обобщения – при оценке годности основных фондов к эксплуатации; экономико-математического моделирования – для определения объемов инвестирования в расширенное воспроизводство средств труда; систематизации – для учета влияния факторов на остаточную стоимость основных фондов.

Результаты. Доказана возможность и целесообразность инвестирования средств на воспроизводство основных фондов за счет дополнительной прибыли от реализации продукции, произведенной из богатой руды, что создает экономически выгодные условия для отработки запасов бедных руд. Это достигается путем расширенного воспроизводства основных средств для поддержки мощности карьера по плановым показателям объема и качества руды, по мере и времени углубления зоны добывающих работ.

Обоснованно стадии постоянно возобновляемого цикла инвестиционной деятельности горно-обогатительного предприятия, что выступает составной частью механизма формирования инвестиций на воспроизводство средств производства.

Предложено стоимость восстановительных мероприятий (ремонта, модернизации и обновления оборудования) рассматривать как компенсационную остаточную стоимость основных средств. Это позволяет установить сумму инвестиционных средств, минимально необходимых для поддержания мощностей карьера.

Новизна. Усовершенствованы научно-методические основы инвестирования средств на воспроизводство основных фондов горно-обогатительного предприятия по мере ухудшения условий эксплуатации

месторождения при углублении рабочих горизонтов карьера, что обеспечивает более полное извлечение из недр запасов рудного сырья.

Практическая значимость. На примере Полтавского ГОКа оценена возможность комбинатов по накоплению прибыли от операционной деятельности для расширенного воспроизводства основных средств. Доказано, что комбинаты смогут выделить нужные инвестиционные средства, если обрабатывать запасы рудного сырья со снижением ее качества.

Ключевые слова: горное предприятие, инвестирование, дополнительная прибыль, стоимость основных фондов, фондоотдача, расширенное воспроизводство.

Литература

1. Бабец Е. К. Актуальные задачи по поддержанию производственной мощности карьера ИнГОК / В. А. Ковальчук, Б. Е. Ященко, Т. М. Ковальчук. // Сучасні технології розробки рудних родовищ: Збірник наукових праць за результатами роботи Міжнародної науково-технічної конференції. – Кривий Ріг : Видавничий дім, 2011. – С. 30–32.
Babets E. K. *Aktualnye zadachi po podderzhaniyu proizvodstvennoy moshchnosti karera InGOK* [Actual tasks in supporting production power of InGOK career] / V. A. Kovalchuk, B. E. Yashchenko, T. M. Kovalchuk. // *Suchasni tekhnologii rozrobky rudnykh rodovyshch: Zbirnyk naukovykh prats za rezultatamy roboty Mizhnarodnoyi naukovo-tekhnichnoyi konferentsii.* – Kryvyi Rig : Vydavnychyi dim, 2011. – P. 30–32.
2. Гаращук О. В. Кількісна оцінка інвестиційних ризиків / О. В. Гаращук, Н. О. Целіна, О. Д. Мельниченко. // Вісник економічної науки України. – Дніпропетровськ, 2009. – № 1 – С. 55–57.
Garashchuk O. V. *Kilkisna otsinka investytsiynykh ryzykiv* [Invest risks quantity evaluation] / O. V. Garashchuk, N. O. Tselina, O. D. Melnychenko. // *Visnyk ekonomichnoyi nauky Ukrayiny.* – Dnipropetrovsk, 2009. – № 1 – P. 55–57.
3. Федчак О. М. Інвестиційна складова організаційно-фінансового механізму раціонального природокористування та охорони навколишнього природного середовища / О. М. Федчак. // Рада по вивченню продуктивних сил України. – Київ 2008 [Електронний ресурс]. – Доступний з <http://www.nbu.gov.ua>.
Fedchak O. M. *Investytsiyna skladova organizatsiyno-finansovogo mekhanizmu ratsionalnogo pryrodokorystuvannya ta okhorony navkolyshnogo pryrodnogo seredovyscha* [Invest components of organizing-financial mechanism of rational nature-using and guarding of environment nature surrounding] / O. M. Fedchak. // *Rada po vyvchennyu produktyvnykh syl Ukrayiny.* – Kyiv 2008 [Elektronnyy resurs]. – Dostupnyy z <http://www.nbu.gov.ua>.
4. Відоменко І. О. Сучасні підходи до розробки інвестиційної стратегії підприємств / І. О. Відоменко, Є. В. Кривша. // Економіка харчової промисловості. – 2010. – № 2. – С. 8–13.
Vidomenko I. O. *Suchasni pidkhody do rozrobky investytsiynoyi strategiyi pidpriemstv* [Modern approach to working out of invest enterprises strategy] / I. O. Vidomenko, E. V. Kryvsha. // *Економіка харчової промисловості.* – 2010. – № 2. – С. 8–13.
5. Сутність інвестиційної діяльності щодо підвищення технічного рівня виробництва підприємств вугільної галузі Донбасу / В. А. Кучер. // Економічний вісник Донбасу. – 2009. – № 3. – С. 4–10.
Sutnist investytsiynoyi diyalnosti shchodo pidvyshchennya tekhnchnogo rivnya vyrobnytstva pidpriemstv vugilnoyi galuzi Donbasu [Essence of invest activity as to technological range rising of Donbass coal branch industrial enterprises] / V. A. Kucher. // *Ekonomichnyy visnyk Donbasu.* – 2009. – № 3. – P. 4–10.
6. Юрчишена Л. В. Аналіз ефективності використання основних засобів на підприємстві / Л. В. Юрчишена, С. М. Волинець. // Ефективна економіка – Дніпропетровськ 2011 [Електронний ресурс]. – Доступний з <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=668>
Yurchyshena L. V. *Analiz efektyvnosti vykorystannya osnovnykh zasobiv na pidpriyemstvi* [Analyses of using effectiveness of main enterprise' means] / L. V. Yurchyshena, S. M. Volynets. // *Efektyvna ekonomika – Dnipropetrovsk 2011* [Elektronnyy resurs]. – Dostupnyy z <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=668>

7. Деєва Н. М. Фінансовий аналіз: навч. пос. / Н. М. Деєва, О. І. Дедіков.– К. : Центр учбової літератури, 2007. – 328 с
- Deeva N. M. *Finansovyy analiz* [Financial analysis]: navch. pos. / N. M. Deeva, O. I. Dedikov.– К. : Tsentr uchbovoyi literatury, 2007. – 328 p