

УДК 658.152:[622.012+622.013]

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ НА ПОДДЕРЖАНИЕ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ
КОМБИНАТОВ**

*М. В. Ковальчук, аспирант ГВУЗ «Криворожский национальный
университет» Kovalchuk.knu@list.ru*

Методология исследования. Полученные результаты базируются на применении общенаучных и специальных методов: анализа и синтеза – при постановке проблемы, обработке научной литературы и обобщении результатов исследования; статистического – при формировании и обработке исходной информационной базы; графоаналитического – при установлении взаимосвязей между организационно-технологическими и экономическими показателями проектирования и эксплуатации сырьевой базы.

Результаты. Определены факторы накопления объемов невыполненных вскрышных работ в карьерах и установлена динамика их образования.

Предложена методика расчета задолженной вскрыши на основе сравнения фактических и проектных показателей режима горных работ. Установлена взаимосвязь между текущими объемами отклонения вскрышных работ и соотношением коэффициентов вскрыши по первоначальному и действующему проектам.

Разработана методика определения инвестиционных потребностей комбинатов для приведения показателей эксплуатации месторождений к проектным или нормативным значениям, которая включает основные направления реализации инвестиций, а именно: организационные, технологические, инновационные и минерально-сырьевые.

На основе полученных результатов даны конкретные рекомендации по корректировке проектов с целью поддержания сырьевой базы путем приведения условий эксплуатации месторождений к проектным требованиям.

Новизна. Впервые обосновано и предложено определять объемы реальных инвестиций на поддержание сырьевой базы комбинатов на основе накопленных объемов задолженных вскрышных работ.

Практическая значимость. Предложенный методический подход позволяет определять текущие объемы инвестиционных вложений на устранение диспропорций, которые возникли за предыдущие годы между проектными и фактическими показателями режима горных работ в карьерах.

Ключевые слова: горно-обогатительный комбинат, минерально-сырьевая база, режим работ, производственная мощность, инвестиционная поддержка.

Литература

1. Ковальчук В. А. Організаційно-економічний механізм забезпечення планової виробничої потужності гірничовидобувного підприємства / В. А. Ковальчук, І. В. Оболонська, М. В. Ковальчук. – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2014. – 175 с.

Kovalchuk V. A. *Orhanizatsiyno-ekonomichnyy mekhanizm zabezpechennya planovoyi vyrobnychoyi potuzhnosti hirnychovydobuvnoho pidpryyemstva* [Organizational and economic mechanism to ensure a planned production capacity of mining enterprises] / V. A. Kovalchuk, I. V. Obolonska, M. V. Kovalchuk. – Kryvyi Rih : Vydavnychy tsestr DVNZ «Kryvorizkyu natsionalnyy universytet», 2014. – 175 p.

2. Петрович Й. М. Організація промислового виробництва / Й. М. Петрович. – К. : Знання, 2009. – 328 с.

Petrovych Y. M. *Orhanizatsiya promyslovoho vyrobnytstva* [Industrial production] / Y. M. Petrovych – K. : Znannya, 2009. – 328 p.

3. Зінченко О. А. Економічна оцінка інноваційного розвитку гірничо-збагачувальних комбінатів та їх структурних підрозділів: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук: спец. 08.06.01 «економіка, організація і управління підприємствами» / О. А. Зінченко. – Кривий Ріг, 2006. – 20 с.

Zinchenko O. A. *Ekonomichna otsinka innovatsiynoho rozvytku hirnycho-zbahachuvalnykh kombinativ ta yikh strukturnykh pidrozdiliv* [Economic evaluation of innovative development of mining and processing enterprises and their divisions]: avtoref. dys. na zdobuttya nauk. stupenya kand. ekon. nauk: spets. 08.06.01 «ekonomika, orhanizatsiya i upravlinnya pidpryyemstvamy» / O. A. Zinchenko. – Kryvyi Rih, 2006. – 20 p.

4. Геолого-економічна та вартісна оцінка родовищ корисних копалин як показник ефективності інвестиційних проектів / [Рудько Г. І., Дудінов В. О., Бурдейний Т. О. та ін.]; за ред. Г. І. Рудька. – Чернівці : Букрек, 2013. – 304 с.

Geologo-ekonomichna ta vartisna otsinka rodovyshch korysnykh kopalyn yak pokaznyk efektyvnosti investytsiynykh proektiv [Geological and economic valuation of mineral deposits as an indicator of investment projects] / [Rud'ko H. I., Dudinov V. O., Burdeynyy T. O. ta in.]; za red. H. I. Rudka. – Chernivtsi : Bukrek, 2013. – 304 p.

5. Основные направления по поддержанию мощности железорудных карьеров / В. А. Ковальчук, Т. М. Ковальчук, Е. К. Бабец, Б. Е. Ященко. – Днепропетровск : «Металлургическая и горнорудная промышленность», 2012. – № 1. – С. 78–81.

Osnovnyye napravleniya po podderzhaniyu moshchnosti zhelezorudnykh karyerov [Guidelines for the maintenance of the power of iron ore quarries] / V. A. Kovalchuk, T. M. Kovalchuk, Ye. K. Babets, B. Ye. Yashchenko. – Dnepropetrovsk: «Metallurgicheskaya i gornorudnaya promyshlennost'», 2012. – № 1. – P. 78–81.

6. Норми технологічного проектування гірничодобувних підприємств із відкритим способом розробки родовищ корисних копалин / Частина 1. Гірничі роботи. Ліквідація гірничодобувних підприємств. Техніко-економічна оцінка та показники. СОУ-Н-MPP-73.020-078-1 / [Голярчук М. Г., Квітка В. І., Воробйов А. І., Куроченко В. М. та ін.]. – Кривий Ріг : Мінерал, 2007. – 279 с.

Normy tekhnolohichnoho proektuvannya hirnychodobuvnykh pidpryyemstv iz vidkrytyim sposobom rozrobky rodovyshch korysnykh kopalyn [The rules technological design of mining open pit mining of mineral resources] / Chastyna 1. Hirnychi roboty. Likvidatsiya hirnychodobuvnykh pidpryyemstv. Tekhniko-ekonomichna otsinka ta pokaznyky. SOU-N-MRR-73.020-078-1 / [Holyarchuk M. H., Kvitka V. I., Vorobyov A. I., Kurochenko V. M. ta in.]. – Kryvyi Rih : Mineral, 2007. – 279 p.

7. Сборники технико-экономических показателей горнодобывающих предприятий Украины / [В. Г. Близнюков, С. К. Бабец, В. А. Салганик и др.]. – Кривой Рог : ГП НИГРИ, 1990–2013 гг.

Sborniki tekhniko-ekonomicheskikh pokazateley gornodobyvayushchikh predpriyatiy Ukrainy [Collections of technical and economic parameters of mining enterprises of Ukraine] / [V. G. Bliznyukov, S. K. Babets, V. A. Salganik i dr.]. – Krivoy Rog : GP NIGRI, 1990–2013.

8. Аналіз виробничо-фінансової діяльності підприємств асоціації «Укррудпром». Кривий Ріг, 1990–2013 рр. (Препринт).

Analiz vyrobnycho-finansovoyi diyalnosti pidpryyemstv asotsiatsiyi «Ukrudprom». [Analysis of industrial and financial activity of the association «Ukrudprom.»] Kryvyi Rih, 1990–2013 rr. (Preprint).

9. Проектирование карьеров: [учеб. для студ. вузов] / К. Н. Трубецкой, Г. Л. Краснянский, В. В. Хронин, В. С. Коваленко. – М. : Высшая школа, 2009. – 694 с.

Proyektirovaniye karyerov [Design Career]: [ucheb. dlya stud. vuzov] / K. N. Trubetskoy, G. L. Krasnyanskiy, V. V. Khronin, V. S. Kovalenko. – M. : Vysshaya shkola, 2009. – 694 p.

10. Ковальчук М. В. Обґрунтування структури організаційно-економічного механізму / М.В. Ковальчук // Бізнес Інформ: наук. журн. – Харків, 2014. – № 10. – С. 123–127.

Kovalchuk M. V. Obhruntuvannya struktury orhanizatsiyno-ekonomichnoho mekhanizmu [Justification structure organizational and economic mechanism] / M. V. Kovalchuk // Biznes Inform: nauk. zhurn. – Kharkiv, 2014. – № 10. – P. 123–127.