

УДК 658.152:[622.012+622.013]

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПОТРЕБ НА ПІДТРИМКУ МІНЕРАЛЬНО-
СИРОВИННОЇ БАЗИ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ КОМБІНАТІВ**

М. В. Ковальчук, аспірант ДВНЗ «Криворізький національний університет»

Kovalchuk.knu@list.ru

Методологія дослідження. Одержані результати базуються на застосуванні загальнонаукових та спеціальних методів: аналізу та синтезу – при визначенні проблеми, опрацюванні наукової літератури та узагальненні результатів дослідження; статистичного – при формуванні та обробці вихідної інформаційної бази; графоаналітичного – при встановленні взаємозв'язків між організаційно-технологічними та економічними показниками проектування й експлуатації сировинної бази.

Результати. Визначено фактори накопичення обсягів недовиконаних розкривних робіт у кар'єрах та встановлено динаміку їх утворення.

Запропоновано методику розрахунку заборгованого розкриву на підставі порівняння фактичних та проектних показників режиму гірничих робіт. Встановлено взаємозв'язок між поточними обсягами відхилення розкривних робіт та співвідношенням коефіцієнтів розкриву за первісним та діючим проектами.

Розроблено методику визначення інвестиційних потреб комбінатів для приведення показників експлуатації родовищ до проектних або нормативних значень, яка містить основні напрямки реалізації інвестицій, а саме: організаційні, технологічні, інноваційні та мінерально-сировинні.

На основі одержаних результатів надано конкретні рекомендації щодо коригування проектів з метою підтримки сировинної бази шляхом приведення умов експлуатації родовищ до проектних вимог.

Новизна. Вперше обґрунтовано та запропоновано визначати обсяги реальних інвестицій на підтримку сировинної бази комбінатів на основі накопичених обсягів заборгованих розкривних робіт.

Практична значущість. Запропонований методичний підхід дозволяє визначати поточні обсяги інвестиційних вкладень на усунення диспропорцій,

що виникли за попередні роки між проектними та фактичними показниками режиму гірничих робіт у кар'єрах.

Ключові слова: гірничо-збагачувальний комбінат, мінерально-сировинна база, режим робіт, виробнича потужність, інвестиційна підтримка.

Література

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 : Vydavnychyu tsentr DVNZ «Kryvorizkyu natsionalnyu 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., Воробійов А. І., Куроченко В. М. та ін.]. – Кривий Ріг : Мінерал, 2007. – 279 с.

Normy tekhnologichnoho proektuvannya hirnychodobuvnykh pidpryyemstv iz vidkrytym 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. Близноков, 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, È. 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.