

ОВЧИННИКОВА Т.В., асистент, м.Дніпро, Державний ВНЗ "НГУ"

РИБАЛКО К.С., магістрант, м.Дніпро, ДНУ ім. О.Гончара

ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ІННОВАЦІЙ НА ВУГЛЕВИДОБУВНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ

Інтеграційні процеси економіки України, з оглядом на ринкові відносини з світовим господарством потребує технічних інновацій у комплексному управлінні на вуглевидобувному підприємстві. Кризові явища, які останнім часом спостерігаються у галузі тісно пов'язані з економікою країни, і потребують нових умов господарювання до яких більшість шахт не пристосоване.

Одним із прикладів розв'язання цієї проблеми може бути ефективність впровадження новітніх технічних засобів й технології інноваційних продуктів на вугільних шахтах. Досвід експлуатації вугільних шахт свідчить про те, що швидкість проведення виробок, надійність їх експлуатації та інші техніко-економічні показники визначає насамперед обладнання, технологія і механізація гірничо-прохідницьких робіт [1]. Відсутність у вуглевидобувних підприємств мотивації до розроблення та впровадження у виробництво досконаліших засобів гірничо-прохідницьких процесів є однією з причин слабого впровадження технічних інновацій. Безпосередній вплив на роботу вугледобувного підприємства мають геологічні фактори, що позначається на рівні інвестицій потрібних шахті, та характеризує її з точки зору інвестиційної привабливості для потенційних інвесторів [2].

Виходячи з питомих витрат на всі основні й допоміжні процеси, які виконують для видобування вугілля можливо оцінювати ефективність гірничо-прохідницьких робіт при використанні тих чи інших засобів їх здійснення. У загальному виді собівартість вугілля згідно зі гірничо-геологічними умовами, технічними і технологічними умовами, поверхням середовищем шахти при різних технічних і технологічних засобах проведення виробок можливо ви-

значити, як витрати на видобування вугілля, його транспортування, очисні роботи, зведення підготовчих виробок, їх ремонт та інші процеси (водовідлив, освітлення, провітрювання тощо), віднесені на обсяг видобутку вугілля. За прикладом інноваційного заходу, який спрямований на впровадження кріплень НТР, переважна частина витрат доводиться на гірничопрохідницькі роботи. Відносно новітніх засобів закріплення гірничих виробок, ефекти формуються унаслідок більш продуктивної та економної роботи видобувної ділянки, скорочення витрат на ремонт і утримання виробок, а також додатково й достроково видобутого обсягу вугілля. Використання інноваційних типів кріплення істотно підвищує економічність експлуатації виробок у цілому на 15%.

Невисокий рівень інноваційного розвитку вітчизняних підприємств найчастіше обумовлено нездатністю управління вибрати оптимальний напрям інноваційного розвитку, залучити достатню фінансову підтримку для розробки і впровадження інновації, організації управління інноваційними процесами. Визначена економічна концепція попереджує зростання витрат на видобування вугільної маси через перехід гірничих робіт на великі глибини вугільних пластів з важкими умовами експлуатації технологічного устаткування. Інноваційну діяльність вугледобувних підприємств потрібно спрямовувати на подолання технічного відставання, підвищення прогресивності та якості продукції технічної озброєності праці, прогресивності використовуваних технологій, створення конкурентоспроможних промислових виробництв, що залежить від рівня сприйнятливості підприємств до нововведень.

Список літератури:

1. Егоров С.И., Халимендик Ю.М., Курченко Э.П., Андриенко В.М., Сторчак И.И., Иваненко Л.Г. Обобщение опыта крепления и охраны подготовительных выработок // Уголь Украины. – 2002. – №5. – С. 19-21.
2. Оптимальне інвестування вугледобувних підприємств: моногр. / О.Ю. Чуріканова, І.М. Пістунов. - Д. : Національний гірничий університет, 2013. - 116 с.