

## **ПРОБЛЕМЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ**

*Рассмотрены проблемы и предложены направления ускорения инновационного развития угольной отрасли Украины.*

Одной из характерных черт нынешнего этапа развития экономики является повышение роли и необходимости активизации инновационной деятельности в промышленном секторе, ведь развитие предприятий промышленных отраслей является определяющим для роста потенциала национальной экономики в целом.

Наибольшую актуальность вызывают вопросы, касающиеся угольной промышленности Украины, которая, являясь одной из наиважнейших составных частей энергетической безопасности страны, по техническим, социальным и экономическим показателям находится в кризисном состоянии.

Да, инновации необходимы и очень важны особенно для промышленности, потому что представляют собой целостный процесс непрерывного усовершенствования средств производства, технологий, форм и методов управления производством, что позволяет повысить эффективность использования накопленного научно-технического и производственного потенциала и обеспечить режим экономии труда, материалов, сырья, топлива, энергии для увеличения темпов промышленного роста.

Использование результатов инновационной деятельности является основным направлением повышения конкурентоспособности угольных предприятий и угольной отрасли в це-

лом, которое связано с использованием высокопродуктивных безопасных технологий как результата научно-технического прогресса.

Поэтому можно согласиться с утверждением известных ученых в этой сфере, в частности А.И. Амоши, А.И. Кабанова, Ю.З. Драчука, что инновация относительно угольной отрасли – это целенаправленное изменение или введение новых средств и технологий на основных процессах угольного производства с целью получения научно-технического, экономического, социального, экологического и других видов эффекта.

К стандартным нововведениям, которые проводятся на действующих угольных предприятиях в рамках программ технико-экономического развития производства, относится внедрение новых средств и технологий на всех основных процессах и звеньях технологической цепи шахты. Так, согласно работе [4] на очистных работах – это использование механизированных комплексов новых поколений, экономический эффект от которых образуется за счет увеличения производительности труда на рабочих местах, роста нагрузки на забой, улучшения сортности угля и т.п.; на подготовительных работах – внедрение новых типов проходческих комбайнов, универсальных погрузочных машин, новых видов креплений горных выработок и других средств, которые обеспечивают экономический эффект за счет роста производительности труда, своевременной подготовки фронта очистной линии забоев, а также за счет сокращения опасных буровзрывных работ в забоях; в области автоматизации производственных процессов – приобретение комплексной аппаратуры автоматизации, соединенной с компьютерной техникой, что требует значительных расходов, которые будут компенсированы на шахте за счет экономии труда, материальных и энергетических ресурсов, снижения аварийности и т.д.

Не вызывает сомнения, что инновационное развитие просто необходимо для угольной промышленности, но существующие в отрасли проблемы, даже несмотря на некоторые положительные сдвиги, существенно препятствуют этому и

определяют низкую инвестиционную привлекательность угольных шахт. Основные из них заключаются в следующем:

большая степень износа основных фондов, которая составляет около 70%, а в некоторых случаях и выше;

потеря кадрового персонала вследствие непрестижности шахтерской профессии и напряженной ситуации, связанной с выплатой заработной платы. Так, за 6 месяцев 2007 г. было начислено 3298,2 млн. грн. заработной платы, выплачено – 3270 млн. грн.;

большие долги шахт. Общая дебиторская задолженность угледобывающих предприятий за январь-февраль 2007 г. составляла 1 млрд. 436 млн. грн., кредиторская – 6 млрд. 610 млн. грн. [1];

низкая конкурентоспособность угля из-за его высокой себестоимости и нерешенность проблем, связанных с адаптацией механизма ценообразования на угольную продукцию. Так, себестоимость 1 т товарной угольной продукции в 2006 г. составляла 387,9 грн., ее оптовая цена – 275,6 грн., то есть превышение себестоимости над ценой составляет 112,3 грн. По сравнению с 2005 г. себестоимость 1 т угля увеличилась на 2%, при этом его цена практически не изменилась, а разрыв между себестоимостью и ценой вырос на 8% [2, 6];

недовыполнение плана по добыче угля. Так, за 6 месяцев 2007 г. предприятиями Минуглепрома добыто 21622,36 тыс. т угля, что на 6,4%, или 1488,44 тыс. т, меньше плана [3];

отсутствие рыночных стимулов для повышения эффективности работы угледобывающих предприятий;

неурегулированная законодательная база в сфере инвестиционной деятельности в отрасли;

слабое состояние отраслевой науки и отсутствие четкого механизма финансирования научных работ по приоритетным направлениям отрасли;

низкий уровень техники безопасности. За первое полугодие 2007 г. на угольных предприятиях, которые принадлежат сфере управления Минуглепрома, произошло 2320 несчастных случаев, из которых 49 с летальным исходом. Хотя по сравне-

нию с 2006 г. общий травматизм уменьшился на 130 случаев (5,3%) [3];

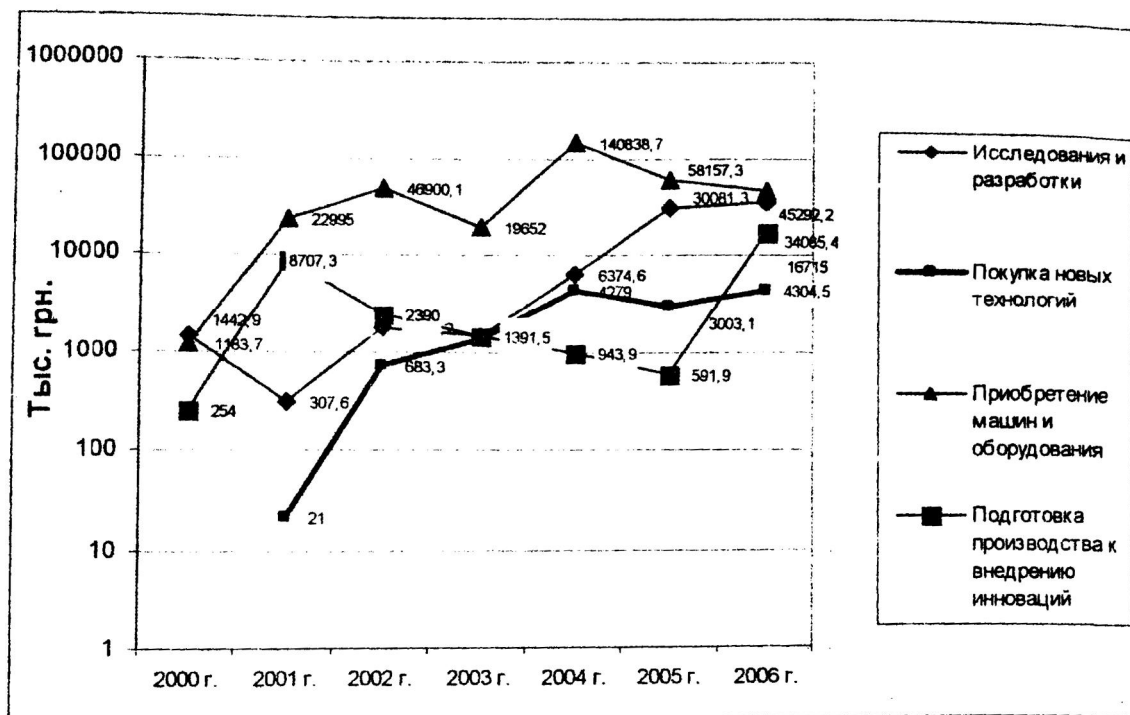
недостаточные объемы финансирования и инвестирования отрасли как для обеспечения текущего функционирования, так и на развитие угледобывающих предприятий. Хотя за первое полугодие 2007 г. из государственного бюджета получено 2794,3 млн.грн., что на 35,7% больше по сравнению с 2006 г. Произошло увеличение и капитальных инвестиций за счет всех источников финансирования. Так, по сравнению с текущим годом освоение произошло на 21% и составило на 01.07.2007 г. 719 млн.грн. [3];

низкая инновационная активность угольных предприятий, несмотря на то, что в 2006 г. удельный вес всех предприятий, которые занимались инновациями и внедряли их, увеличился по сравнению с 2005 г. на 2,3 и 4% соответственно. За первое полугодие 2007 г. удельный вес составил 5,7%.

Всего с 2000 по 2006 г. общая сумма затрат промышленных предприятий на инновации составила 542349 тыс.грн. Распределение этих средств по каждому направлению представлено на рисунке.

Одной из причин слабой восприимчивости шахт к внедрению инноваций, как отмечает в своей работе Н.И. Иванов [4], является отсутствие материальной заинтересованности коллективов шахт и управленческого персонала в инновационном процессе. Из этого вытекает необходимость создания системы экономического стимулирования всех участников инновационного процесса.

Наличие всех этих проблем говорит о том, что сейчас сложилось противоречие между нынешним состоянием угольной промышленности и стратегически важным ее значением для экономики страны, которое заключается в стабилизации и дальнейшем развитии для достижения экономически обоснованных объемов производства угольной продукции, требуемых для энергетической безопасности страны.



*Рисунок. Затраты промышленных предприятий на инновации за 2000-2006 гг.*

Для достижения стратегической цели долгосрочная государственная политика развития угольной промышленности предусматривает три этапа, которые разделяются на ближнюю (2006-2010 гг.), среднесрочную (2011-2015 гг.) и дальнюю (2016-2030 гг.) перспективы.

На первом этапе предусматривается комплексное решение проблемы развития и воспроизводства на современной технико-технологической основе шахтного фонда, в связи с чем прогнозируется увеличить производственные мощности до 105,8 млн. т в год, а объем добычи угля – до 90,9 млн. т.

На втором этапе прогнозируется достичь объема угледобычи на уровне 110,3 млн. т при наличии производственных мощностей 122,5 млн. т в год.

На третьем этапе объем добычи угля планируется увеличить до 130 млн. т, а производственные мощности должны вы-

расти до 144,4 млн. т в год с коэффициентом использования 90%.

Поэтому основными направлениями ускорения инновационного развития угольной отрасли должны стать:

осуществление в достаточных объемах государственного финансирования;

разработка мероприятий по привлечению инвестиций для развития отрасли;

поддержка обновления шахтного фонда, в том числе техническое переоснащение производственного аппарата с приростом добычи и увеличением производственной мощности шахт за счет капитальных работ и внедрения инноваций;

обеспечение безопасных условий труда, в связи с чем необходимо создать единую систему управления охраной труда на угольных предприятиях;

разработка инновационных моделей развития угольных шахт;

рациональное использование недр за счет технологического обновления производства;

структурные преобразования в отрасли за счет четкого разграничения функций между субъектами управления на всех иерархических уровнях [6];

создание льготных кредитных линий банков и др.

### Литература

1. Коллегия Минуглепрома. Вялый старт // Сбойка. – 2007. – № 1. – С. 6.

2. Амоша О., Логвиненко В. Актуальні проблеми розвитку вугільної промисловості України // Економіка України. – 2006. – № 12. – С. 4-14.

3. <http://www.mprv.gov.ua>.

4. Иванов Н.И. Развитие промышленного производства: проблемы и решения: Монография. – К.: Наук. думка, 2003. – 341 с.

5. Амоша О.І., Кабанов А.І., Нейсенбург В.Є. та ін. Формування довгострокових інноваційних програм у вугільній

промисловості в ринкових умовах господарювання: Методичні рекомендації. – Донецьк: ІЕП НАН України, 2006. – 212 с.

6. <http://energoatom.kiev.ua>.