

СПРИЙНЯТЛИВІСТЬ ПРОМИСЛОВІСТЮ ІННОВАЦІЙНИХ ІНФРАСТРУКТУРНИХ УТВОРЕНЬ, ЩО СПРІЯЮТЬ ВИКОРИСТАННЮ ВЕНЧУРНОГО КАПІТАЛУ

рних інвестицій; стимулювання фінансових установ України до розвитку вітчизняного венчурного підприємництва.

IV. Висновки. Сучасний стан розвитку української промисловості засвідчує об'єктивну потребу в найшвидшому кількісному та якісному розвитку інноваційних інфраструктурних утворень. Проте трансформаційні процеси у вітчизняній науково-технічній та інноваційній сферах відбуваються в умовах відсутності системності та послідовності, що відбиває необхідність стабільного фінансування, тобто активного залучення венчурного капіталу.

Джерела та література

1. Соловьев В.П. Конкуренция в условиях инновационной модели развития экономики/ Под науч. ред. д.е.н. Б.А. Малицкого. – К.: Феникс, 2006. – 165с.
2. www.ukrstat.gov.ua
3. Грозний І.С., Грозна О.С. Організаційні форми венчурного фінансування та його інфраструктура/ Науковий вісник БДФЕІ., 36. н.п. Випуск4: Економічні науки. – Чернівці, 2003. – С. 107-108.
4. Райзберг Б.А., Лозовський Л.Ш. Современный экономический словарь. – 2-е изд., испр. – М.: ИНФРА – М, 1999 – 479 с.
5. Жилінська О.І., Чеберкус Д.В. Розвиток інноваційної інфраструктури// Фінанси України. – 2005. - № 7. – с. 57 – 65.
6. Закон України “Про внесення змін до Закону України “Про спеціальний режим інвестиційної та інноваційної діяльності технологічних парків” № 3333-IV від 12 січня 2006 року.
7. Туташинський В.І. Технологічні парки України: результати роботи та проблеми діяльності // Наука та інновації. – 2005. – № 2. – с. 101 – 108.
8. Грозний І.С. Модель взаємодії венчурного капіталіста і підприємця на інноваційному ринку України / Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: економічна. Випуск 100-1. – Донецьк, ДонНТУ, 2005. – С. 145-154.
9. А. Ерёмченко Ненаглядные// Бизнес - 16.10.06. - №42 – С. 62.

Драчук Ю.З., Рассуждай Л.Н.

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Угольная промышленность Украины как известно является одной из базовых отраслей экономики страны, однако существует большое противоречие между ее значением, сверхкризисным техническим и экономическим состоянием, в котором она сейчас находится. С развитием экономики Украины будет возрастать потребность в угле. Исходя из Концепции развития угольной промышленности Украины объем добычи угля прогнозируется увеличить в 2010 году до 90,9 млн.т, а производственные мощности – до 105,8 млн.т в год. На втором этапе развития отрасли прогнозируется в 2015 году достичь объема угледобычи на уровне 110,3 млн.т, а к 2030 – 130 млн.т в год.

Учитывая то обстоятельство, что действующий шахтный фонд чрезмерно изношен и стареет, а развитие горных работ на многих шахтах не обеспечивает простое воспроизводство очистной линии забоев, обеспечить такие объемы добычи весьма проблематично. Однако вполне реально обеспечить страну углем собственной добычи на основе использования инновационной модели развития действующих и строительства новых шахт.

Необходимым условием реализации стратегии инновационного развития экономики Украины, экономической стратегии развития угольной отрасли является формирование и расширение организационно-экономического механизма регулирования инновационной деятельности. Основой разработки такого механизма регулирования инновационной деятельности для всех экономических субъектов является концепция целевого управления инновациями, суть которой состоит в создании благоприятных экономических условий, необходимых льгот, которые побудили бы всех участников инновационного процесса ускорить их реализацию на основе усиления стимулирующей роли результатов инноваций [1, С. 253]. В угольной отрасли особенности данного механизма раскрыты в работе А.И.Амоши, А.И.Кабанова, В.Е.Нейенбурга [2], основные положения которого заключаются в следующем:

добыча угля, как основного энергоносителя, должна в обозримой перспективе обеспечить нужды энергетики, металлургии, населения и другие потребности страны;

действующий шахтный фонд подлежит реструктуризации. Здесь рассматриваются: немногочисленная группа высокорентабельных крупных шахт; значительное число убыточных шахт, требующих капитальной реконструкции; группа глубоко убыточных шахт, не имеющих значительных запасов угля и подлежащих ликвидации;

поддержание и развитие угольного производства в Украине на основе строительства новых и достройке пусковых очередей действующих шахт, капитальной реконструкции действующих шахт с устаревшими пассивными основными фондами, в техническом переоснащении активных производственных фондов и внедрением нетрадиционных технологий и диверсификации производства;

инновационное развитие действующих угольных предприятий путем внедрения средств и технологий, соответствующих современному уровню научно-технического прогресса.

Инновационная деятельность в угольной отрасли направлена прежде всего на создание экономических условий для развития угледобывающих предприятий, охоронения их финансового положения, оснащения шахт техникой нового поколения с применением прогрессивных технологий, производство высококачественной угольной продукции.

К основным факторам, влияющим на формирование инновационной деятельности на основе анализа и систематизации отечественного и зарубежного опыта по реализации инноваций можно отнести [3,4]:

необходимость постоянной подготовки новых запасов угля к выемке и реализации прогрессивных схем разработки шахтного поля, обеспечивающих концентрацию горных работ;

устаревший морально и физически изношенный шахтный фонд, что определяет низкую инвестиционную привлекательность угледобывающих предприятий для осуществления инновационного развития.;

хронический дефицит всех финансовых средств (собственных, государственных, заимствованных негосударственных инвестиций), необходимых для развития предприятий на инновационной основе;

тяжелое подложение в научной сфере, отсутствие обособленного механизма финансовой поддержки научных работ по приоритетным направлениям развития отрасли;

несоответствие цен на горношахтное оборудование и угольную продукцию, что приводит к отсутствию финансово сбалансированных угледобывающих предприятий.

Мировой опыт работы угольных компаний свидетельствует о разнообразных видах инновационной деятельности, при этом новые технологии угольного производства изменяют наше представление о способах добычи и переработки угольной продукции [5]. Однако, из краткого анализа состояния шахтного фонда можно сделать ориентировочные выводы относительно уровня инновационного развития шахт (табл.1).

Таблица 1. Распределение шахт за группами по состоянию на 01.01.2006 г.

Диапазон годовой добычи угля, тыс. т	Количество шахт в группе	Диапазон средне-суточной добычи угля, тыс. т	Фактический объем добычи угля за 2005 г., тыс. т	Удельный вес в общем объеме добычи угля за 2005 г., %
I группа				
1001-6200	26	2,90-17,44	45445,86	59,97
II группа				
501-1000	22	1,45-2,90	14132,16	18,65
III группа				
201-500	33	0,58-1,45	10005,36	13,20
IV группа				
101-200	26	0,29-0,58	3831,97	5,06
V группа				
< 100	46	< 0,29	2362,97	3,12
Всего				
	153		75778,32	100,0

На среднесрочную перспективу (до 2010 г.) реальны следующие инновации, обеспеченные отечественными научно-техническими разработками:

на шахтах первой группы возможно техническое переоснащение очистных, подготовительных работ и участкового подземного транспорта без существенного изменения схем вскрытия и подготовки шахтного поля, так как они характеризуются большой производственной мощностью и резервами пропускной способностью основных технологических звеньев;

вторая группа относится к числу перспективных, что позволяет осуществить техническое переоснащение основных процессов производства путем введения в работу оборудования нового технического уровня на замену морально устаревшего, так как они на имеют резерва производственной мощности из-за низкой пропускной способности основных технологических звеньев;

три остальных группы шахт попадают в убыточные. На пологих и наклонных пластах для этих шахт следует ориентироваться на использование легкого выемочного и проходческого оборудования с максимально возможным сокращением ручного труда; на крутых пластах необходимо резко сократить или ликвидировать отбойку угля молотками с переходом на комбайновую или щитовую выемку угля с закладкой выработанного пространства. Закрытие бесперспективных шахт необходимо завершить при обязательном проведении комплекса технических, экономических и социальных мероприятий.

Таким образом, для анализа состояния и развития шахтного фонда приобретают важное значение вопросы оценки целесообразности использования техники нового технического уровня, так как кроме соответствия его горно-техническим и геологическим условиям необходимо обосновать его эффективность, а после внедрения – осуществлять мониторинг эксплуатации этого оборудования для выявления уровня его фактически экономического использования.

Для осуществления концептуальных положений инновационного развития отрасли предлагается сформировать организационно-экономический механизм управления инновационной деятельностью (рис.1), при этом формирование каждого элемента механизма осуществляется под влиянием рыночных условий, а также наличия горношахтного оборудования высокого технического уровня, необходимых

**ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

финансовых ресурсов, разработкой системы стратегического планирования и управления, разработка программы научного сопровождения и реализации инновационного развития (создание службы инновационного менеджмента).



Рис. 1. Структура основных аспектов организационно экономического механизма инновационной деятельности на угледобывающем предприятии

Опыт инновационного развития в угольной отрасли показывает, что несмотря на острый дефицит средств на развитие горной науки, научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими институтами угольной промышленности совместно с академическими институтами: геотехнической механики, экономики промышленности НАН Украины, физики горных процессов и др, были своевременно и в полном объеме

разработаны и внедрены предложения по модернизации и созданию нового горношахтного оборудования, технологий ведения горных работ, методов и способов улучшения проветривания и дегазации шахт, борьбы с газодинамическими явлениями и подземными пожарами, найдены способы продления работы стационарного оборудования.

Институтами отрасли совместно с Институтом экономики промышленности была разработана и с 2003 г. осуществляется «Комплексная программа технического перевооружения шахт» на базе созданного нового оборудования для очистных и подготовительных работ, которая позволило почти вдвое увеличить нагрузку на забой, и при закрытии большого числа шахт стабилизировать добычу угля по стране на уровне 80 млн.т в год.

Внедрение новейшей техники и технологий на многих угледобывающих предприятиях позволяет добиться сбалансированности доходов и расходов, повышать производительность труда, повышать конкурентоспособность угольной продукции не только на внутреннем, но и на мировых угольных рынках. Инновационная модель развития шахты «Красноармейская-Западная №1» позволила увеличить производственную мощность более, чем в три раза, и работать прибыльно.

Внедрение новейших машин и технологий повышает комфортность и создает безопасные условия труда. Высокопроизводительная и эффективная работа шахт позволяет обеспечить высокие заработки шахтерам, что восстанавливает престиж шахтерского труда и его привлекательность для молодежи.

Выводы: инновационное развитие угольного производства – важнейшее стратегическое направление обеспечения энергетической безопасности страны. В укрупненном виде оно включает капитальные мероприятия по новому шахтному строительству и капитальной реконструкции угольных предприятий на современной технической основе, что требует осуществления приоритетных мероприятий государственной политики: создание резерва производственной мощности предприятий; обеспечение благоприятных нормативно-правовых условий для увеличения инвестиций из всех источников; финансовое оздоровление угледобывающих предприятий, повышение их инновационной привлекательности; создание прозрачного механизма формирования и использования финансовых ресурсов государства и отрасли; совершенствование амортизационной и налоговой политики; обеспечение доступности банковских кредитных ресурсов для угледобывающих предприятий, регулирования ценообразования на угольную продукцию.

Источники и литература

1. Пампура О.И. Управление инновационным процессом в промышленности.- Донецк: ИЭП НАН Украины, 1977.-364 с.
2. Амоша А.И., Кабанов А.И., Нейенбург В.Е. и др. Вопросы государственного регулирования инновационных процессов в промышленности.- Науч.труды ДонНТУ.- Сер.Экономическая.-Вып.100-2.-Донецк, 2005, С.4-12.
3. Амоша А.И., Логвиненко В. Актуальные проблемы развития угольной промышленности Украины // Экономика Украины.- 2006.- №12.- С. 4-10.
4. Нейенбург В.Е., Драчук Ю.З. Об инновационной модели структурной перестройки угольной промышленности Украины // Уголь Украины.- 2004.- №12.- С. 20-23.
5. Литвинский Г.Г. Шахта XXI века.- // Уголь.- 2006.- №12.- С. 44-46.

Ефремова А.А.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ВИНОГРАДОВИНОДЕЛЬЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Постановка проблемы. Производство винограда и продуктов его переработки всегда являлось одним из важнейших направлений хозяйственной деятельности агропромышленного комплекса Крыма и потому его сохранение и дальнейшее развитие является особо важной задачей.

Стабилизация и успешность функционирования сельскохозяйственных предприятий, возможности внедрения новых технологий в решающей степени определяются имеющимся производственным потенциалом. Исходя из необходимости адаптации сельского хозяйства к природно-климатическим особенностям Крыма и возможности использования продуктов этой отрасли для обеспечения ценными продуктами, особенно виноградом и виноградными винами рекреантов - отрасль виноградно-винодельческой продукции приобретает приоритетное значение в АПК Крыма. Рассматривая экономический потенциал винодельческой отрасли, следует отметить также и лечебные свойства этого природного нектара. Так, на двух международных встречах ученых, прошедших во Франции под девизом «За лучшее понимание лечебных и диетических свойств винограда и вина», отмечались общеукрепляющее, антирадиационное, антисклеротическое, антивирусное и другие целебные свойства. Также было обращено внимание на то, что умеренное потребление вина продлевает активную жизнь человека и противодействует старению.

Анализ основных публикаций. В экономической литературе проблеме развития отрасли, повышения роли потенциала виноградно-винодельческих предприятий рассматривали такие исследователи как В.Г.Андрейчук, А.Я.Гохберг, М.М.Караман, Н.В.Кулик, [1], Ф.В.Зиновьев [2], Л.Е.Мельник [3], П.Н.Макаренко [4], П.Т.Саблук [5], И.И.Лукинов [6] и др. Развитие экономических взаимоотношений партнеров виноградно-винодельческого подкомплекса АПК освещено в публикации И.И.Червена [7]. Теоретико-методологическим и практическим проблемам оценки эффективности использования производственного