

Баясгалан Гантушиг  
В. Ю. Медяник, научный руководитель  
В. И. Луценко, консультант по языку  
ГВУЗ «Национальный горный университет», Днепр

## **Проектирование доработки запасов газугольных шахт на рубеже 2020 г**

Согласно Парижского соглашения по «Глобальному Климату СО-21» большинство стран мира приняли путь продления развития теплоэнергетического сектора, в концепции улучшения экологических проблем, связанных с добычей угля и постепенным переходом к альтернативным возобновляемым источникам энергии.

Новые инженерные решения, последние достижения науки и техники, анализ производственного опыта, создают хорошую основу для создания прототипов-прообразов объектов горного производства, что является актуальным.

Дальнейшая разработка угольных пластов требует грамотного подхода к проектированию и планированию горных работ на новых горизонтах. Аналитические инженерные расчеты и решения позволяют оценить реальные запасы угля и газа, так необходимые для страны.

Базисом украинской энергетики на сегодня остается тандем атомной и тепловой генерации. Рассмотрим подробнее этот тандем. По данным источникам, выработка большей части электроэнергии ложится на плечи атомной генерации, эта выработка постоянна и не может регулироваться в зависимости от времен года и суток. Тепловая же генерация – это наиболее мобильный вид генерации, она может маневрировать: в зависимости от потребностей увеличивать или уменьшать выработку.

Проблема обеспечения Украины энергоресурсами может решаться путем дальнейшей отработки уже вскрытых и подготовленных пластов газугольных шахт. Сегодня надо комплексно смотреть на все проекты раскройки и подготовки новых выемочных полей для полноты выемки полезных ископаемых, как вскрыть, как и где в каких зонах расположить и провести капитальные выработки новых горизонтов, притом, с вариантами их наименьших затрат по проведению, водоотливу, поддержанию, транспорту, дегазации и вентиляции. Для этого выполняются суточные, недельные, месячные, квартальные «Программы» в электронном виде под Office Excel, согласно регламентируемым «Методикам, кодексам, процедурам, по проектированию и планированию горных работ на угольных предприятиях», представленных в бизнес-плане инвестора. Значит, рациональные варианты дальнейшего ведения горных работ должны приниматься коллегиально и четкой красной линией должны прослеживаться решения хозяйственника по сокращению затрат и снижения себестоимости добычи полезных ископаемых на всех стадиях и этапах проектирования.