

## **СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА УГЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Шевченко А.В., Скотникова Л.П.**

*Национальный технический университет*

*«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

Уголь – единственный энергоноситель, которого в Украине достаточно для полного обеспечения потребностей национальной экономики. Основной базой каменного угля Украины по-прежнему остаётся Донбасс.

Новые технологии добычи и использования угля вновь делают эту отрасль экономически привлекательной. С другой – вред от добычи и сжигания угля никто не отменял. То есть, рост угольной энергетики не только влечет за собой устойчивое развитие добычи, переработки и обогащения угля, но и экологические проблемы, ведь уголь вполне заслуженно считается наиболее «грязным» энергоносителем, использование которого связано с наибольшим загрязнением окружающей среды и выбросом в атмосферу углекислого газа.

Отечественные энергетики почти не используют бурый уголь в производстве электроэнергии, причина – в Украине основными первичными энергоносителями по-прежнему остаются каменный уголь и природный газ. То есть, используемые на украинских ТЭС котлы спроектированы для сжигания преимущественно каменного угля

Но ведь можно использовать этот вид угля в качестве сырья для производства жидкого синтетического топлива и газа. Исходя из имеющихся запасов этого энергоносителя, в стране может быть произведено порядка 280 млрд. куб. м газа. Пока эта программа не принята, бурый уголь использовался только немногими теплоэнергетическими комплексами, находящимися в г. Александрия Кировоградской области.

В угольной отрасли остается еще много неиспользованных резервов. В первую очередь речь идет о технологиях извлечения шахтного метана. Многие шахты в Украине уже сейчас могли бы установить у себя системы утилизации этого газа. Производство синтетического топлива – дело относительно далекого будущего. А вот что касается перевода доменных печей с природного газа на угольную пыль, оно уже происходит.

Главный вопрос углеперерабатывающей отрасли Украины - это поправить торговый баланс и уменьшить зависимость от внешних поставок, загрузить угледобывающую отрасль, находящуюся в перманентном кризисе.