

## **Новый научно – технический уровень угледобычи**

**доктор технических наук Атрушкевич О.А.**

Мировой научно технический уровень угледобычи базируется на очистной добычи механизированными комплексами и механизированной подготовке выемочных блоков проходческими комбайнами гусеничного типа. Грузолюдская доставка и транспорт горной массы обеспечивается ленточными и скребковыми конвейерами, а также однобарабанными лебедками с многослойной набивкой каната. Уже более 30 лет эффективно работает технология и средства обеспечения этого уровня в благоприятных горных условиях пологих пластов.

В этих условиях этим научно – техническим уровнем угледобычи практически решены основные проблемы угледобычи. В целом обеспечена высокоэффективная рентабельная работа угольных предприятий с отработкой пологих ненарушенных пластов . \_\_\_\_\_ других пластов с неблагоприятными горно-геологическими условиями, включая крутые, тонкие и наклонные осталась практически на прежнем уровне неэффективного производства горных работ. Таким образом применительно к угледобывающей отрасли России существующий научно–технический уровень не обеспечивает эффективную отработку более 8 % разведанных запасов \_\_\_\_\_ благоприятных горно–геологических условиях. Существующий научно – технический уровень обеспечения подготовительных работ не соответствуют требуемому уровню эффективности рыночных условий хозяйствования. Именно отсутствия эффективных технологий и средств обеспечения применительно к усложненным горно–геологическим условиям парализовало отрасль, создало кризисную ситуацию тенденции к последующему усложнению ситуации. Таким образом если угольные отрасли для развития и выхода из кризиса необходимо принципиально новые научно – технический уровень развития, обеспечивающий улучшения технико–экономических показателей работы предприятий даже с учетом не благоприятных условий работы более чем в 2-3 раза по сравнению с действующими.