

# ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР

«РОСАТОМ» ЗАЙМЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОБЫЧИ УГЛЯ



**Валентин Ефимович Костюков,**  
директор ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ

Программа научно-технического сотрудничества по разработке и внедрению инновационных технологий добычи и переработки угля будет реализована Российским федеральным ядерным центром — ВНИИЭФ по заказу Некоммерческого партнерства содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности. Программу «Разработка и внедрение инновационных технологий добычи и переработки угля» утвердили директор ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ Валентин Ефимович Костюков и президент НП содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности Георгий Леонидович Краснянский при участии директора НИИ системных исследований РАН академика В.Б. Бетелина.

Внедрение инновационных технологий атомной отрасли в рамках программы коснется вопросов промышленной и экологической безопасности, геологоразведки, добычи метана, а также технологий по глубокой переработке угля и получения новой продукции с высокой добавленной стоимостью.

Программа совместной деятельности по созданию наукоемкой продукции будет способствовать решению таких глобальных задач, как сохранение научного и производственного потенциала атомной отрасли в условиях реформирования оборонно-промышленного комплекса, а также использование инновационных технологий атомной отрасли для развития горнодобывающих отраслей промышленности и совместного обеспечения энергетической безопасности страны. Целью данной программы является повышение конкурентоспособности продукции угольной промышленности на внутреннем и международном рынках, обеспечение безопасности труда шахтеров и повышение эффективности разработки угольных месторождений. Научные разработки будут реализованы на базе Саровского технопарка.

Программа «Разработка и внедрение инновационных технологий добычи и переработки угля» будет осуществлена РФЯЦ-ВНИИЭФ и НП содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности в период с 2010-го по 2013

год. Дальнейшее взаимодействие между Российским федеральным ядерным центром и НП содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности, по мнению сторон, должно формироваться на основе государственного и частного партнерства.

Реализация первого этапа программы началась с оценки запасов метана в угольных пластах, разработки технологий автоматизации и оптимизации процесса извлечения метана и моделирования процессов получения полукокса из сортового угля.

Георгий Леонидович Краснянский на вопрос журнала «Уголь Кузбасса» о возможности привлечения компаний-участников угольного рынка ответил: «Программа открыта для всех участников угольного рынка, все, кто заинтересован в модернизации технологий добычи и переработки угля, смогут получить доступ к наукоемкой продукции. Вероятно, в первую очередь, программа будет интересна передовым предприятиям Кузбасса, ориентированным на применение инновационных технологий в процессе добычи и переработки угля».

## ФАКТЫ:

**Более 66% всего добываемого в мире угля используется в электроэнергетике — с помощью угля производится 41% электроэнергии в мире, 70% мирового производства стали зависит от поставок угля**

**Россия занимает 2-е место в мире по разведанным запасам угля после США и Китая. Балансовые запасы в России составляют около 193 млрд. т, из которых 80% сосредоточены в Сибири**



**Георгий Леонидович Краснянский,**  
президент  
Некоммерческого партнерства содействия развитию горнодобывающих отраслей промышленности