



«Комплексная технология переработки угля с получением нового вида сырья для производства углеродных волокон»

**Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева**

Руководитель проекта: д.х.н., профессор Черкасова Т.Г.

Кемерово, Россия

ПОЛУЧЕНИЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УГЛЕВОЛОКНА



Цель проекта – создание научно-технического задела и разработка способа получения из каменноугольной смолы ПАО «Кокс» волокнообразующего пека, пригодного для изготовления углеродных волокон и других инновационных продуктов.

ПОЛУЧЕНИЕ ПЕКА МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСТВОРЕНИЯ УГЛЕЙ



На данный момент проведены исследования по термическому растворению углей в антраценовом масле. Определены оптимальные параметры проведения процесса, исследовано качество полученных продуктов. Показана возможность получения напрямую из угля, минуя высокотемпературный процесс коксования, сырья для производства связующего материала с пониженным содержанием бенз(а)пирена.