Уникальная технология сжигания углей разработана учеными СФУ

Учёные лаборатории Термической переработки углей Политехнического института СФУ разработали **уникальную технологию сжигания углей Канско-Ачинского бассейна с применением термической подготовки в условиях тепловой электростанции**. Предлагаемая технология направлена на комплексное решение вопросов энергетического использования канско-ачинских углей и созданию экологически чистой тепловой электростанции.

Учёным СФУ удалось разработать технологию муфельной (безмазутной) растопки котлов с использованием углей Канско-Ачинского бассейна. Система проста в изготовлении, малозатратная и высоконадёжная. Технология уже опробована на Красноярской ТЭЦ-2, на Томь-Устинской ГРЭС, а сейчас внедряется на энергоблоке 200 Мвт Беловской ГРЭС в Кемеровской области. Экономический эффект от внедрения этой технологии при растопке одного котла составляет порядка 2 млн. рублей в год!

Малые котельные сильно устарели, а практически все посёлки и небольшие города Красноярского края работают именно на них. И сейчас при поддержке губернатора Красноярского края Александра Хлопонина учёные Сибирского федерального университета при содействии энергетиков работают над созданием предприятия по проектированию и производству разнопрофильных котлов малой мощности с применением технологии сжигания водо-угольного топлива.

Пресс-служба СФУ, 12 августа 2009 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/654