

## **Уральский НОЦ представил в Москве прорывные научные разработки и проекты**

Ключевые достижения Уральского межрегионального научно-образовательного центра «Передовые производственные технологии и материалы» обсуждают на международной выставке-форуме «Россия» в Москве в рамках тематического дня «Наука и университеты».

В мероприятии принял участие заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко. По его словам, благодаря инициативам президента страны Владимира Путина в России обновлено более 40 % приборной базы ведущих научных организаций, Россия сохраняет пятое место по численности научных кадров в мире.

Среди представленных на выставке проектов Уральского НОЦ — разработка инновационных технологий и комплексов индуктивного нагрева для прессовых и прокатных комплексов. Эти технологии все активнее используются в авиационной и атомной промышленности.

Еще одна перспективная разработка — комплекс энергоэффективного индукционного оборудования подогрева штамповой оснастки к вертикальному гидравлическому прессу. Данный комплекс упрощает трудоемкость процесса штамповки и значительно снижает энергопотребление. Разработка успешно применяется на Каменск-Уральском металлургическом заводе.

На выставке также были представлены результаты работы ученых УрФУ в сфере экологии городской среды и промышленности. В частности, большой потенциал есть у лаборатории перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов.

Директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров представил ключевые результаты технологических проектов центра.

«Сегодня совместно с индустриальными партнерами, научными организациями и университетами Свердловской, Челябинской и Курганской областей мы работаем над 57 технологическими проектами, призванными обеспечить лидерские позиции нашей страны в области создания новых материалов и передовых производственных технологий. В числе таких разработок — цифровые системы управления электроэнергетической системой, передовые технологии и новые материалы для атомной промышленности, применение новых технологий и материалов в реальных задачах предприятий Свердловской области», — рассказал Игорь Манжуров.