

Предложение для республики Беларусь

В случае создания научно-технологического Центра современных материалов и технологий в республике Беларусь можно будет реализовывать проекты, имеющие ключевое значение для высокотехнологического машиностроения республики и стран таможенного союза. Центр создаётся на одном из металлургических предприятий Беларуси имеющим источники питания дугового и индукционного нагрева. Для этих целей нами может быть поставлено неиспользуемое оборудование оригинальной конструкции Российских заводов.

Проекты первой очереди:

1. Освоение производства деталей для ремонта нефтедобывающего и пародоразрушающего оборудования иностранных производителей.
2. Импортзамещение регенерацией изношенного инструмента из твёрдых сплавов и быстрорезов.
3. Производство деталей из жаропрочных, титановых сплавов и сталей для ремонта двигателей вертолётов и самолётов украинских производителей.
4. Производство деталей и узлов для ремонта излучателей энергии РЛС, применяющихся в республике и технологии их ремонта
5. Модернизация металлургических технологий и оборудования Беларуси
6. Разработка материалов и технологий для производства установок электронной обработки продуктов питания, медицинских препаратов и др. с целью стерилизации в досмотровых комплексах рентгеновского диапазона.

Проекты второй очереди.

1. Разработка материалов и технологий для производства безопасных корпусов модульных атомных реакторов из композиционных материалов.
2. Разработка современных агрегатов для турбонаддува дизельных двигателей различного назначения.
3. Разработка конструкционных и функциональных материалов и технологий для высокотехнологичного машиностроения, конкурентоспособных с мировыми аналогами.
4. Разработка материалов и технологий производства труб больших диаметров (1.6м) и равнопрочных трубопроводных магистралей.
5. Разработка и производство критически важных материалов и узлов для создания малогабаритных (до 1000 кВт) атомных электростанций с газовым теплоносителем и машинным преобразованием энергии.

При выполнении вышеуказанных работ кадровый ресурс Беларуси будет дополнен специалистами из ведущих научных центров и профильных промышленных предприятий России.

Заместитель генерального директора по науке ЗАО «НТЦ»,
Член-корреспондент МОАЭБП

Хайченко В.А.

19 апреля 2011 года

тел. 8(916) 323-4233, 971-6096

эл.почта: npf.skibr.ru, портал: www.skibr.ru