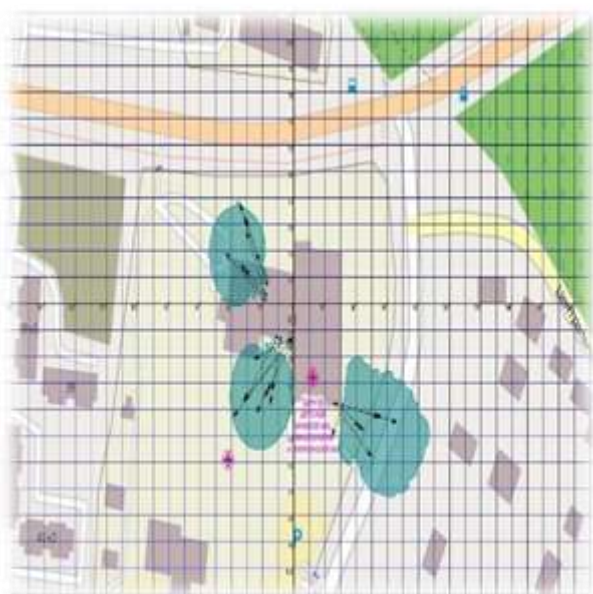


Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (далее – ГКНТ) является республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику, осуществляющим регулирование и управление в сферах научно-технической и инновационной деятельности, а также в сфере охраны прав на объекты интеллектуальной собственности и координирующим деятельность в этих сферах других республиканских органов государственного управления, и подчиняется Совету Министров Республики Беларусь.

Особое внимание ГКНТ сосредоточено на инновационных разработках и новейших технологиях. Именно такая поддержка инновационно-активных предприятий со стороны государства позволяет добиваться высоких результатов на современном этапе и претворять в жизнь новые проекты.

ГКНТ представит коллективную часть научно-технических и инновационных разработок Республики Беларусь на первой Китайской международной выставке импорта (5-10 ноября 2018 года, Шанхай, Китай).

Некоторые из представляемых разработок:



EMC - методика оценки электромагнитной экологии и электромагнитной безопасности населения в условиях массового использования сотовой связи.

Предназначена для анализа и экспертной оценки электромагнитной безопасности территорий в условиях массового охвата населения услугами современных радиотелекоммуникаций - сотовой связи, беспроводного широкополосного доступа и др.

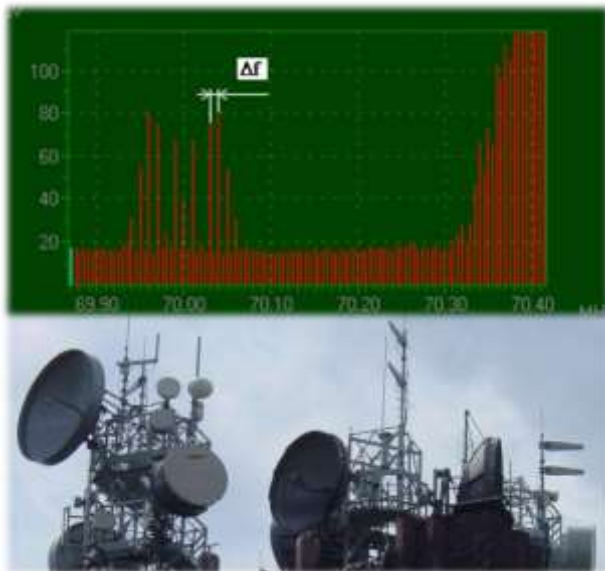


Белорусский
государственный
университет
информатики и
радиоэлектроники

Абсорбционно-биохимическая установка (АБХУ) очистки вентиляционного воздуха от вредных органических и сопутствующих взвешенных и конденсационных веществ.

Республиканское
инновационное унитарное
предприятие «Научно-
технологический парк
БНТУ «Политехник»





DNA-EMC - технология и программное обеспечение нелинейного моделирования поведения радиоприемников.

Предназначены для анализа электромагнитной совместимости радиосистем в сложных бортовых и наземных группировках радиосистем, моделирования поведения радиоприемников в сложной электромагнитной обстановке

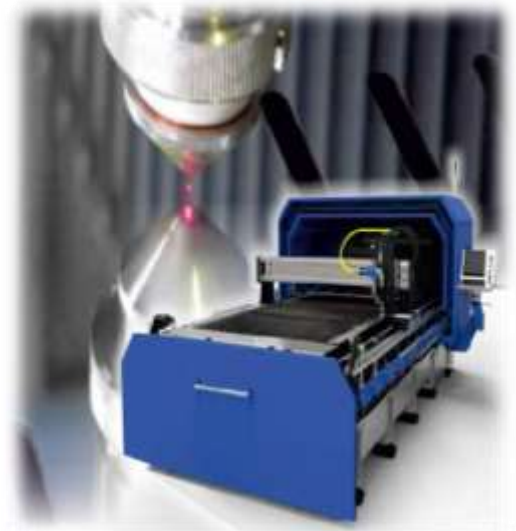


Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Технология и оборудование высокоточной и высокопроизводительной лазерной резки металлических материалов.

Суть инновации: использование луча оптоволоконного лазера с адаптивной оптической системой обеспечивает сверхвысокие скорости нагрева и охлаждения поверхностного слоя. Технические решения позволяют управлять распределением энергии по сечению лазерного пятна

Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»



Модифицирование наружных и внутренних поверхностей длинномерных труб малого диаметра (на примере магнитно-абразивной обработки трубок оболочек ТВЭЛов ядерных реакторов).

Суть инновации: магнитное поле формирует из ферроабразивного порошка «эластичную» щетку-инструмент, улучшает структуру обрабатываемого материала, обеспечивает высокое качество обработанной поверхности изделия



Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»

Высокоэффективная технология и оборудование для нанесения функциональных, защитных и защитно-декоративных наномодифицированных полимерных покрытий

Суть инновации: наномодифицирование металлическими и керамическими частицами ускоряет полимеризацию и стабилизирует структуру покрытия

Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»



Акустическая система и ультразвуковая аппаратура для формирования высокопрочного гомогенного дентинно-пломбировочного соединения

Суть инновации: метод ультразвуковой конденсации эндодонтических пломбировочных материалов для пломбирования корневого канала зуба и мелких латеральных каналов. Оригинальная конструкция ультразвукового преобразователя и гибкого концентратора-волновода для введения пломбировочного материала в корневой канал зуба



Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»

Стент матричный с системой доставки для периферических и коронарных артерий

Суть инновации: оригинальный дизайн конструкции и лазерная технология изготовления обеспечивают гибкость стента

Республиканское инновационное унитарное предприятие «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»

