

Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»

№ п/п	Наименование экспоната (тип, марка)	Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)	Наименование программы или инновационного проекта	Форма представления (натурный образец, макет, планшет, и т.д.)	Необходимые условия для демонстрации (столы, стулья, розетки и т.д.)	Организация разработчик
1.	Технология конструктивно-технологического проектирования и суперкомпьютерного анализа конструкций корпусов универсальных бронированных транспортных средств, обеспечивающих необходимые уровни защиты экипажей	Технология предназначена для автоматизации проектирования бронекорпусов с использованием технологии их виртуальных испытаний. Разработанная технология позволяет: - подготовить конечно-элементную модель корпуса, сварных швов; - задать различные граничные условия для моделирования поражающих факторов в виде снаряда кинетического действия и фугасного действия взрывных устройств, расположения заряда и его мощности, механические свойства материалов корпуса и его частей; - выполнить нелинейный динамический анализ с помощью конечно-элементного решателя в Грид-системе «СКИФ»	ГНТП «Информационные технологии»	Мультимедийная презентация, плакат, раздаточные материалы		Медведев С.В. 2842109
2.	Суперкомпьютерная технология связанного расчета температурных полей и напряженно-деформированного состояния шины при стационарном и динамическом качении с учетом свойств резинокордных материалов	Технология предназначена для использования в УПКШ ОАО «Белшина» при расчете температурных полей и напряженно-деформированного состояния шин при моделировании стационарного и динамического качения с целью выбора оптимальной конструкции шины. Обеспечивает получение параметров температурных полей и напряженно-	ГНТП «Информационные технологии»	Мультимедийная презентация, плакат, раздаточные материалы		

		деформированного состояния шины при стационарном и динамическом качении при воздействии на виртуальную модель шины статическими и динамическими нагрузками при использовании универсального пакета конечно-элементного анализа LS-DYNA, развернутого на компьютерах параллельной архитектуры типа СКИФ.				
3.	Национальный проект учебно-методического комплекса «Технологии робототехники»	Учебно-методический комплекс (УМК) для ВУЗов, ССУЗов и школ. Заказчику предоставляется готовый комплект, включающий программно-аппаратное обеспечение, методику, адаптированную под учебную программу, комплект мобильных роботов. Программные технологии робототехники с возможностью группового управления. Заказчику предоставляется доступ, поддержка и доработка по требованию открытого программного обеспечения для УМК через портал www.robotics.by	Прокопович Г.А.	Натурный образец, плакат, раздаточные материалы	Ноутбук, подиум 1м*1.5 м, стол -1, стул -2, розетка - 4, точка доступа Wi-Fi	Прокопович Г.А. сектор робототехники 284-20-06
4.	Проект системы электронного голосования «Гарант»	Система электронного голосования «Гарант» разработана для представления электронных услуг по сбору голосов на различных типах электоральных мероприятий. Система основана на двухфакторной авторизации пользователей и обеспечивает верификацию персональных итогов голосования без раскрытия тайны голосования. Планируется внедрение системы для обеспечения голосования членов жилищных и дачных кооперативов в проекте «Мой дом» http://mdom.by	Проект SECURE-R2I 7-й рамочной программы Европейской Комиссии	Раздаточные материалы, мультимедийная презентация	Ноутбук, Розетка - 1	Калоша Н.И., 2842078 +37529 6675285
5.	Медицинские информационные системы	1.Автоматизированная информационная система управления медицинским учреждением	ГКНП «Информационные технологии»	Плакат, раздаточные материалы, мультимедийная		Лапицкий В.А.

		2.Автоматизированная кардиологическая информационная система 3.Система телемедицины для оперативного уточнения диагноза между медицинскими учреждениями		презентация		зам. директора 2842109 6518127
6.	Итоги 1-ой очереди ГНТП «Электронное управление ресурсами предприятия» за 2011-2013гг.	ГНТП «CALS-ERP-технологии» (сроки выполнения программы: 2011 – 2015 гг., государственный заказчик – Минпром) направлена на разработку и внедрение интегрированных информационных систем и технологий (ИИСТ), учитывающих специфику отечественных предприятий, охватывающих их внутреннюю и внешнюю деятельность, обеспечивающих: движение от 4-го к 5-му и 6-му технологическому укладу; выпуск новых видов высокотехнологичной продукции; повышение конкурентоспособности предприятий и улучшение технико-экономических показателей их деятельности.	ГНТП «Электронное управление ресурсами предприятия» (ГНТП «CALS-ERP-ТЕХНОЛОГИИ») 2011-2015 гг.	Плакат, раздаточные материалы, мультимедийная презентация	стол – 1 стул – 2 розетка – 1	Губич Л.В. 2842119 2841962 +375 29 6422066
7.	Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли	БКСДЗ предназначена для решения следующих задач: -управление Белорусскими космическими аппаратами; -координация деятельности белорусских организаций в области использования космического пространства в мирных целях в области дистанционного зондирования Земли; -регулярное и оперативное обеспечение Пользователей Республики Беларусь и иностранных государств космической информацией ДЗЗ по их заявкам.	Национальная программа исследования и использования космического пространства в мирных целях на 2008 – 2012 годы, НТП Союзного государства «Космос-НТ»	Плакаты -3 шт, раздаточные материалы	стол – 1 стул – 2 розетка – 3	УП «Геоинформационные системы» Золотой С.А. 2841364