

Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова 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.)	ФИО и контактный телефон заявителя
1.	Плазменные технологии для переработки отходов	Устройства и технологии для высокотемпературной переработки отходов (1000 – 4000 °С) Преимущества плазменных технологий: возможность совместной переработки различных видов отходов без их предварительной сортировки; высокая производительность при малых габаритах оборудования; глубокое разложение отходов с образованием простых соединений, что значительно упрощает их очистку; возможность получения конечного продукта в химически стабильной форме с малой степенью выщелачивания.	ГПНИ «Энергоэффективность»	Планшет -2 шт. Натурный образец плазматрона	Стол, 3 стула, розетки. 2 подставки-подиума для выставления натуральных образцов	Савчин В.В., (017)-284-22-78 (029)-775-95-60
2.	Энергоэффективные промышленные печи для термообработки металла	Печи предназначены для операций термообработки металла на машиностроительных и станкостроительных предприятиях. Позволяют уменьшить удельный расход энергии в 1,5-2 раза, повысить качество термообработки за счет высокой точности поддержания температурного режима, высокой равномерности нагрева садки	Отдельные инновационные проекты «Разработать, изготовить опытные образцы и освоить выпуск энергоэффективных камерных электропечей сопротивления» и «Разработать, изготовить опытные образцы и освоить выпуск энергоэффективных шахтных электропечей сопротивления» (Государственный	Планшеты (2 шт.)		Филиал ЗАО «АТЛАНТ» - Барановичский Гринчук Павел Семенович Тел. 284-13-46

			заказчик проекта – Министерство промышленности Республики Беларусь)			
3.	Радиатор на базе тепловых труб для полупроводникового осветительного прибора	Инновационный радиатор на базе тепловых труб может быть использован для охлаждения полупроводникового промышленного осветительного прибора мощностью 270 Вт. используемого внутри здания. Разработанный радиатор позволяет снизить массогабаритные размеры как самого радиатора , так и осветительного прибора при существенном снижении себестоимости конечного продукта.	ГПНИ «Энергобезопасность, энергоэффективность и энергосбережение , атомная энергетика. Задание 2.2.1.3.4	Натурный образец		Васильев Л.Л. Тел. 2842133