

ГНУ «Физико-технический институт НАН 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.	Технология и оборудование магнито-импульсной штамповки	Технология магнито-импульсной штамповки применяется для обжатия и раздачи трубчатых заготовок, резку и листовую штамповку, формообразование металлических порошков и пористых материалов. Возможность производить штамповку без контакта инструмента с заготовкой, сохраняя качество поверхности (пластиковых и лакокрасочных покрытий).	ГНТП "Технологии и оборудование машиностроения"	Натурные образцы Планшет Компьютерная презентация разработок института	Малая витрина – 2 шт Стол – 1 шт Стул – 3 шт Розетка 220В– 1 шт Брошюро-держатель – 2 шт	Ефимочкин А.С. 188-95-35
2.	Оборудование и технология металлизации рулонных материалов	Металлизированные рулонные материалы на полимерной основе применяются для флексографической печати, пищевой декоративной упаковки, защитных пленок в строительстве	ГНХП "Освоение в производстве новых и высоких технологий"	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
3.	Технология и оборудование нанесения многофункциональных покрытий из импульсных и стационарных потоков катодно-дуговой плазмы	Технология нанесения покрытий на режущий и мерительный инструмент; детали машин, формы для литья пластмасс и резины увеличивают срок службы от 2 до 10 раз. Нанесение биосовместимых алмазоподобных углеродных покрытий на имплантаты, детали искусственного сердца.	ГНТП "Новые материалы и технологии" п\п "Алмазы и сверхтвердые материалы"	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
4.	Технология и оборудование электролитно-плазменного полирования	Технология предназначена для качественной обработки поверхности нержавеющей и углеродистых сталей, цветных металлов и сплавов (титан, магний, алюминий, медь и др.)	ГНПИ "Функциональные и машино-строительные материалы, наноматериалы п/п "Материалы в технике"	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
5.	Ионно-плазменное	Упрочняющая обработка, повышающая	ГНТП "Технологии"	Натурные образцы		

	азотирование	долговечность наружных и внутренних поверхностей деталей из цементируемых, улучшаемых, низко- и среднелегированных сталей, режущего и штампового инструмента, литевой оснастки.	машиностроения"	Планшет Рекламно-информационные материалы		
6.	Технология и оборудование индукционного нагрева	Разработка и изготовление высокочастотных генераторов, автоматизированных установок индукционного нагрева для термообработки и нагрева под деформацию металлов и сплавов.	ГНТП "Технологии машиностроения"	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
7.	Технология и оборудование электронно-лучевой обработки материалов	Технология и методы поверхностного упрочнения закалки, сварки, пайки с минимальными деформациями, максимальными механическими характеристиками и прочностью.	ГНТП "Технологии машиностроения"	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
8	Видео-1	http://80.94.168.54/BelPromExpo2011/8/r_mov2.MPG				
9	Видео-2	http://80.94.168.54/BelPromExpo2011/8/r_mov1.mpg				