

Государственное научное учреждение «Физико-технический институт НАН Беларуси» - 9 кв.м.

№ пп	Наименование экспоната (тип, марка)	Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)	Форма представления (натурный образец, макет, планшет, и т.д.)	Дополнительные сведения	Организация – разработчик (контактный телефон заявителя)
1	Технология и оборудование магнито-импульсной штамповки	Технология магнито-импульсной штамповки применяется для обжата 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)	Натурные образцы Планшет Компьютерная презентация разработок института		ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» Ефимочкин А.С. 188-95-35
2	Технология и оборудование ионно-плазменного азотирования	Упрочняющая обработка, повышающая долговечность наружных и внутренних поверхностей деталей из цементируемых, улучшаемых, низко- и среднелегированных сталей, режущего и штампового инструмента, литейной оснастки.	Планшет Рекламно-информационные материалы		
3	Технология и оборудование индукционного нагрева	Разработка и изготовление высокочастотных генераторов, автоматизированных установок индукционного нагрева для термообработки и нагрева под деформацию металлов и сплавов.	Планшет Рекламно-информационные материалы		
4	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.	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		

49.	Технология и оборудование электролитно-плазменного полирования	Технология предназначена для качественной обработки нержавеющей и углеродистых сталей, цветных металлов и их сплавов (титан, магний, алюминий, медь и др.)	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
50.	Оборудование и технология металлизации рулонных материалов	Металлизированные рулонные материалы на полимерной основе применяются для флексографической печати, пищевой декоративной упаковки, защитных пленок в строительстве	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
51.	Технология изготовления износостойких деталей рабочих органов сельскохозяйственных машин	Производство рабочих органов почвообрабатывающей и кормоуборочной техники. Повышение производительности по сравнению с операциями механосборки, увеличение коэффициента использования металла за счёт рационального раскроя, экономия электроэнергии за счёт использования одного нагрева под деформацию и закалку.	Натурные образцы Планшет Рекламно-информационные материалы		
52	Бестигельная печь хранения и выдачи расплавов цветных металлов	Бестигельные печи предназначены для замены печей сопротивления с чугунными и графитовыми тиглями. Печь содержит многослойную футеровку. Ванная печи изготавливается из огнеупорной набивной массы.	Планшет Рекламно-информационные материалы		