

**Государственное научное учреждение «Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого  
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.)	Дополнительные сведения	Организация-разработчик, ФИО и контактный телефон заявителя
1	Полиамид модифицированный ПА6С.	Для изготовления деталей электротехнического назначения. Обладает повышенной огнестойкостью (категория стойкости к горению ПВ-0)	ГППИ «Полимерные материалы и технологии»	планшет, натурные образцы, рекламные листы		(Хотулев А.Н. (0232)-77464)
2	Полиэфирные пластики «ТЕКСАН-ПЭТ».	Высокие механические, теплофизические и электрические свойства. Для изделий электротехнического назначения.	- // -	планшет, натурные образцы, рекламные листы		
3	Полиэфирные пластики типа ППК-ПЭТФ обрабатываемые литьем под давлением	Для деталей, общетехнического и электротехнического назначения, работающих в условиях повышенных температур.	- // -	планшет, натурные образцы, рекламные листы		
4	Композиция полимерная для электроизоляторов КПЭ	Для изготовления методом литья под давлением электроизоляторов и др. деталей электротехнического назначения, содержащая стабилизаторы, антипирены и другие целевые добавки	- // -	натурные образцы, рекламные листы		
5	Тяга детали выключателя нагрузки энергооборудования	Тяга выключателя нагрузки высоковольтного электрооборудования напряжением выше 1000 В. Предназначена для изоляции и перемещения подвижных дугогасительных контактов высоковольтных выключателей нагрузки при включении и отключении под нагрузкой электрических цепей в нормальном режиме работы и для автоматического отключения при коротком замыкании.	- // -	рекламные изделия, натурные образцы		

6	Катушка для крутильных и перемоточных машин в производстве стекловолокна на основе полипропилена	Полимерный композиционный материал (ПКМ-К) для изготовления катушек крутильных и перемоточных машин в производстве стекловолокон и других ткацких производств. Разработан в рамках выполняемого задания ГНТП и предназначен для снижения затрат на импорт АБС пластика, применяемого для изготовления катушек в настоящее время.	- // -	рекламные изделия, натурные образцы		
7	Частичный вкладыш шаровых опор	Полимерный композиционный материал для изготовления вкладышей шаровых опор для большегрузных автомобилей БелАЗ. Обладает повышенной нагрузочной способностью по сравнению с применяемой в настоящее время металлополимерной лентой DX, что позволяет ожидать повышения надежности и ресурса узлов подвески автомобилей БелАЗ.	- // -	рекламные изделия, натурные образцы		
8	Прокладки амортизаторов рельсового скрепления КБ-65	Обеспечивают виброзащиту подрельсового пути, снижают напряжения в элементах верхнего строения пути, защищают путь от воздействия ударных нагрузок и вибраций, обеспечивают стабильное положение пути.	- // -	натурные образцы		
9	Полимерный композит «Суперфлувис»	Для узлов уплотнений и опор сухого трения. Используется в качестве уплотнительных колец и манжет в компрессорах без смазки, насосах, торцовых опорах и уплотнениях, в качестве подшипников и опор скольжения поршней и валов, в качестве сепараторов, подпятников, запорных органов клапанов	- // -			
10	Фильтр «ГРИФ» для очистки сжатого воздуха от дисперсных и аэрозольных частиц	Имеет максимальную гидрофобность поверхности. Три фильтрующих слоя различной пористости обеспечивает эффективную очистку и высокую грязеемкость	- // -	натурные образцы, планшеты, рекламные листы		

11	Композиционный самосмазывающийся материал Ф4-ВМ	Представляет собой порошковую композицию, из которой методом прессования с последующей термообработкой изготавливаются детали и заготовки. По основным технологическим параметрам изделия из материала Ф4-ВМ не уступают импортным, а по износостойкости и достигаемому эксплуатационному ресурсу превосходят их на 15-20 %.	- // -	рекламные листки		
12	Изделия фрикционного назначения	Предназначены для широкого спектра тормозных узлов, работы в среде масла, муфт сцепления и других передаточных устройств.	- // -	рекламные изделия, натурные образцы		
13	Безасбестовые фрикционные композиционные материалы	Материалы изготавливаются на основе порошковых термореактивных смол, синтетических каучуков, органических и минеральных волокон, наполнителей и модификаторов. Перерабатываются в изделия методом прямого прессования на стандартном оборудовании, хорошо дозируются.	- // -	рекламные листки		
14	Вкладыши фрикционные	Вкладыш фрикционный входит в состав механизмов центровки и зажатия комплекса оборудования предназначенного для стыковой сварки труб в нитку газонефтепровода в трассовых условиях непрерывным или пульсирующим оплавлением	-// -	натурные образцы		