

Проект 001

Название проекта	Технология и установка для плазменной переработки медико-биологических отходов		
Название организации	ГНУ ИТМО НАН Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Защита окружающей среды
Имя и фамилия участника	Альфред Моссэ	Пол	муж
Должность/ звание	Гл. научн. сотрудник, Профессор	Телефон	+375-17-2841356
Факс	+375-17-2841356	Эл. Почта	mosse@itmo.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Установка состоит из плазменной камеры сжигания, камеры дожигания, систем газоочистки и энергообеспечения. Основным элементом является электродуговой генератор плазмы, генерирующий плазму любых газов температурой свыше 5000 К. В результате значительно интенсифицируется процесс деструкции любых отходов. Полностью исключается сохранение или образование в газовой фазе токсичных компонентов и биологических форм.</p> <p>Патент, ТУ, Техническая и эксплуатационная документация, опытный образец устройства.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 002

Название проекта	Плазменная установка для утилизации токсичных отходов		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Утилизация токсичных отходов
Имя и фамилия участника	Василий Васильевич Савчин	Пол	Муж.
Должность/ звание	Заведующий отделом электродуговой плазмы, к.т.н.	Телефон	+375297759560
Факс	+375172841219	Эл. Почта	v.sauchyn@gmail.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Проект нацелен на утилизацию твердых и жидких токсичных отходов под воздействием термической плазмы, генерируемой электродуговыми плазмотронами. Данная технология позволяет увеличить минимальную температуру в реакционной зоне до 1200-1600 °С и выше, исключив тем самым протекание в газовой фазе реакций с образованием высокотоксичных галогенсоединений: фосгена, дибензо-диоксинов, полигалогенированных</p>		

	<p>бифенилов и фуранов. Плазменный метод позволяет также избежать образования ультра-дисперсной токсичной летучей золы, т.к. плазменные температуры позволяют организовать вывод твердого неорганического остатка в виде витрифицированного невыщелачиваемого компаунда.</p> <p>Условия сотрудничества: Заключение контракта</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input checked="" type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>
	 <p>The top photograph shows a close-up of a plasma arc, appearing as a bright, horizontal white and blue light source within a dark, cylindrical chamber. The bottom photograph shows the complete industrial-scale plasma treatment system in a laboratory or industrial setting. It consists of a large horizontal stainless steel chamber mounted on a metal stand, connected to various pipes, valves, and a blue control unit. The room has a tiled floor and overhead lighting.</p>

Проект 003

Название проекта	Быстропереналаживаемая технология листовой штамповки для получения широкого круга изделий из листового металла (алюминия, стали, титана, латуни, меди) толщиной до 3 мм		
Название организации	Физико-технический институт НАН Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Машиностроение и металлургия
Имя и фамилия участника	Покровский Артур Игоревич	Пол	М
Должность/звание	Заведующий лабораторией, к.т.н., доцент	Телефон	+375-29-663-58-38 +375-29-861-29-35
Факс	+375-17-263-76-93	Веб сайт <a href="http://buksi.net">http://buksi.net</a>	Эл.почта <a href="mailto:arturu@tut.by">arturu@tut.by</a> <a href="mailto:pakrouski@mail.ru">pakrouski@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p><b><u>Отличия от обычной штамповки:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстрая переналадка (освоение нового изделия – 2-3 месяца);</li> <li>- Низкая металлоемкость (соответственно стоимость) штамповой оснастки (в 3-5 раз дешевле обычной);</li> <li>- Высокая равномерность прилагаемой нагрузки (важно для получения специальных деталей, например для коллайдера);</li> <li>- Высокая эффективность для труднодеформируемых сплавов;</li> <li>- Возможно изготовление небольших партий (от 50 шт.), в то время как большинство предприятий имеют ограничения по минимальному объему заказа (например, не менее 5000 шт.).</li> </ul> <p><b>Кратко о технологии.</b></p> <p>Штамповка производится импульсом высокого давления, создаваемого в результате удара быстродвижущегося бойка по замкнутому объему жидкой или эластичной среды, заполняющей рабочую камеру пресса.</p> <p>Особенность - кратковременность приложения нагрузки (300-600 мкс) и отсутствие пуансона, роль которого выполняет передающая среда (жидкость или полиуретан).</p> <p>Источник энергии, запасаемой в аккумуляторе пресса - сжатый воздух цеховой пневматической системы.</p> <p>Имеется несколько типоразмеров прессов для штамповки различных материалов.</p> <p><u>Формы сотрудничества.</u> Прямые контракты по поставке конкретных деталей. Технология и оборудование не продается.</p> <p>Примеры получаемых деталей:</p>		

		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ	

Проект 004

Название проекта	Технология получения высококачественных заготовок из чугуна		
Название организации	Физико-технический институт НАН Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Машиностроение и металлургия
Имя и фамилия участника	Покровский Артур Игоревич	Пол	М
Должность/звание	Заведующий лабораторией, к.т.н., доцент	Телефон	+375-29-663-58-38 +375-29-861-29-35
Факс	+375-17-263-76-93	Эл.почта	<a href="mailto:arturu@tut.by">arturu@tut.by</a> <a href="mailto:pakrouski@mail.ru">pakrouski@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Технология получения высококачественных заготовок из чугуна для различного класса деталей (например, втулок, уплотнительных и поршневых колец, шестерен). Основа технологии - воздействие горячей пластической деформации на чугунную отливку, нагретую до высокой температуры в специальной оснастке. Оборудование - серийное кузнечно-штамповочное. Ноу-хау в температурно-силовых параметрах деформации, химических составах чугунов, конструкциях оснастки, режимах предварительной и окончательной термической обработки. Достигаются преимущества, невозможные любым иным методом:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стабильное и однородное качество заготовки по всей высоте. Нет обычной пористости в средней части. Завариваются поры и раковины до 3 мм.</li> <li>2. Высокая точность формообразования. Припуски для мехобработки минимальны - десятые доли мм, в отличие от литейных (достигающих 5 мм).</li> <li>3. Повышение механических свойств в 1,5-2 раза, достигающее уровень легированных сталей (одновременно растет прочность и пластичность)</li> </ol> <p>Внедрение технологии на одном из предприятий показало:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полное отсутствие поломок при сборке и эксплуатации.</li> </ol>		

	<p>2. В 4-7 раз уменьшились потери масла из трансмиссии.</p> <p>3. Износ сопрягаемой детали не увеличен.</p> <p>Условия сотрудничества. 1) Продажа технологии конкретным потребителям. 2) Совместная реализация технологических наработок при производстве изделий из деформированного чугуна с улучшенными характеристиками. 3) Научное сотрудничество с исследовательским центром по совершенствованию элементов технологии.</p>			
				
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ			

Проект 005

Название проекта	Технологический комплекс по переработке алюминиевых отходов		
Название организации	Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"		
Страна	Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Волочко А.Т.	Пол	муж
Должность/ звание	Зав. лабораторией	Телефон	+375-17-263-67-62
Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	volochkoat@mail.ru
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>Назначение:</p> <p>Позволяет в непрерывном режиме производить сушку стружечных отходов и её сепарирование от магнитных включений</p> <p>Подготовка стружки к комплексной переработке, как методами литья, так и механическим диспергированием, с целью использования её для получения изделий с высокими эксплуатационными свойствами</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Производительность процесса, кг/час.....до 300</p> <p>Кэффициент использования металла.....до 0,95</p> <p>Преимущества:</p> <p>Увеличение коэффициента выхода годного металла до 95%</p> <p>Исключение возгорания стружки при переплаве</p> <p>Снижение затрат при получении алюминиевых порошков, паст, изделий с высокими эксплуатационными свойствами</p> <p>Область применения:</p>		



	Металлургия, машиностроение Условия сотрудничества: 1. Подача совместного проекта 2. Контракт
Форма демонстрации и специфические требования	V Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 006


Название проекта	Магнитоимпульсные прессы		
Название организации	Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"		
Страна	Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Кривонос Ю.И.	Пол	муж
Должность/ звание	Зав. лабораторией	Телефон	+375-17-263-59-74
Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	<i>phti@belhost.by</i>
Описание проекта и условия сотрудничества	 <p>Назначение: Листоштамповочные и сборочные операции, в т.ч. операции вырубki, формовки, развальцовки, чеканки, калибровки, получение неразъемных и подвижных соединений на изделиях из трубчатых заготовок, прессование – спекание металлических порошков, в т.ч. формование пористых и компактных изделий</p> <p>Технические характеристики: Максимальная запасаемая энергия, кДж.....2,5, 4 , 10, 20, 40 Максимальное зарядное напряжение, кВ.....2, 10, 8,8-17, 17 Производительность, дет./час.....610, 400, 360, 360, 180</p>		



	<p>Диаметр трубчатых заготовок, мм.....до 100, 150, 200, 250, 350  Толщина листовых заготовок, мм ..... 0,05-1, 0,05-1,5, 0,05-3,5, 0,05-5, 0,5-8  Масса, т.....0,4, 0,15, 0,5, 1,0, 1,5</p>  <p>Преимущества:</p> <p>Совмещение разделительных, формовочных и сборочных операций  Отсутствие одной из рабочих частей штампа-пуансона или матрицы  Повышение степени и равномерности деформации на 30% Снижение величины заусенцев, степени пружения  Снижение затрат на штамповочную оснастку до 5-20 раз  Возможность обработки без контакта инструмента с заготовкой при сохранении металлических, пластиковых и лакокрасочных покрытий  Возможность обработки через стенки нагревательного устройства, вакуумной камеры, защитной оболочки</p> <p>Область применения:  Машиностроение</p> <p>Условия сотрудничества:  1. Подача совместного проекта  2. Контракт</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>

Проект 007

<p>Название проекта</p>	<p>Технология и оборудование получения алмазоподобных покрытий</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"</p>		
<p>Страна</p>	<p>Беларусь</p>	<p>Область применения</p>	<p>машиностроение</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Чекан Н.М.</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Зав. лабораторией</p>	<p>Телефон</p>	<p>+375-17-211-83-71</p>

Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	pec@bas-net.by
Описание проекта и условие сотрудничества	 <p>Назначение: Повышение износостойкости микросверл и микрофрез из карбида вольфрама при производстве печатных плат и изделий точной механики</p> <p>Технические характеристики покрытий: Толщина, мкм.....1,0-2,5 Твердость, ГПа.....80-85 Модуль Юнга, ГПа.....950</p> <p>Преимущества: Повышение износостойкости микроинструмента в 1,5 – 2 раза Отсутствие налипания обрабатываемого материала на инструмент Улучшение качества обработки поверхности</p> <p>Область применения: Машиностроение, инструментальная промышленность, производство печатных плат</p> <p>Условия сотрудничества: 1. Подача совместного проекта 2. Контракт</p>		
	Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:	

Проект 008



Название проекта	Оборудование для получения металлизированных покрытий на полимерных и бумажных основах		
Название организации	Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"		
Страна	Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Белый А.В.	Пол	муж
Должность/ звание	Зам. директора	Телефон	+375-17-263-86-19
Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	vmo@tut.by



<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>	 <p>Назначение: Нанесение алюминия на рулонные материалы на полимерной и бумажной основах</p> <p>Технические характеристики: Производительность оборудования, тонн в месяц.....до 20 Толщина рулонных материалов, мкм.....20 – 250</p> <p>Преимущества: Возможность нанесения металла на рулонные материалы шириной до 1 м</p> <p>Область применения: Упаковочная продукция для пищевой, химической, медицинской, легкой промышленности</p> <p>Условия сотрудничества: 1. Подача совместного проекта 2. Контракт</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>

Проект 009

<p>Название проекта</p>	<p>Ионно-плазменное азотирование</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"</p>		
<p>Страна</p>	<p>Беларусь</p>	<p>Область применения</p>	<p>машиностроение</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Поболь И.Л.</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Зав. лабораторией</p>	<p>Телефон</p>	<p>+375-17-263-51-25</p>
<p>Факс</p>	<p>+375-17-263-76-93</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p><i>e-phys@tut.by</i></p>
<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>	<p>Назначение: Упрочняющая обработка, повышающая долговечность наружных и внутренних поверхностей деталей из цементуемых, улучшаемых, низко- и среднелегированных сталей, режущего и штампового инструмента, литейной оснастки</p> <p>Характеристики: Разработан ряд установок с различными размерами рабочего пространства камеры:</p>		

	<p>диаметр, мм .....400 - 2500  высота, мм .....400 - 3200  масса садки, кг.....до 3000  Установки комплектуются силовыми трансформаторами мощностью, кВА.....25, 100</p> <p>Преимущества:  По сравнению с газовым азотированием в печи, ионно-плазменное азотирование обеспечивает:  Сокращение продолжительности обработки в 2-5 раз  Сокращение расхода рабочих газов в 20-100 раз  Сокращение расхода электроэнергии в 1,5-3 раза  Исключение операции депассивации поверхности в галогенсодержащей среде  Простоту экранной защиты от азотирования неупрочняемых поверхностей  Устранение повышенной хрупкости слоя  Полное соответствие всем требованиям по охране окружающей среды  Область применения: Машиностроение  Условия сотрудничества:  1. Подача совместного проекта  2. Контракт</p>	 
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> В Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/>  Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>	

Проект 010

<p>Название проекта</p>	<p>Технология и оборудование индукционного нагрева</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"</p>		
<p>Страна</p>	<p>Беларусь</p>	<p>Область применения</p>	<p>машиностроение</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Вегера И.И.</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Зав. лабораторией</p>	<p>Телефон</p>	<p>+375-17-268-60-31</p>
<p>Факс</p>	<p>+375-17-263-76-93</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p>smt0@tut.by</p>

Описание проекта и условие сотрудничества

**Назначение:**

Для нагрева металла под термообработку, плавку и пайку

**Позволяет производить:**

сквозной нагрев длинномерных труб, штанг, прутков, полос различных геометрических размеров

нагрев мерных заготовок круглого и прямоугольного сечения

нагрев прутковых заготовок для горячей объёмной штамповки, высадки, прокатки

закалку машиностроительных деталей широкой номенклатуры: оси, пальцы, втулки, валы, шестерни, плиты, станины станков и т.д.



**Комплектность установок:**

полупроводниковый преобразователь частотой от 2,4 до 66 кГц и мощностью до 250 кВт

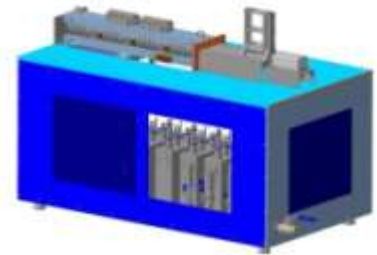
блок согласования

станция охлаждения

система механизации и автоматизации

система управления и защиты

контроль температуры



**Преимущества:**

Высокая производительность

Технологическая простота

Возможность полной автоматизации

Малая деформация деталей

Отсутствие окалины и обезуглероживания

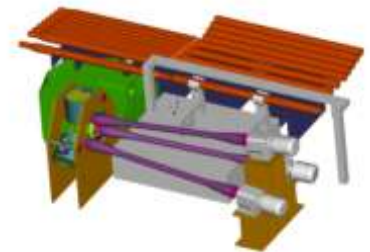
Высокий к.п.д. (не менее 95%)

Экономия электроэнергии до 30% по сравнению с машинными и ламповыми преобразователями

Низкий расход воды

Экологическая чистота

Сертификат собственного производства № 5.1/37-1



Область применения:

Машиностроение

**Условия сотрудничества:**

1. Подача совместного проекта



	2. Контракт
Форма демонстрации и специфические требования	V Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:


Проект 011

Название проекта	Беспилотные авиационные комплексы		
Название организации	Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"		
Страна	Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Яцына Ю.Ф.	Пол	муж
Должность/ звание	Зав. лабораторией	Телефон	+375-17-263-67-61
Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	yanvad003@yahoo.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Назначение:  Видеомониторинг местности и объектов с борта беспилотного летательного аппарата и передача по радиоканалу полученной видеоинформации на наземный пункт управления и другим удаленным потребителям при работе в масштабе времени, близком к реальному</p>  <p>Возможности:  Беспилотные авиационные комплексы с дальностью применения до 40 км в зависимости от установленной целевой нагрузки способны осуществлять фото-, видео- и инфракрасную съемку с помощью оптических систем, установленных на гиростабилизированной платформе, в светлое и темное время суток. Большой спектр возможностей целевой нагрузки и высокие аэродинамические качества летательных аппаратов позволяют использовать беспилотные авиационные комплексы «Бусел» и «Бусел М» для обнаружения чрезвычайных ситуаций, контроля состояния территорий, на которых проходят нефте- и газопроводы, борьбы с браконьерством, учета животных, мониторинга потоков автотранспорта на дорогах, контроля государственной границы, мониторинга сельскохозяйственных угодий и т.д.</p> <p>Состав комплекса:  беспилотный летательный аппарат  мобильный или переносной наземный пункт управления  модуль приемо-передающей аппаратуры  стандартный комплект целевой нагрузки (гиростабилизированная</p> 		

	<p>видеокамера, инфракрасная камера, фотокамера) комплект запасных частей, инструментов, принадлежностей комплект эксплуатационной документации</p> <p>Технические характеристики: Силовая установка.....2 электродвигателя Максимальная взлетная масса, кг.....до 7 (до 10)* Полный размах крыла, мм.....2 335 (2 414) Продолжительность полета, мин.....до 50 (до 70) Диапазон скоростей полета, км/ч.....40–100 (65–100) Максимальная высота полета, м.....до 3 000 Дальность применения, км.....до 25 (40) Пилотажно-навигационный комплекс.....GPS и CAV Способ старта/посадки.....с руки/парашют * – в скобках указаны значения для изделия «Бусел М»</p>
Форма демонстрации и специфические требования	<p>V Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>

Проект 012

Название проекта	Технология и оборудование электролитно-плазменного полирования		
Название организации	Государственное научное учреждение "Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси"		
Страна	Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Смягликов И.П.	Пол	муж
Должность/ звание	Зав. лабораторией	Телефон	+375-17-265-86-96
Факс	+375-17-263-76-93	Эл. Почта	ips.imaf@gmail.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 2;"> <p>Назначение: Обработка изделий из нержавеющей сталей, медных, титановых и алюминиевых сплавов</p> <p>Технические характеристики: Шероховатость поверхности R, мкм..... 0,05-0,12 Плотность тока, А/см<sup>2</sup> ..... 0,15-0,25 Время обработки изделий, мин.....0,5-10 Рабочая температура электролита, °С.....70-90 Рабочее напряжение выпрямленного тока, В.....220-340 Производительность процесса, м<sup>2</sup>/ч.....до 2,0 Удельный расход электролита, кг/м<sup>2</sup> .....0,7-0,9</p> <p>Преимущества: Обработка сложнопрофильных изделий Использование разбавленных (не выше 8%) водных растворов химических веществ</p> <p>Область применения:</p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div>		

	<p>Машиностроение</p> <p>Условия сотрудничества:</p> <p>1. Подача совместного проекта</p> <p>2. Контракт</p>	
Форма демонстрации и специфические требования	<p>V Стенд V Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/></p> <p>Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>	

### Проект 013

Название проекта	Синвет – лечебно-профилактический препарат синбиотик, обладающий свойствами пре- и пробиотика. Технология получения и применения Синвет.		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Ветеринария животноводство птицеводство
Имя и фамилия участника	Головнева Наталья Алексеевна	Пол	жен
Должность/ звание	Заведующая лабораторией	Телефон	+(375) 17 263-51-22
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:bichem_lab@mbio.bas-net.by">bichem_lab@mbio.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Синвет – препарат, состоящий из живых лиофильно высушенных культур бифидобактерий, молочнокислых бактерий, пропионовокислых бактерий и пребиотического компонента.</p> <p>Синвет предназначен для профилактики и лечения кишечных инфекций (энтериты, диареи бактериальной этиологии, отравления и др.), для восстановления нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных и птицы после антибиотикотерапии, при нарушениях процесса пищеварения, для коррекции и профилактики иммунных нарушений и для поддержания нормальной микрофлоры кишечника в экологически неблагоприятных условиях.</p> <p>Для лечения Синвет применяют для телят и поросят перорально во время кормления в течение 5-6 дней, возможно в сочетании со средствами заместительной терапии, а также антибактериальными препаратами. Применение Синвет позволят снизить количество заболевших животных в 3 раза, уменьшить падеж телят в 7 раз и сократить продолжительность болезни на 3,7 суток.</p> <p>Применение Синвет в рационах цыплят-бройлеров с питьевой водой способствует увеличению средней живой массы на 6,8%, сокращению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 2,8% при достижении сохранности поголовья 96,8%.</p>		

	Условия сотрудничества – лицензионный договор
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 014

Название экспоната	СИНВЕТ - лечебно-профилактический препарат синбиотик, обладающий свойствами пре- и пробиотика		
Тип экспоната	* <input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	Область применения препарата – ветеринария, птицеводство, животноводство		
Описание экспоната	Лечебно-профилактический биологический препарат Синвет – сухая мелкопористая масса от бежевого до светло-кремового цвета в форме таблетки, фасована во флаконы, включает лиофильно высушенные клетки бифидобактерий, молочнокислых бактерий, пропионовокислых бактерий и пребиотический компонент. Показатель количества жизнеспособных клеток КОЕ/г – не менее $1 \times 10^{10}$ .		
Условия показа	Особых условий не требуется		
Размер экспоната (Д*Ш*В)	Стекланный флакон объемом 20 см <sup>3</sup>		
Название Организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	
Должность /звание	Директор Института микробиологии НАН Беларуси	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>

Проект 015

Название экспоната	Субстрат глино-торфяной «ГЛИНТОРФ-БФП» с фитопротекторной активностью		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	Предназначен для выращивания рассады овощных и цветочных культур, для выращивания комнатных, балконных, оранжерейных и декоративных		



	растений, для использования в малообъемных технологиях в защищенном и открытом грунте, для улучшения структуры почвы в парниках и теплицах		
Описание экспоната	<p>Субстрат представляет собой смесь верхового торфа с глинистым сырьем (включая керамзит), насыщенную оптимальной дозой макро- и микроэлементов, и содержащую штамм микроорганизмов <i>Bacillus subtilis</i>, обладающих антагонистической активностью против фитопатогенов.</p> <p>Сыпучий, структурированный неоднородный почвогрунт. Запах слабо выраженный характерный. Массовая доля сухого вещества – 55-65%. Объемная масса – 0,40-0,60 г/см<sup>3</sup>. Пористость общая 70-75% объема. Реакция среды, рН = 6,0 - 6,8. Общее содержание солей по удельной электропроводности не более 2,0мСм/см. Приживаемость бактерий - 10<sup>6</sup>КОЕ. Содержание общего азота не менее 90 мг/л; фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) не менее 200 мг/л, калия (K<sub>2</sub>O) не менее 250 мг/л.</p>		
Условия показа	Особых условий не требуется		
Размер экспоната (Д*Ш*В)	Пакет из фольги ( 33 x 23 см)		
Название Организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси» «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	Жен.
Должность /звание	Директор Института микробиологии	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>

Проект 016

Название проекта	Технология производства экологически безопасного глино-торфяного субстрата с фитопротекторной активностью (Глинторф-БФП)		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси» «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Ветеринария животноводство
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	жен
Должность/ звание	Директор Института микробиологии	Телефон	+(375) 17 265-99-46

Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbi.o.bas-net.by">microbio@mbi.o.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Субстрат глино-торфяной «ГЛИНТОРФ-БФП» с фитопротекторной активностью;</p> <p>Субстрат представляет собой смесь верхового торфа с глинистым сырьем (включая керамзит) и структурообразователь, насыщенную оптимальной дозой макро- и микроэлементов, и содержащую штамм микроорганизмов <i>Bacillus subtilis</i> с фитопротекторной активностью.</p> <p>Предназначен для выращивания рассады овощных и цветочных культур, для выращивания комнатных, балконных, оранжерейных и декоративных растений, для использования в малообъемных технологиях в защищенном и открытом грунте, для улучшения структуры почвы в парниках и теплицах.</p> <p>Разработаны технические условия «Глинторф-БФП» ТУ ВУ 100029064.001-2013»; получен паспорт безопасности субстрата глино-торфяного ГЛИНТОРФ-БФП; разработан опытно-промышленный регламент производства субстрата глино-торфяного ГЛИНТОРФ-БФП.</p> <p>Условия сотрудничества – лицензионный договор</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

#### Проект 017

Название экспоната	Комплексные азотно-фосфорно-калийные удобрения для сельскохозяйственных культур
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/>
Область применения	Сельское хозяйство. Разработано 24 формы – для льна, гречихи, озимых и яровых зерновых, пивоваренного ячменя, картофеля, овощных культур и др.
Описание экспоната	<p>Специализированные комплексные удобрения с оптимальным соотношением макро-, микроэлементов и биологически активных веществ для возделывания сельскохозяйственных культур на почвах с разным уровнем плодородия.</p> <p>Обеспечивают сбалансированное питание растений, более равномерное распределение туков по поверхности поля, сокращение затрат на их внесение в почву и за счет этого повышение урожайности, биологического и технологического качества продукции.</p>
Условия показа	<p>Прозрачные контейнеры из оргстекла, наполненные сухими сыпучими удобрениями.</p> <p>Размещение контейнеров возможно на стойке, столе и т.д.</p>

Размер экспоната (Д*Ш*В)	25x20x2,5 см		
Название Организации	РУП «Институт почвоведения и агрохимии»		
Страна	Беларусь		
Имя и фамилия участника	Галина Пироговская	Пол	женский
Должность /звание	Зав. лабораторией новых форм удобрений и мелиорантов, доктор, профессор	Телефон	017 212 48 15 017 212 08 21
Факс	017 212 04 02	Эл. почта	<a href="mailto:brissagro@gmail.com">brissagro@gmail.com</a> , <a href="mailto:brissa_pir@mail.ru">brissa_pir@mail.ru</a>

Проект 018

Название экспоната	Микроудобрения <b><u>МикроСтим, МикроСил</u></b>		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/>		
Область применения	Сельское хозяйство, Предназначены для предпосевной обработки и некорневых подкормок вегетирующих растений льна, рапса, сахарной и столовой свеклы, картофеля, гречихи, зернобобовых, овощных и плодово-ягодных культур.		
Описание экспоната	Микроудобрения, приготовленные на основе хелатов металлоэлементов и бора в органо-минеральной форме с добавлением регуляторов роста растений. Состав и содержание микроэлементов соответствует биологическим потребностям сельскохозяйственных культур. Применение микроудобрений оказывает комплексное стимулирующее воздействие на ростовые процессы в течение вегетации, снижает заболеваемость растений, способствуя росту урожайности и качества растениеводческой продукции. Удобрения хорошо растворимы в воде, нетоксичны.		
Условия показа	Пластиковые ёмкости с жидкими растворами микроудобрений Размещение ёмкостей возможно на стойке, столе и т.д.		
Размер экспоната (Д*Ш*В)	Возможные объёмы 0,25; 1,0; 5,0 л.		
Название Организации	РУП «Институт почвоведения и агрохимии»		
Страна	Беларусь		
Имя и фамилия участника	Михаил Рак	Пол	мужской
Должность /звание	Зам. директора института, зав. лабораторией микроэлементов,	Телефон	017 212 08 41 017 212 08 21

	кандидат с.-х. наук, доцент		
Факс	017 212 04 02	Эл. почта	<a href="mailto:brissagro@gmail.com">brissagro@gmail.com</a> , <a href="mailto:rak_mv@mail.ru">rak_mv@mail.ru</a>

Проект 019

Название проекта	Технология и технологические комплексы по производству тонкомолотого кварцевого песка		
Название организации	ГНПО «Центр»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Переработка минерального сырья
Имя и фамилия участника	Владимир Бородавко	Пол	Муж.
Должность/ звание	Генеральный директор	Телефон	+375 17 259 06 90
Факс	+375 17 313 45 40	Эл. Почта	mail@npo-cente r.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Кварц молотый, пылевидный, изготавливаемый способом измельчения чистого кварцевого (стекольного) песка до тонкодисперсного состояния.</p> <p>Значительной проблемой при получении высококачественных молотых стекольных песков является намол металла в готовый продукт, вследствие износа тел измельчения в шаровых мельницах. Использование высококачественных шаров при измельчении значительно удорожает продукцию, керамические же тела измельчения не дают нужной производительности (производительность падала почти в 2 раза).</p> <p>Использование измельчительных комплексов производства ГНПО «Центр» позволит решить данную проблему (измельчение происходит за счет удара материала об отбойную поверхность с предварительным его разгоном в поле центробежных сил), при этом из анализа результатов предварительных исследований очевидно полное соответствие получаемых материалов требованиям ГОСТ 9077-82, определяющего качество пылевидного молотого кварца. При незначительном намоле железа фракционный состав готового продукта превышает требования нормативных документов, что показывает значительный резерв повышения производительности данных мельниц.</p> <p>Производительность измельчительных комплексов для производства тонкомолотого кварцевого песка может составлять до 10 т/ч.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 020

Название проекта	Автоматизированный комплекс плазменной резки		
Название организации	ГНПО «Центр»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Заготовительные участки машиностроительных предприятий
Имя и фамилия участника	Владимир Бородавко	Пол	Муж.
Должность/ звание	Генеральный директор	Телефон	+375 17 259 06 90
Факс	+375 17 313 45 40	Эл. Почта	mail@npo-center.com
Описание проекта и условие сотрудничества	Комплекс предназначен для автоматизированного фигурного и линейного раскроя листового металлопроката из черных и цветных металлов с высокой точностью и гарантированным качеством реза согласно EN ISO 9013.		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 021

Название проекта	Технология и оборудование по рециклингу (восстановлению) отработанных формовочных смесей		
Название организации	ГНПО «Центр»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	
Имя и фамилия участника	Владимир Бородавко	Пол	Муж.
Должность/ звание	Генеральный директор	Телефон	+375 17 259 06 90
Факс	+375 17 313 45 40	Эл. Почта	mail@npo-center.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Сущность технологии переработки ОФС состоит в предварительной дроблении и оттирке ОФС на центробежно-ударной дробилке с последующим их обеспыливанием с использованием статического классификатора и очистки запыленного воздуха в циклоне и рукавном фильтре.</p> <p>Данный способ регенерации относится к наиболее дешевым. Связующие и инертные пленки с зерен удаляются в результате взаимных соударений и трения с другими зернами и под механическим действием рабочих органов оборудования. Одновременно зерна отработанной смеси подвергаются многократным истирающим и ударным нагрузкам о неподвижную преграду, что позволяет эффективно снимать железосодержащую пленку с частиц и одновременно подвергать селективному разрушению минеральные агрегаты и зерна с ожелезненными</p>		

	<p>трещинами.</p> <p>В классификаторе происходит удаление из материала пылевых частиц (0 – 100 мкм), содержащих большую часть связующих. Пылевые частицы выносятся из классификатора воздушным потоком и затем осаждаются последовательно сначала в циклоне, а затем в рукавном фильтре.</p> <p>В результате использования данной технологии предполагается вернуть в производство около 50 % ОФС. Производительность комплекса может достигать 40 т/ч.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 022

Название проекта	Технология и технологические комплексы получения кубовидного щебня		
Название организации	ГНПО «Центр»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Переработка минерального сырья
Имя и фамилия участника	Владимир Бородавко	Пол	Муж.
Должность/ звание	Генеральный директор	Телефон	+375 17 259 06 90
Факс	+375 17 313 45 40	Эл. Почта	mail@npo-cente r.com
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Предлагаемые оборудование и технология позволяют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получать щебень преимущественно кубовидной формы (процент зерен пластинчатой и иглообразной формы значительно ниже предельных требований ГОСТа 8267-93 для I группы и составляет 2 – 7 %);</li> <li>– повысить прочность щебня на 10 – 15 % за счет снижения трещиноватости кусков;</li> <li>– снизить расход связующих в изделиях (битум, цемент) на 30 – 40 %;</li> <li>– приблизить коэффициент уплотнения асфальтобетонной смеси к единице, что обеспечивает не только долговечность, но и морозостойкость дорожного покрытия;</li> <li>– снизить время и трудозатраты по укладке асфальтобетонного покрытия до 50 %;</li> </ul> <p>Данная технология успешно применяется при производстве щебня для строительства дорог из гранитов, порфиринов, диоритов и других материалов в Белоруссии и России.</p> <p>Комплектация комплексов воздушными каскадно-гравитационными классификаторами позволяет разделять отсева дробления (фракция менее 5 мм) на требуемое количество фракций с заданными фракционными составами (например, 5-2, 2-1, 1-0 мм), и получать строительные материалы (пески заданного модуля крупности, мелкие наполнители для бетонов и асфальтов, абразивные порошки и т.п.).</p>		

	Условие сотрудничества: внедрение линий на предприятиях заказчика
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 023

Название проекта	Синтетический алмаз, кубический нитрид бора и инструмент на их основе		
Название организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ	Область применения	Инструментальная промышленность
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность/ звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. Почта	leonchik@physics.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Твердость по Кнупу – 40 ГПа; Трещиностойкость – 10,5 МПа·м <sup>1/2</sup> ; Модуль Юнга – 740 ГПа; Период стойкости по стали (HRC 52-54) – 80 мин.		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 024

Название проекта	Новый композиционный магнитный материал и изделия на его основе		
Название организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ	Область применения	Производство электротехнических изделий
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность/ звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. Почта	leonchik@physics.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Новый магнитный материал может заменить ламинированную электромагнитную сталь для высокочастотных применений, в таких изделиях как трансформаторы дроссели, современные вентильные высокооборотные электродвигатели и генераторы. Основное преимущество нового материала перед электромагнитной сталью состоит в отсутствии потерь на вихревые токи на высоких частотах за счет электрической изоляции отдельных частиц железа в композитном материале.		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		



требования	
------------	--

Проект 025

Название проекта	Электронная керамика и изделия на ее основе (малогабаритная керамическая антенна, микроволновые диэлектрические резонаторы с лампой бесконтактного поджига, изолятор)		
Название организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ	Область применения	Радиотехника
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность/ звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. Почта	leonchik@physics.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Керамика для СВЧ-устройств обладает низкими диэлектрическими потерями, высокой плотностью и высокой термостабильностью. Диэлектрическая проницаемость в диапазоне от 6 до 100. Могут быть созданы новые материалы по конкретным, индивидуальным требованиям заказчика.		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 026

Название проекта	Многослойные пленочные электромагнитные экраны		
Название организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ	Область применения	Применяется для защиты от воздействия внешних электромагнитных полей и обеспечения электромагнитной совместимости блоков и элементов радиоэлектронной аппаратуры
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность/ звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. Почта	leonchik@physics.by

Описание проекта и условие сотрудничества	На основе метода электролитического осаждения разработан технологический процесс формирования многослойных пленочных экранов (МПЭ) на алюминиевых корпусах блоков космической аппаратуры и комплект технологической документации (ТД) на технологический процесс формирования МПЭ (литера О). Технологический процесс, позволяет на стандартных корпусах и блоках радиоэлектронной аппаратуры в едином технологическом цикле формировать многослойные электромагнитные экраны, обладающие высокой эффективностью экранирования и прочностью сцепления с алюминиевым корпусом, низкими массогабаритными параметрами, обеспечивающие электромагнитную совместимость и экранирование различных блоков космической аппаратуры.
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

#### Проект 027

Название проекта	Монокристаллы и ограненные ювелирные вставки из искусственно выращенного изумруда		
Название организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ	Область применения	Ювелирная промышленность
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность/ звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. Почта	leonchik@physics.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Химическая формула: $Be_3Al_2Si_6O_{18}:Cr$ Цвет: светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый Плеохроизм: зеленый / желто-зеленый Люминесценция: нет Показатель преломления: 1,558-1,562 Плотность, г/см <sup>3</sup> 2,65 Твердость (Моос) 8		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

#### Проект 028

Название экспоната	Синтетический алмаз, кубический нитрид бора и инструмент на их основе
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ
Область применения	Инструментальная промышленность

Описание экспоната	Твердость по Кнупу – 40 ГПа; Трещиностойкость – 10,5 МПа·м <sup>1/2</sup> ; Модуль Юнга – 740 ГПа; Период стойкости по стали (HRC 52-54) – 80 мин.		
Условия показа			
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ		
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность /звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. почта	leonchik@physics.by

Проект 029

Название экспоната	Новый композиционный магнитный материал и изделия на его основе		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	Производство электротехнических изделий		
Описание экспоната	Новый магнитный материал может заменить ламинированную электромагнитную сталь для высокочастотных применений, в таких изделиях как трансформаторы дроссели, современные вентильные высокооборотные электродвигатели и генераторы. Основное преимущество нового материала перед электромагнитной сталью состоит в отсутствии потерь на вихревые токи на высоких частотах за счет электрической изоляции отдельных частиц железа в композитном материале		
Условия показа			
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ		

Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность /звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. почта	leonchik@physics.by

Проект 030

Название экспоната	Электронная керамика и изделия на ее основе (малогабаритная керамическая антенна, микроволновые диэлектрические резонаторы с лампой бесконтактного поджига, изолятор)		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	Радиотехника		
Описание экспоната	Керамика для СВЧ-устройств обладает низкими диэлектрическими потерями, высокой плотностью и высокой термостабильностью. Диэлектрическая проницаемость в диапазоне от 6 до 100. Могут быть созданы новые материалы по конкретным, индивидуальным требованиям заказчика.		
Условия показа			
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ		
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность /звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. почта	leonchik@physics.by

Проект 031

Название экспоната	Многослойные пленочные электромагнитные экранов		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	Применяется для защиты от воздействия внешних электромагнитных полей и обеспечения электромагнитной совместимости блоков и элементов радиоэлектронной аппаратуры		

Описание экспоната	На основе метода электролитического осаждения разработан технологический процесс формирования многослойных пленочных экранов (МПЭ) на алюминиевых корпусах блоков космической аппаратуры и комплект технологической документации (ТД) на технологический процесс формирования МПЭ (литера О). Технологический процесс, позволяет на стандартных корпусах и блоках радиоэлектронной аппаратуры в едином технологическом цикле формировать многослойные электромагнитные экраны, обладающие высокой эффективностью экранирования и прочностью сцепления с алюминиевым корпусом, низкими массогабаритными параметрами, обеспечивающие электромагнитную совместимость и экранирование различных блоков космической аппаратуры.		
Условия показа			
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ		
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность /звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. почта	leonchik@physics.by

#### Проект 032

Название экспоната	Монокристаллы и ограненные ювелирные вставки из искусственно выращенного изумруда
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ
Область применения	Ювелирная промышленность
Описание экспоната	Химическая формула: $Be_3Al_2Si_6O_{18}:Cr$ Цвет: светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый Плеохроизм: зеленый / желто-зеленый Люминесценция: нет Показатель преломления: 1,558-1,562 Плотность, г/см <sup>3</sup> 2,65 Твердость (Моос) 8

Условия показа			
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»		
Страна	РБ		
Имя и фамилия участника	<b>Леончик Сергей Викентьевич</b>	Пол	м
Должность /звание	Н.с.	Телефон	375 17 2841122
Факс	375 17 2841558	Эл. почта	leonchik@physics.by

Проект 033

Название проекта	Конкурентоспособное энергосамообеспечение сельских домов, деревень и поселков при отсутствии в данной местности лесов, месторождений торфа и угля		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Малые предприятия и небольшие населенные пункты
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>В лесистой местности и/или при наличии месторождений торфа вполне реально перейти на практически полное энергосамообеспечение, если только в данной местности нет многоэтажных домов и крупных предприятий. Намного более трудная задача – обеспечить энергосамообеспечение, если в данном районе нет традиционных видов топлива.</p> <p>Авторам новых материалов, оборудования и ноу-хау в области теплоэнергетики удалось решить конкурентоспособными методами проблему энергосамообеспечения не менее 40 % сельских домов, деревень и коттеджных поселков в местностях, полностью обделенных лесом, месторождениями торфа и угля за счет ноу хау, новых материалов и других, активно не используемых пока местных ресурсов. Приведем только три таких</p>		

	<p>дополнительных источника энергии: это уплотненно-ускоренное выращивание саженцев и молодых деревьев при повышении последующего прироста для получения топливной древесины на свободных территориях и неудобных для земледелия участках. Второй источник – получение энергии из органической части сапропелей - донных отложений реки (озера, водоема), а также использование накопленной водой за лето тепловая энергии. Третий источник - твердые бытовые отходы, полимерные отходы, резино-технические отходы, илы очистных сооружений.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i> Основным преимуществом технологий является обеспечение более дешевого энергоснабжения и автономность (в сравнении с вариантами дорогостоящего подключения к сетям или большой стоимости привозного топлива). Кроме того, увеличивается занятость населения и устраняются все невостребованные отходы в данной местности. Технологии конкурентоспособны.</p> <p><i>Инновационные аспекты предложения.</i> Сочетание предложенного набора новых технологий, ноу-хау, оборудования и материалов дает новые возможности обделенным топливом территориям. Сюда можно завозить только моторное топливо для автотранспорта, а остальные энергоресурсы производить на месте.</p> <p><b>Условия сотрудничества:</b> совместное патентование, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>

Проект 034

<p>Название проекта</p>	<p>Ветропневмоэнергетические установки для перекачки (нагрева) воды и гидропривода различных механизмов</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Водоснабжение, освещение сельское хозяйство</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Денисенко Михаил Федорович</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Начальник отдела трансфера технологий</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>
<p>Факс</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p><a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a></p>
<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>	<p>Скорость приземного ветра, как известно, непостоянна, что требует использования сложных систем получения и преобразования ветроэлектроэнергии (редуктор, электрогенератор, инвертор, дорогостоящий аккумулятор и электродвигатель) или требует установки</p>		



	<p>резервного двигателя, работающего на жидком топливе. Такие гибридные системы приводят к увеличению надежности электроснабжения, но себестоимость энергии при этом не снижается.</p> <p>Предлагается новая комбинированная ветроэнергетическая установка, позволяющая за счет простоты конструкции снизить себестоимость получаемой энергии. Используя ряд ноу-хау удалось обойтись малым числом преобразований первичной энергии: ветродвигатель приводит компрессор, а на сжатом воздухе работает смерчевый гидронасос или стабильно работает электрогенератор. Имеются ноу-хау, позволяющие повысить эффективность использования сжатого воздуха, получаемого при работе ветродвигателя, при перекачке (нагреве) воды или при гидроприводе различных механизмов. Наибольший коммерческий эффект проявляется при использовании ветроустановок для подъема или перекачки воды, суспензий, илов и других жидких сред, а также для гидропривода различных механизмов и подогрева воды. При использовании предложенной ветроустановки для гидропривода тепловых насосов (или эффективных гидравлических теплогенераторов) можно решить проблемы отопления отдельно стоящих индивидуальных домов, куда подводить электроэнергию, газ или подвозить топливо не выгодно или сложно.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упрощена схема преобразования энергии ветра и конструкция первичного ресивера. Повышена эффективность использования получаемого при работе ветродвигателя сжатого воздуха при перекачке воды и последующем гидроприводе различных механизмов.</li> <li>2. Ветроустановку можно использовать при меньшей скорости ветра.</li> <li>3. При наличии рядом с ветроустановкой водоема сжатый воздух можно, намного дешевле, чем в известных схемах, запастись в недорогом вторичном подводном ресивере большого объема из полимерной пленки.</li> </ol> <p>Условие сотрудничества: лицензионное соглашение на передачу ноу-хау.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>

Проект 035

<p>Название проекта</p>	<p>Новая технология заготовки, транспортировки и сжигания материалов растительного происхождения (МРП) и их отходов</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Небольшие котельные,</p>

			установки для отопления коттеджей и домов
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Новая технология заготовки, транспортировки и сжигания материалов растительного происхождения (МРП) и их отходов обеспечивает следующие преимущества:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможность заготовки древесины и других отходов в труднодоступных местах и при сложном рельефе, на островках и болотах, в стесненных условиях.</li> <li>2. Экологичность и экономичность.</li> <li>3. Удобство при сжигании топлива.</li> <li>4. Универсальность (возможность использования заготовленного материала еще по нескольким направлениям, кроме сжигания (ноу-хау).</li> <li>5. Возможность использования отходов в строительстве.</li> <li>6. Возможность использования ручного труда (в случае отсутствия электроэнергии и механического привода)</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества:</b> совместное патентование, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		

Проект 036

Название проекта	Установка для изготовления на строительной площадке эффективного минерального теплоизолятора с минимальной себестоимостью		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Утеплитель, легкие плиты, панелей и блоки
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>

<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>	<p>Предприятие из СНГ изготовит и поставит в течение 6-ти месяцев установку для выпуска на строительной площадке эффективного минерального теплоизолятора «Кремнезит» для устройства утепляющего слоя или производства легких плит, панелей и блоков. Материал будет иметь самую низкую себестоимость из всех минеральных вспученных теплоизоляторов.</p> <p>Ряд новых ноу-хау дает возможность выпускать новый экономичный негорючий вспученный теплоизолятор «Кремнезит». Срок окупаемости вложений –1,5 лет.</p> <p>Для разработки и создания линии для производства «Кремнезита» (350-400 куб.м в смену) необходимо затратить 250 тыс. \$. Коэффициент теплопроводности «Кремнезита» 0,05-0,055 Вт/м оК.</p> <p>Условия сотрудничества: изготовление в СНГ на заказ опытного образца оборудования.</p> <p>Потенциальным заказчикам оборудования предлагаются и такие варианты совместного бизнеса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Наладить производство новых изделий (плит, блоков и панелей) на основе производимого «Кремнезита».</li> <li>2.Совместно с разработчиками наладить в своем регионе производство линий по производству «Кремнезита».</li> <li>3.В будущем на базе близлежащего месторождения сырья наладить производство полуфабриката «Кремнезита» для поставки его на несколько установок по выпуску «Кремнезита».</li> </ol>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>

Проект 037

<p>Название проекта</p>	<p>Новый способ уборки деревьев (обрезки сучьев) в стесненных условиях и пиления на высоте колонн и столбов при строительстве</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Лесозаготовки, уход за парками, строительство</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Успенский Александр Алексеевич</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>директор</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-14-09</p>
<p>Факс</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p><a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a></p>
<p>Описание проекта и</p>	<p>Предложено мини-устройство «Рысь», обеспечивающее существенное</p>		

условие сотрудничества	<p>сокращение стоимости, трудозатрат и сроков природоохраняющей уборки спелых, поврежденных, мешающих или потенциально опасных при падении деревьев (крупных сучьев), расположенных в зарослях, у зданий, в парках, на кладбищах и у сооружений либо в недоступных для колесной техники местах. На стройке обеспечивается безопасное опиливание свай, колонн и столбов.</p> <p>Основное назначение оборудования: выборочная заготовка деловой, технологической и топливной древесины в стесненных условиях; использование в строительстве (опиливание на высоте деревянных, железобетонных и металлических колонн, столбов, свай, в т.ч. с безопасной транспортировкой отделяемых частей на землю).</p> <p>Дополнительное применение: уборка деревьев или крупных сучьев в парках, садах, на улицах, кладбищах, у строений; монтаж и ремонт воздушных линий связи и электропередач при цилиндрических, призматических и конических опорах; прокладка и ремонт временных воздушных трасс (кабельных, трубопроводных) в лесистой и на открытой пересеченной местности.</p> <p>После освоения продукции в Китае возможен экспорт портативного лесоуборочного оборудования «Рысь» в Россию, Беларусь, Прибалтику, Финляндию, Вьетнам, Таиланд, Японию, Корею, Индию, Канаду, США, Бразилию, ЕС, Африку.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-в 3-5 раз дешевле использования существующего оборудования;</li> <li>высокие маневренность и транспортабельность (перевозка мини-грузовиками, в багажниках легковых автомобилей, в ручной тележке, перекатка, переноска или движение своим ходом на стройплощадках, в лесу;</li> <li>-безопасность (за счет использования дистанционного управления) и экологичность при уборке деревьев, обеспечивающие природоохраняющий режим работы либо исключение причинения материального ущерба и ситуаций повышенного риска;</li> <li>-высокая производительность, главным образом, за счет исключения устройства лесов и подмостей либо применения кранового и другого грузоподъемного оборудования в стесненных условиях;</li> <li>-универсальность (санитарные рубки, лесозаготовка, строительство зданий, путепроводов и мостов, лесо- и садоводство, озеленение и парковое хозяйство, энергетика, возможность окраски труб, мачт, колонн, пилка дров, отрезание заготовок от бревен, подтоварника, пиломатериалов, пагонажных металлических (железобетонных, керамических и полимерных) изделий.</li> </ul> <p>Условия сотрудничества: совместное патентование или передача заявок на изобретения и ноу-хау, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>
------------------------	---

Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ
---	----------------------

Проект 038

Название проекта	Новый способ утилизация твердых бытовых отходов и осадков сточных вод при экономии финансовых и природных ресурсов, а также снижении транспортных затрат		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Полигоны ТБО и станции аэрации
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработана экономичная технология утилизации твердых бытовых отходов (ТБО) и ряда других отходов и материалов. Обеспечивается высокая экологичность, существенное уменьшение транспортных затрат и производственных площадей. Внедрение технологии эффективно как на существующих, так и на вновь создаваемых предприятиях по утилизации отходов. Технология содержит ноу-хау и применима для широкого диапазона производительностей (от 5-ти до 3000 куб. м ТБО в сутки). Переработке на электроэнергию, тепло и/или жидкое топливо подвергают только высоко- и среднекалорийных отходов, сырье и материалы. Из малокалорийных компонентов получают газ. Технология обеспечивает надежность переработки отходов в различных климатических условиях. Ее можно использовать как в северных, так и южных провинциях Китая.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переработка исходного сырья осуществляется без его контакта с воздухом, при облегчении работы персонала и повышении производительности.</li> <li>2. Обеспечивается высокая экологическая безопасность, чистый воздушный бассейн и приемлемый ландшафт.</li> <li>3. Имеется ноу-хау, обеспечивающее утилизацию ТБО, части осадков сточных вод и производственных отходов, не требующую отчуждения больших площадей.</li> <li>4. Обеспечивается существенная экономия средств городского бюджета при модернизации или создании предприятия по переработке отходов.</li> <li>5. Перерабатывающее отходы предприятие можно существенно приблизить к городской черте, что удешевит доставку отходов из города.</li> <li>6. Модульность оборудования позволяет перерабатывать не совсем транспортабельные отходы в различных местах их накопления или своза, а</li> </ol>		

	<p>получаемые промежуточные продукты направлять на центральную установку.</p> <p><i>Условия сотрудничества:</i> совместное патентование, создание совместного предприятия для внедрения технологии, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытных образцов оборудования или технической документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 039

Название проекта	Новый материал для кровли, облицовки стен, бассейнов и каналов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	строительство
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработан гибкий материал для устройства кровли, облицовки стен, бассейнов и каналов. Он огне- и атмосферостоек, износостоек и долговечен. Позволяет экономить средства при строительстве и в ряде других применений в различных отраслях. Гибкость материала зависит от толщины пленки и исходного состава. Производить рулонный материал можно с использованием выпускаемого в Китае оборудования.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Материал экологичный, огнестоек, атмосферостоек, износостоек, водостоек и долговечен и имеет эксплуатационные показатели в несколько раз лучшие, чем у полимерных пленок.</li> <li>2.Является универсальным и позволяет экономить средства при строительстве и в ряде других применений в различных отраслях.</li> <li>3. Обеспечивает быструю окупаемость и имеет потенциально высокий спрос. Конкурентоспособен с новыми выпускаемыми рулонными и листовыми материалами.</li> </ol> <p><i>Ключевые слова.</i> Производство рулонных материалов, Кровельные материалы, Облицовка стен, бассейнов и каналов</p> <p><i>Условия сотрудничества:</i> совместное патентование, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>		
Форма демонстрации и	Мультимедийный показ		

специфические требования	
--------------------------	--

Проект 040

Название проекта	Набор новых супертеплозвукозащитных изделий из материала «Теплон» для использования на производстве, в быту, торговле и для досуга		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Быт, торговля, туризм, медицина
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработаны более 10-ти новых изделий для производства, торговли, досуга и быта из материала «Теплон» и его модификации с супертеплозвукозащитными свойствами. Это и экстремальные условия, спорт, производство игрушек, медицина, экология. Изделия позволяют экономить средства или материалы, полезный объем либо энергию. Появляется возможность выпуска новых групп товаров, в том числе взаимно усиливающих технические и экономические показатели.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Несколько изделий вписываются по толщине защитного материала в критический размер, при котором использование изделий становится уже принципиально возможным или эффективным.</li> <li>2.Каждое предлагаемое изделие из материала «Теплон» обеспечивает достижение многократно больших чем известная теплозвукозащитная продукция эффектов.</li> <li>3.Часть изделий являются универсальными, притом обеспечивает высокие теплозащитные свойства и позволяют экономить средства или материалы, либо энергию, полезный объем и т.д.</li> <li>4. Линия по производству изделий из материала «Теплон» обеспечит быструю окупаемость и имеет потенциально высокий спрос.</li> <li>5.Имеются резервы увеличения теплозвукозащитных свойств названных материалов, и расширения области их использования.</li> </ol> <p>Условия сотрудничества: совместное патентование, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		

Проект 041



Название проекта	Новый рентабельный способ утилизации стеклобоя с получением долговечных изделий		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Строительство, транспорт и сельское хозяйство
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Стеклобой собирать и сортировать вручную сложно в силу опасности повреждения, особенно игольчатыми осколками. Кроме того, относительно небольшая закупочная стоимость стеклобоя приводит к тому, что во многих странах его собирают в ограниченных объемах. Это приводит к большим потерям вторичного сырья и опасному загрязнению окружающей среды.</p> <p>Предлагается новая технология переработки стеклобоя, обеспечивающая получение более дорогостоящей, чем обычно, продукции. Это позволит повысить закупочную цену на стеклобой и успешно конкурировать с существующими направлениями его утилизации.</p> <p><i>Условия сотрудничества:</i> совместное патентование, создание совместного предприятия, продажа лицензии на ноу-хау, совместная разработка, изготовление на заказ опытного образца оборудования или технической документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		

Проект 042

Название экспоната	Оригинальный газификатор для получения из различных горючих отходов тепловой и электрической энергии (150-1000 кВт) или моторного топлива
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ





Область применения	<p>Энергогенерирующий комплекс с газификатором предназначен для переработки отходов и твердого топлива в синтетический горючий газ с теплотворной способностью не ниже 2600 ккал/нм<sup>3</sup> с последующей когенерацией, тригенерацией и подачей синтез-газа в пароводяные котлы, в газопоршневые электростанции или в реакторы синтеза (получение синтетических моторных топлив).</p>
Описание экспоната	<p>Разработан, изготовлен, испытан, запатентован и сертифицирован комплекс оборудования с использованием АВТОТЕРМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ ОРГАНОСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ ПРИ ОКИСЛЕНИИ ИХ НЕДОСТАТКОМ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА.</p> <p>Комплексы изготавливаются на различные мощности и модификации.</p> <p>Топливом для всех трёх модификаций комплексов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• древесные чурки, отходы деревообработки, стружка и опилки (брикетированные и не брикетированные);</li> <li>• брикетированные отходы растениеводства и животноводства – солома, лузга, льняная костра, початки кукурузы, рисовая, гречишная и кофейная шелуха, навоз, куриный помёт;</li> <li>• брикетированные осадки иловых полей очистных сооружений;</li> <li>• отходы от разделки старых автошин;</li> <li>• брикетированные твердые бытовые отходы (после предварительной сортировки);</li> <li>• кусковой торф или брикеты из него;</li> <li>• кусковой бурый уголь или брикеты из него;</li> <li>• медицинские отходы (после их предварительной переработки).</li> </ul> <p>Размеры фракций кускового топлива должны быть от 20 мм до 80 мм без определённой формы или формированные брикеты размерами от 30 мм до 50 мм.</p> <p>Допускаемая влажность топлива от 15% до 35%.</p> <p>По сравнению с существующими аналогами предлагаемые комплексы обладают рядом значительных преимуществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• занимают небольшую площадь;</li> <li>• имеют малую металлоёмкость;</li> <li>• минимальное собственное энергопотребление;</li> <li>• не взрывоопасны, так как работают не под высоким давлением (мировые аналоги работают под давлением 20 атмосфер), а на разрежении (всего 0,028 атмосферы);</li> <li>• нет выбросов вредных веществ в атмосферу – отработанные газы соответствуют требованиям Евро – 4;</li> <li>• технологический процесс полностью автоматизирован;</li> <li>• не требуется сложного технического обслуживания.</li> </ul> <p>Энергогенерирующие комплексы по выработке тепловой и электрической энергии из отходов работают в России, Болгарии и</p>

	Прибалтике. <b>Предлагается разработка и поставка энергогенерирующих комплексов под заказ.</b>		
Условия показа	Мультимедиа		
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия		
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность /звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
			

#### Проект 043

Название экспоната	Грузопассажирский катер-экраноплан РТ-6 с крейсерской скоростью 150 км/ч
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ
Область применения	Катер-экраноплан РТ-6 предназначен для эксплуатации в прибрежной морской зоне, по трассам рек и озер. Аэродинамическая схема катер-экраноплана обеспечивает комфортный полет над водной поверхностью, а амортизированное лыжно-колесное шасси - выход на берег, старт и посадку с воды и ледовой поверхности. Катер-экраноплан РТ-6 помимо основного грузопассажирского назначения приспособлен также к применению в качестве патрульного в интересах МЧС, МВД и др. служб.
Описание экспоната	<p>Экраноплан РТ-6 по аэрогидродинамическим характеристикам устойчивости прост в управлении и имеет доступные массовому потребителю пониженные требования к экипажу, аналогичные с судоводителями катеров и яхт. Безопасен – может совершить немедленное торможение и остановку при движении по маршруту.</p> <p>Основными принципами проекта является соответствие следующим требованиям потенциальных заказчиков:</p>

	<p>Обеспечение максимальной безопасности для экипажа, пассажиров, а также третьих лиц;</p> <p>Обеспечение максимальной надежности конструкции и низких эксплуатационных затрат;</p> <p>Обеспечение низкой себестоимости изготовления серийных изделий при сохранении высокого качества и конкурентоспособной цены.</p>		
	<p><b>Основные характеристики катера-экраноплана РТ-6</b></p> <p>Коммерческая нагрузка, кг 530</p> <p>Масса топлива, кг 200</p> <p>Мощность двигателя, л.с 350</p> <p>Расход топлива, кг/ч 35</p> <p>Экипаж 1-2</p> <p>Пассажирских мест 4-5</p> <p>Крейсерская скорость, км/ч 150</p> <p>Дальность полета, км 750</p> <p>Высота полета, м 0,5-2</p> <p>Макс высота волн для взлета, м 0,5</p>		
	<p>В качестве прототипа принят экспериментальный экраноплан «Икар». Исходные экспериментальные данные, предназначенные для оптимизации параметров схемы и расчетов летно-технических характеристик базовой модели экраноплана, получены при испытаниях буксируемых и азотрубных моделей-аналогов в КГТУ им. А. Н. Туполева и при испытаниях в 2007 году экраноплана Икар.</p> <p><b>Предлагается разработка и подготовка к серийному производству катера-экраноплана РТ-6 пассажировместимостью 5-6 человек.</b></p>		
Условия показа	Мультимедиа		
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия		
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность /звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. почта	<a href="mailto:ictt@pochta.ru">ictt@pochta.ru</a>

		<p align="center"><b>Коммерческое предложение</b>  <b>по проведению научно-исследовательских</b>  <b>и опытно-конструкторских работ,</b>  <b>направленных на создание катера-экраноплана</b></p> <p align="center"><b>РТ-6</b></p> <p align="center"><b>для гражданского транспорта</b></p> <p align="center"><b>Инновационная ассоциация</b>  <b>«Республиканский центр трансфера технологий»</b>  <b>(РЦТТ)</b></p> <p align="center"><b><u>Запросить</u></b></p> <p>66-100, пр. Независимости, Минск, 220072, Беларусь</p> <p>E-mail: <a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a></p> <p>Тел. (+375-17)284-14-99</p> <p>Тел./факс (+375-17)284-07-49</p> <p><a href="http://icct.by">http://icct.by</a></p>
---	--	---

Проект 044

<p>Название экспоната</p>	<p>Новая технология производства молочных ликеров с увеличенным сроком годности</p>
<p>Тип экспоната</p>	<p><input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ</p>
<p>Область применения</p>	<p>Ликеры популярны во всем мире, особенно в молодежной среде и женской части потребителей. Годовой выпуск эмульсионных ликеров в мире около 80 млн. бутылок. Особой популярностью в Европе и Америке пользуются такие марки ирландских сливочных ликеров, как Baileys, Carolans, Brogans. Ликеры этих марок можно приобрести в розничной торговле по цене от 18\$ за бутылку, что является серьезным препятствием их потребления.</p> <p>Предлагаемый эмульсионный ликер относительно дешев. Себестоимость 1 литра ликера составляет 2-3\$, в зависимости от стоимости бутылки, что, наряду с оригинальным вкусом, делает его безусловно конкурентоспособным.</p>
<p>Описание экспоната</p>	<p>Линейка предлагаемых ликеров насчитывает около десятка рецептов с ореховым, фруктовым и другими направлениями (ореховое направление - Лесной орех, Миндаль, Грецкий орех, фруктовое – Персик, Банан, также разработана рецептура ликера с ароматом Виски), подготовлены интересные варианты ароматизации натуральными пряно-ароматическими травами и ароматами. Сроки годности для наших ликёров, согласно рекомендациям Министерства здравоохранения, составляет 1 год, что в 2,5 раза выше принятых норм. Напитки данного класса имеют крепость 16-20%, содержание сахара до 34%.</p> <p>Главные преимущества предложения:</p>

	<p>1. Малые сроки окупаемости, ввиду небольшой себестоимости и доступности исходных компонентов для производства ликера. Высокая добавленная стоимость обеспечивается за счет использования ноу-хау при производстве продукта.</p> <p>2. Продукт не требователен к условиям хранения, выдерживает хранение при отрицательной температуре (не замерзает при температуре - 10°C).</p> <p>3. Предлагаемая технология обеспечивает сохранение стабильности белковых компонентов молока в присутствии 16-22 % алкоголя.</p> <p>4. Предприятие, уже освоившее выпуск ликера по лицензии, выпускает около миллиона бутылок ликера в год.</p> <p><b>Продается:</b> лицензия с ноу-хау на производство молочного эмульсионного ликера серии «Ветях», себестоимость которого почти в 10 раз ниже, чем у ирландского сливочного ликера «Бейлис» (Baileys).</p> <p>Стоимость лицензии – предмет обсуждения.</p>		
Условия показа	Мультимедиа		
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия		
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность /звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
			

#### Проект 045

Название проекта	Три новые экономичные технологии выращивания гриба вешенка и новые культивационные сооружения (сезонные и пригодные для всех пор года)		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Выращивание

			гриба вешенки на соломе, льнокоостре, опилках и т.п.
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>К внедрению в Китае и других странах предлагается три новых экономических технологии выращивания гриба вешенки с ноу-хау:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- со стационарным однопозиционным уплотненным размещением субстрата (инкубация и выгонка плодовых тел или и дополнительно обеззараживание субстрата и его засев);</li> <li>- с 3-4-х позиционным размещением субстрата (обеззараживание субстрата, его засев и инкубация). Выгонка плодовых тел - на части оставляемых блоков, а часть неуместившихся блоков переносится на свободные площади;</li> <li>- с однопозиционным после засева субстрата мицелием размещением субстрата.</li> </ul> <p>Разработано несколько типов совсем недорогих и эффективных вешенкариев с ноу-хау. Их конструкция и хорошие теплозащитные свойства позволяют использовать их для выращивания гриба практически круглый год как в странах с жарким летом, так и с морозной зимой.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества новых технологий и вешенкариев:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Себестоимость производстве гриба вешенки при использовании ноу-хау снижается в 1,7-2 раза (осредненная по всем порам года).</li> <li>2. Высокая производительность и быстрая окупаемость технологического оборудования для получения блоков с субстратом и для уборки урожая (5-8 месяцев).</li> <li>3. Разработано несколько типов совсем недорогих и эффективных вешенкариев с отличными теплозащитными свойствами при минимальном расходе древесины, что позволяет успешно использовать их как в странах с жарким летом, так и с морозной зимой.</li> <li>4. Новые приспособления для формования блоков, выращивания гриба и уборки урожая несложны. 5. Технология существенно упрощена и пригодна как для фермеров, так и для создания крупных предприятий.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>		
Форма демонстрации и	Мультимедийный показ		

специфические требования	
--------------------------	--

Проект 046

Название проекта	Новое высокопроизводительное оборудование для получения заготовок декоративных изделий из отходов растительных материалов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Декоративные изделия из натуральных материалов и их отходов
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:ictt@pochta.ru">ictt@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Найдены способы расширения сырьевой базы для изготовления заготовок, предназначенных для быстрого плетения и изготовления другими способами множества декоративных изделий малого, среднего и крупного формата из натуральных материалов и отходов. Разработано высокопроизводительное оборудование для изготовления заготовок из исходных материалов. Получаемые из заготовок декоративные изделия могут использоваться как внутри помещения, так и под открытым небом. Получаемые заготовки позволяют увеличить скорость плетения или изготовления другими способами изделий, полнее использовать натуральный исходный материал и производственные отходы. Разработано несколько типов изделий из этих заготовок для ландшафтного дизайна, при создании интерьеров, в строительстве.</p> <p>После освоения продукции в Китае возможен экспорт оборудования и заготовок во Вьетнам, Таиланд, Индонезию, Корею, Индию, Таиланд, Канаду, Бразилию, Африку. Декоративные изделия можно экспортировать в ЮВА, СНГ, ЕС, Ближний Восток, Среднюю Азию и Америку.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества:</i> себестоимость заготовок и изделий в 2-2,5 раза меньше обычной при снижении энергозатрат; быстрая окупаемость оборудования для производства заготовок (6-8 месяцев); расширена сырьевая база для производства множества новых видов декоративных изделий.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или</p>		

	Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 047

Название проекта	Компактное (передвижное) оборудование для оперативной переработки овощей и фруктов в районе овощных рынков, местах заготовки и хранения		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Овощные рынки, тепличные хозяйства, заготовительные пункты, фермерские хозяйства
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>При заготовке, сортировке, переработке и продаже овощей и фруктов часто возникают ситуации, когда становится очевидным, что завезенная крупная партия продукции (либо жом или мякоть) не может быть реализована (переработана) в нужные сроки без существенных потерь. Например, на рынке это ситуация, когда конкуренты завезли большую партию винограда, или это период низких продаж очень спелых фруктов из-за сильных дождей, ветра и морозов, после которых неизбежна распродажа товара по самым низким ценам, т.к. они не подлежат транспортировке (например, хурма, сливы или персики), или теряют товарный вид после оттаивания во время оттепели.</p> <p>В этом случае эффективно оперативно использовать предлагаемое универсальное оборудование соответствующей мощности, которое позволит товароведу заранее «спроектировать будущее» для товаров группы риска и переработать их (еще до их порчи или неизбежного подмораживания) в товарную продукцию хорошего качества.</p> <p>Разработаны конфигурация оборудования, варианты и схемы переработки для ряда быстропортящихся (особенно на жаре) или теряющих товарный вид после подмораживания фруктов и овощей.</p> <p>Оперативная переработка рентабельна и позволяет минимизировать последствия от неблагоприятной труднопредсказуемой рыночной конъюнктуры</p>		



	<p>или погодных условий.</p> <p>В период сбора урожая передвижное оборудование позволит переработать хотя бы наиболее ценную продукцию на дорогостоящие изделия или полуфабрикаты в удаленных от холодильных комбинатов и заводов местах. Оборудование обеспечивает хорошее качество получаемой продукции и может работать при наличии водопровода и канализации.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование, создание совместного предприятия для внедрения технологии, продажа лицензии на оборудование и ноу-хау по технологиям переработки разных групп фруктов, ягод и овощей (с учетом их специфики и получения наибольшей прибыльности от реализации изделий или полуфабрикатов), совместная разработка, изготовление в Белоруссии на заказ опытных образцов оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>				
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>				
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="574 869 1008 1361">  </td> <td data-bbox="1008 869 1535 1361">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 1361 1008 1731">  </td> <td data-bbox="1008 1361 1535 1731">  </td> </tr> </table>				
					
					

Проект 048

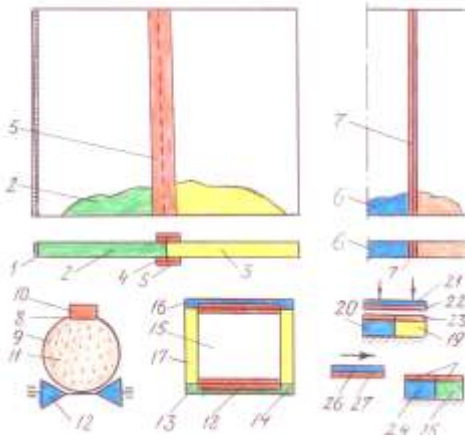
<p>Название проекта</p>	<p>Новые экономичные конвейеры для транспортировки сыпучих материалов и штучных грузов по сложным трассам, а также длинномерных грузов</p>
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>

Страна	Белоруссия	Область применения	Конвейерный транспорт
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработаны конструкции экономичных по расходу материала и энергии конвейеров с замкнутым профилем. Трасса конвейера может иметь участки, идущие под углом до 80 градусов к горизонту, а конструкция конвейера позволяет иметь в плане трассу с участками радиусом 5-7 ширины конвейера в заполненном состоянии. Конвейер выполнен с возможностью работы под открытым небом во все сезоны года. Возможно его использование на вертикальных участках трассы. Несколько ноу-хау позволяют эффективно использовать данные конвейеры в случаях, когда применение традиционных и известных с замкнутым профилем невозможно или невыгодно. Замкнутое поперечное сечение важно при транспортировке сыпучих и мелкокусковых, в том числе пылящих материалов. В строительстве это цемент, известь, песок, глина, щебень, гравий, сухие строительные смеси, керамзит, штучные изделия и т.д. В добывающей промышленности: мелко- и среднекусковая руда, уголь, гипс, соль, торф, щебень и т.д. В сельскохозяйственной и пищевой промышленности: зерно, мука, овощи, комбикорм, почва. На транспорте: на складах, ж.д. станциях, портах и т.д. Над лентой конвейера нет необходимости устанавливать навес или располагать ее в коридоре.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В 1,6 - 1,9 раза снижается материалоемкость, при удешевлении опор конвейера.</li> <li>2. Возможность использования всего одного конвейера при сложной в плане трассы и/или при наличии участков с резким подъемом, либо при атмосферных воздействиях. Ноу-хау позволяют прокладывать конвейеры по новым схемам в воздухе, через водные преграды, через лес и т. д.</li> <li>3. Увеличенная скорости транспортирования материалов, в том числе пылящих.</li> <li>4. Возможность быстрой прокладки (демонтажа) конвейера (на период строительства, добычи сырья из небольших и средних по объему месторождений) при транспортабельности и легком демонтаже элементов конвейера и их многократном использовании при небольшом объеме строительных работ.</li> <li>5. Пригодность для эксплуатации в сильно пересеченной местности, в стесненных условиях (плотная застройка, выборочная уборка деревьев в лесу), при наличии водных преград, сильных бокового ветра и снегопада.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах;</p>		

	продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 048

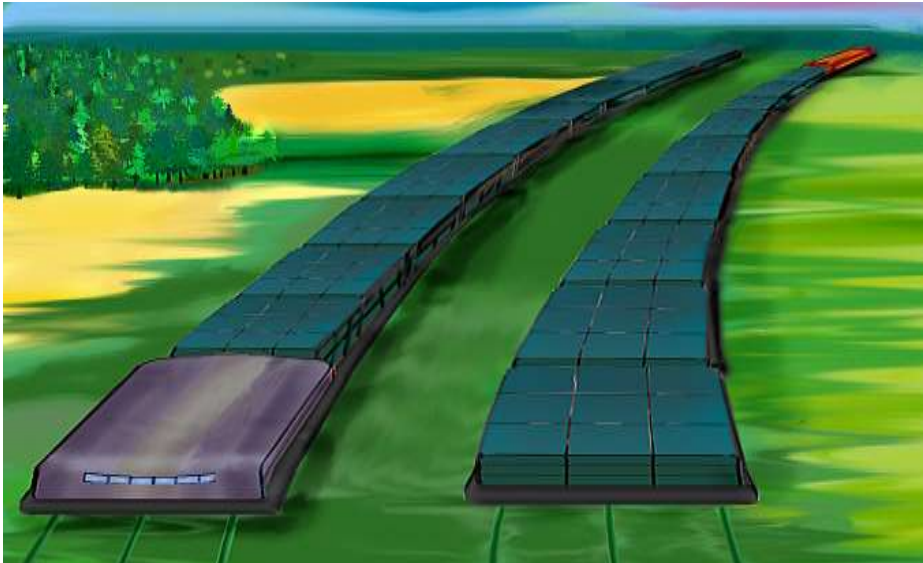
Название проекта	Новые виды разъемного крепежа с деформируемыми элементами (на защелках) и экономичная технология их изготовления		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	сборно-разборные и регулируемые конструкции
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:ictt@pochta.ru">ictt@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	Разработаны новые виды разъемного и неразъемного крепежа с деформируемыми элементами (на защелках) и экономичная технология изготовления с ноу-хау исходных полотен с крепежными элементами. Крепежные элементы предназначены для монтажа и разъемного (неразъемного) соединения разборных (неразборных) щитовых и панельных домиков, для крепления тары к кузову, некоторых видов сменного инструмента и приспособлений к державке, для присоединения удлинителей к наращиваемой части, соединения элементов детских конструкторов, в быту, особенно в		

	<p>торговле при креплении различных товаров на вертикальных поверхностях, при необходимости регулировки положения элементов и т.д.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скорость сборки, например, ящиков кухонных шкафов и письменных столов, коробов, сборных изделий, монтажа разборных легких домов из панелей с использованием предложенного крепежа с деформируемыми элементами (на защелках) в 3-5 раз выше, в сравнении с креплением шурупами.</li> <li>2. Обеспечивается более легкое центрирование элементов соединения и большая прочность крепления (в сравнении с известными видами крепежа на защелках).</li> <li>3. Монтаж легких домов из панелей можно вести в любую пору года и погоду. Монтаж упрощается и исключаются потери крепежных элементов.</li> <li>4. Есть ноу-хау, позволяющие повысить эффективность и удобство при использовании нового крепежа. Возможно производство новых, более удобных или компактных изделий, например, портативных ручных тележек или стульчиков, набора лопат и почвообрабатывающих орудий и т.д.</li> <li>5. Себестоимость крепежных элементов меньше чем известных.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	

Проект 049

Название проекта	Быстрокупаемый ширококорпусный транспорт «Пневмоплан» для перевозки грузов, пассажиров, мини-заводов, мобильных домов, офисов, гостиниц и яхт		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Мультимодальные перевозки, Новые торгово-туристические трассы
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>С учетом преимуществ и недостатков различных видов традиционного транспорта разработана экономичная по расходу энергии и коммерчески эффективная широкополосная транспортная система «КИТ» с ширококорпусным подвижным составом «Пневмоплан». Ряд ноу-хау и новых материалов позволит прибыльно использовать его в случаях, когда применение традиционных видов транспорта невозможно или невыгодно. Большой диапазон грузоподъемности (1-10 000 т) и ширины подвижного состава (3,5-9 м) позволит намного эффективнее обслуживать различные предприятия, морские, речные и аэропорты с широкофюзеляжными самолетами, а также железнодорожные станции. Кроме того, более прибыльными станут добыча и перевозка «Пневмопланом» сырья на ряде месторождений, доставка обычных грузов, в том числе малой стоимости и плотности. Коммерчески эффективна безперевалочная перевозка уже опробованных изготовителем мини-фабрик и мини-заводов в сборе, небольших односемейных домов шириной 6-9 метров и офисов, что облегчит переселение семей в собственных домах к местам новой работы или отдыха и мобильных гостиниц для туризма в комфортных условиях.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества торгово-туристической транспортной системы «КИТ» с подвижным составом «Пневмоплан»:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В 7-15 раз меньшая стоимость создания транспортного пути в сравнении с автомобильным транспортом.</li> <li>2. В 5 – 10 раз меньшие сроки строительства, даже возможность оперативной прокладки (демонтажа) временной трассы при небольшом объеме строительных работ.</li> <li>3. Возможность перевозки практически по наикратчайшему в большинстве</li> </ol>		



	<p>случаев пути грузов с габаритами, не меньшими чем у речного и авиатранспорта.</p> <p>4. Амфибийность подвижного состава и возможность безперевалочной перевозки крупногабаритных грузов и мобильных домов.</p> <p>5. Появляются новые функциональные возможности: использование морских контейнеров последующих типоразмеров; создание и перевозка мобильного жилья, офисов и гостиниц для комфортного туризма; опробованных и опломбированных мини-заводов, крупного строительного и энергетического оборудования; яхт, барж и речных судов.</p> <p>Предложена транспортная система, снижающая в несколько раз сроки и стоимость строительства широкополосных трасс, обеспечивающих перевозку грузов и домов шириной 5-10 м с возможностью доставки их без перевалки при сложной трассе, проходящей по рекам, озерам, пересеченной местности летом и зимой. Ширококорпусный наземный транспорт «Пневмоплан» дополнит традиционно ширококорпусный морской и широкофюзеляжную авиацию и станет недостающим связующим звеном при смешанных перевозках грузов, особенно крупногабаритных, тяжелых, недорогих и малоплотных, а также при перевозке туристов и пассажиров.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	

Проект 050

Название проекта	Уплотненно-ускоренное выращивание саженцев и молодых деревьев лесных, фруктовых и декоративных культур		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Питомники, Интенсивное садоводство и лесоводство
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Использование при залесении территорий маломерных одно-двухлетних саженцев приводит к медленному их росту. Саженцы заглушаются травой и сорным кустарником, страдают от засухи и дают слабый прирост на бедной почве. При посадке леса крупномерными саженцами с комом почвы, возраст которых 3...5 лет, более быстро наступает период интенсивного прироста молодых деревьев на лесокультурной площади. Предложена технология уплотненно-ускоренного выращивания с пересадками саженцев лесных, фруктовых и декоративных культур, обеспечивающая повышение последующего прироста молодых деревьев после закладки лесов, садов и парков (без остановки на период приживания, которого здесь нет). Использование ноу-хау (методов, материалов и приспособлений) обеспечивает снижение себестоимости и увеличение выхода более жизнеспособной продукции, практически 100 % приживаемость. Существенно повышается прирост массы молодых деревьев. Технология позволяет быстро проектировать и вести на территории заказчика «сборку» сада (парка, декоративного леса) из понравившихся заказчику в питомнике цветущих или плодоносящих молодых деревьев, а не только из саженцев, вид и вкус плодов которых отражен только в паспорте сорта.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивается минимальная потребность времени и площадей при выращивании крупномерных саженцев и молодых деревьев при большей выравненности их высоты.</li> <li>2. Более полно используется жизненный потенциал каждого молодого растения, его живучесть, способность к бурному росту и развитию на ранних стадиях.</li> <li>3. Исключаются остановки прироста из-за потери корневой массы и т.п. при пересадках в питомнике и высадке саженца (молодого дерева) на производственную плантацию.</li> <li>4. Крупнорослые саженцы и молодые деревья после закладки леса, сада, парка при пересадке не болеют и продолжают интенсивно развиваться</li> </ol>		


	<p>без остановки.</p> <p>5. Заказчики садов и парков (или отдельных молодых деревьев) могут выбирать уже на стадии проектирования сада (парка) конкретные экземпляры как саженцев, так и молодых деревьев в любую пору года (в том числе и через интернет - с помощью видеокамеры) в любой период или при наступлении цветения (плодоношения).</p> <p>6. Обеспечивается экономичное, многократное и долгосрочное использование задействованных в технологии вспомогательных приспособлений и материалов.</p> <p>7. <i>Технология</i> обеспечивает непрерывный и повышенный прирост.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	

Проект 051

<p>Название проекта</p>	<p>Проект широкополосной транспортной сети, связывающей северо-восточные провинции Китая с южными и северо-западными, с портами, Казахстаном и Россией</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>мультимодальные перевозки, новые торгово-туристы</p>



			ческие трассы,
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Интенсивность существующих и возможных грузо- и пассажиропотоков между северо-восточными и южными провинциями Китая, между морскими портами, с Россией и с Казахстаном через северо-западные провинции, достаточна для полной загрузки предлагаемой нами для этого региона сети новых широкополосных трасс «КИТ» (Рис.). Предлагается и новый подвижный состав на базе ширококорпусного наземного комбинированного транспорта «Пневмоплан». Транспортная система «КИТ» является трассовой широкополосной, что благодаря использованию ряда ноу-хау и новых материалов с уникальными свойствами, позволяет резко снизить удельный расход энергии на перемещение подвижного состава, стоимость и сроки возведения трассы. Территория Китая простирается с запада на восток на расстояние более 4-х тысяч километров и с севера на юг – около 4,5 тысяч километров. В Китае по трассам «КИТ» можно значительно дешевле перевозить много крупнотоннажных грузов: руду, уголь, нефть, дизельное топливо, металл, лес, щебень, песок, камни, зерно, солому, торф, крупногабаритное энергетическое, химическое, транспортное, металлургическое оборудование, строительные конструкции, мебель в сборе, продукты питания, магазины, продовольственные товары, столовые, небольшие дома-квартиры и мобильные гостиницы для комфортного туризма, мобильные офисы и строительные бытовки, одежду и т.д. Важным направлением использования трасс «КИТ» является транспортировка по ним офисов и небольших домов-квартир из вспененного материала шириной 5-8 и длиной 5-20 метров, Из таких домов-квартир можно создавать строительные и туристические городки, сезонные дома отдыха и санатории, коттеджные поселки в живописных местах. Они пригодятся при разведке и освоении месторождений, обустройстве новых трасс. «КИТ» конкурентоспособен или выгодно дополняет традиционные виды континентального транспорта (авиа-, железнодорожный, автомобильный и речной, способствует их дальнейшему развитию).</p> <p>Прокладывать новые торговые пути, особенно в условиях кризиса – очень дорогостоящее дело. Отважились разработчики на это только по причине удивительной дешевизны, безопасности и коротких сроков создания трасс и очень недорогого подвижного состава, наличия нескольких выгодных вариантов перевозки грузов и пассажиров в условиях Китая.</p> <p>Все это позволяет позиционировать грузо-торгово-пассажирско-туристический проект как высокодоходный и могущий быть реализованным за короткие сроки при небольшой капиталоемкости. Предложенная система трасс является высокорентабельной и может постепенно развиваться с нескольких более коротких, не связанных между собой коротких отрезков. По мере их удлинения произойдет сращивание</p>		

	<p>трасс при повышении скорости движения. Со временем можно будет применить и скоростной вариант подвижного состава с осредненной скоростью до 300 км/ч.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Возможные трассы «КИТ» на территории Китая</b></p> 

Проект 052



<p>Название проекта</p>	<p>Новая широкополосная транспортная система «КИТ» и проект торгово-туристической трассы Пекин-Берлин</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Новые торгово-туристические трассы, мультимодальные перевозки</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Денисенко Михаил Федорович</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Начальник отдела трансфера технологий</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>

Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Ряд ноу-хау, новых материалов и строительных технологий позволил разработать оригинальную широкополосную транспортную систему «КИТ». Она отличается малой стоимостью и сроками ее создания (на равнинной местности она в 7-15 раз дешевле шоссе и требует в 5 – 10 раз меньших сроков прокладки). Кроме того, транспортная система «КИТ» обеспечивает очень интересные в коммерческом плане новые функциональные возможности. В отличие от автомобильного и железнодорожного транспорта, рост ширины трассы «КИТ» приводит к существенно более весомым нелинейным эффектам.</p> <p>С учетом изложенного, разработчики транспортной системы «КИТ» предлагают инвесторам и всем заинтересованным проект новой торгово-туристической трассы «Пекин-Берлин» с первой, более легкой в реализации очередью трассы «Урумчи-Берлин». Транспортная система должна обеспечить движение ширококорпусных вагонов с морскими контейнерами последующих типоразмеров и мобильных гостиниц для туризма в комфортных условиях при осредненной скорости 120 км/ч. Обеспечивается возможность перевозки практически по наикратчайшему в большинстве случаев пути грузов с габаритами, не меньшими чем у речного и авиатранспорта, возможность безперевалочной перевозки крупногабаритных грузов и мобильных домов, смонтированных, опробованных и опломбированных мини-заводов, крупного энергетического, химического и строительного оборудования, угля, леса и пиломатериалов, нефтепродуктов, мебели, множества других изделий и материалов.</p> <p>Скоростной вариант подвижного состава обеспечит осредненную скорость до 300 км/ч. Это позволит привлечь большое число туристов, часть пассажиров и срочных грузов. Это активизирует и множество потенциальных пассажиров, финансовые возможности которых не позволяют им купить авиабилеты, но которые также и не хотят проводить много времени в железнодорожном купе. Стоимость билетов будет существенно меньше авиационных. Ожидается большой поток туристов в Западную Европу из Юго-Восточной Азии. Например, по данным социологических опросов, в год более 10 миллионов жителей только одного Китая, которым не доступны авиабилеты, хотели бы посетить Западную Европу в качестве туристов.</p> <p>Предложенная трасса является высокорентабельной и может постепенно развиваться с нескольких более коротких не связанных между собой коротких отрезков. По мере их удлинения произойдет сращивание трассы при повышении скорости движения. Со временем можно будет применить и скоростной вариант подвижного состава с осредненной скоростью до 300 км/ч.</p> <p>Существующая железная дорога также предпринимает попытки активизировать сухопутные перевозки грузов и пассажиров между Китаем</p>		

	<p>и Европой, альтернативные низкотарифному, но тихоходному морскому транспорту. Периодически курсирует туристический поезд «Пекин-Москва» со стоянкой в районе озера Байкал. Организована перевозка контейнеров специальными поездами, альтернативная морским перевозкам, которые, как известно, требуют многократно большего времени доставки.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	 <p>The image shows a world map with two highlighted routes. A red line starts in London, goes to Moscow, then loops through Africa, the Middle East, and Asia to Beijing. A blue line goes directly from Moscow to Beijing. The map is labeled with continents and major cities in Russian.</p>

Проект 053

<p>Название проекта</p>	<p>Крупно- и среднетоннажная технология квазиизотермического хранения овощей и солений при экономии энергоресурсов</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Хранение овощей и солений в северных провинциях Китая</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Успенский Александр Алексеевич</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>директор</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-14-09</p>

Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>При использовании крупно- и среднетоннажной технологии квазиизотермического хранения овощей и солений в северных провинциях Китая будет обеспечена:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Большая экономия энергии.</li> <li>2. Многократная экономия строительных материалов.</li> <li>3. Стабильность температуры, достигаемая экономичным способом, в том числе и в сильные морозы.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		
			

#### Проект 054

Название проекта	Технология посева и выращивания зеленных и прочих культур в уплотненно-ускоренном режиме		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Овощеводство в теплицах и открытом грунте
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	Предложена новая технология посева и уплотненно-ускоренного с пересадками выращивания зеленных культур, обеспечивающая высокую всхожесть и существенное повышение последующего прироста массы молодых растений. Использование ноу-хау (новых методов, материалов и		

	<p>приспособлений) обеспечивает снижение себестоимости и увеличение выхода более жизнеспособной продукции, приживаемость растений практически на 100 %. Дополнительные затраты многократно окупаются. Облегчается труд овощеводов в теплицах и на открытых участках. Растения получаются более здоровыми и быстрее созревают. Наибольший эффект наблюдается при выращивании зеленных (укроп, петрушка и т.д.) и ранних культур (редис, лук на перо). Технология применима в первую очередь, для овощных культур и для относительно небольших участков.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Существенно снижается потребность во времени и площадях из расчета на выращивание одного килограмма продукции в теплице.</li> <li>2. Более полно используется жизненный потенциал каждого молодого растения, его живучесть, способность к бурному росту и развитию на ранних стадиях.</li> <li>3. Практически исключаются потери прироста из-за потери корневой массы при пересадках и при высадке на производственную плантацию.</li> <li>4. Снижается расход воды на полив, упрощается борьба с сорняками при органическом земледелии.</li> <li>5. Технология обеспечивает сокращение площадей и трудозатрат из расчета на один килограмм продукции. Молодые растения развиваются существенно быстрее и при большей выравненности их высоты.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>

Проект 055

<p>Название проекта</p>	<p>Набор высокотехнологичных индивидуальных средств для перемещения грузов на производстве, в быту, походе и в чрезвычайных ситуациях</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Производство, быт, походы и поездки</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Денисенко Михаил Федорович</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Начальник отдела трансфера технологий</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>



Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Предлагаемый набор из двух высокотехнологичных индивидуальных средств для перемещения грузов можно использовать и продавать в комплекте или отдельно. Приспособление 2 может комплектоваться в зависимости от пожеланий покупателя дополнительными приспособлениями. Типоразмер их зависит от физической силы и состояния здоровья пользователя. Перечень дополнительных приспособлений определяется условиями эксплуатации.</p> <p>Приспособление 1 при высокой компактности, малой массе и экономичности обеспечивает горизонтальное перемещение одним человеком грузов до 150 кг <b>не на твердой поверхности</b> – за счет уникальности. Предназначено преимущественно для чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Приспособление 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всесезонное, пригодно для использования в хорошую погоду и в бездорожье.</li> <li>2. Ряд дополнительных применений и преимуществ (ноу-хау).</li> <li>3. Компактность и транспортабельность.</li> <li>4. Удобство использования как на пересеченной территории, так и в поездках.</li> <li>5. Универсальность – пригодно для использования всеми членами семьи и для различных стихий.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		

Проект 056

Название проекта	Новая технология прокладки огнестойких дымовых и вентиляционных труб через существующие каналы и новые огнестойкие печные трубы		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Производство, строительство, быт
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера	Телефон	(+375-17)284-07

	технологий		-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Новая технология прокладки огнестойких дымовых и вентиляционных труб через существующие каналы, в том числе, не поддающиеся или не выгодные для восстановления, характеризуются следующими преимуществами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умеренная себестоимость при высокой огнестойкости</li> <li>2. Долговечность.</li> <li>3. Экологичность.</li> <li>4. Экономия трудозатрат.</li> <li>5. Возможность использования имеющегося канала для устройства в нем дымохода или вентканала без разрушения стенок существующего канала.</li> </ol> <p>Новые огнестойкие печные трубы характеризуются следующими преимуществами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умеренная себестоимость при высокой огнестойкости</li> <li>2. Долговечность.</li> <li>3. Экологичность.</li> </ol> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		

#### Проект 057

Название проекта	Набор средств для предупреждения переохлаждения организма в сильные морозы и самообогрева в экстремальных ситуациях		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	индивидуальные средства климатической защиты
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:ictt@pochta.ru">ictt@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	Неблагоприятные погодные условия (сильные морозы или сочетание высокой влажности воздуха и сильного ветра при умеренном морозе) могут вызвать при продолжительном воздействии критическое переохлаждение организма. При попадании человека в ледяную воду		



вероятность возникновения неблагоприятных последствий резко возрастает, особенно если ему не будет оказана оперативно эффективная помощь.

Для предупреждения переохлаждения организма в таких ситуациях разработан набор эффективных средств, включающих теплообменную маску с особо низким аэродинамическим сопротивлением и два варианта средств для автономного самообогрева при (и после) попадания человека в ледяную воду. Разработано несколько вариантов многократно регенерируемой теплообменной маски с особо низким аэродинамическим сопротивлением, конструкция которой патентуется. Маска также препятствует обезвоживанию организма при дыхании сухим морозным воздухом и очищает его от пыли. Средства для автономного самообогрева при (и после) попадания человека в ледяную воду, представляющие предмет ноу-хау, обеспечивают сравнительно оперативную нейтрализацию отрицательного воздействия на организм человека ледяной воды.

Благодаря комбинированному использованию названных новых средств многократно снижается вероятность заболевания пострадавших при переохлаждении на сильном морозе и ветре, а также наступление летального исхода или тяжелых заболеваний при пребывании человека в ледяной воде менее получаса (при условии правильного применения пострадавшим разработанной методики).

Предлагаемый набор средств предназначен, в первую очередь, для работников горнодобывающей и перерабатывающей промышленности северных провинций, водителей, моряков, рыбаков и охотников.

*Технические и экономические преимущества.*

1. Комбинированное использование двух названных новых средств защиты человека от переохлаждения многократно снижает вероятность заболевания пострадавших при переохлаждении на сильном морозе и ветре, а также наступление летального исхода или тяжелых заболеваний после пребывания в ледяной воде.

2. Низкое аэродинамическое сопротивление предложенных теплообменных масок обеспечивает большой комфорт при их использовании и повышает готовность ее использовать. Астматикам и детям легче пользоваться такой маской.

3. Многократность и простота регенерации маски и ее повышенная грязеемкость являются гарантией поддержания маски в рабочем состоянии, т.е. обеспечивается комфортность дыхания при умеренных затратах и простом обслуживании.

4. Маска пригодна и для умеренного климата при задаче обеспечения более комфортной среды обитания для детей, пенсионеров и людей с заболеваниями органов дыхания.

5. Предложен простой, доступный и удобный в пользовании набор средств. Низкое аэродинамическое сопротивление при повышенной емкости по загрязнениям, многократности и легкости регенерации,

	<p>гарантирует более охотное его использование.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 058

Название проекта	Производство экономичных деревянных строительных балок (и из бамбука) в условиях дефицита древесины		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Деревообработка, строительство
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>В отличие от лесоизобильных регионов, в районах с дефицитом пиломатериалов важную роль играет экономичность строительных изделий из древесины. Для такой ситуации на основе нескольких ноу-хау разработана технология производства и новая конструкция деревянных строительных балок. Балку, особенно стыковую или внутрипанельную, предлагается изготавливать из пиломатериала с обзолом – из бревен и подтоварника или из пиленого и не пиленого бамбука. Найден экономичный вариант производства поясов балки и из бруса. Разработан вариант изготовления особо экономичных балок из тонкомерной древесины и отходов деревообработки. Балка пригодна при возведении сельских и дачных домов, коттеджей, сараев и складов, при монтаже опалубки и кровель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для стыковки и установки в проектное положение несъемной (съемной) опалубки при заливке ее пенобетоном или полимерной пеной;</li> <li>-для создания каркаса здания, предусматривающего засыпку стен теплоизолятором или установку плитного утеплителя;</li> <li>-для соединения смежных панелей на основе соломы и соломенных тюков и матов;</li> <li>-в качестве стропил, ригелей или колонн.</li> </ul> <p>Для производства балок предлагается использовать несложную приставку к</p>		

	<p>стандартному лесопильному станку.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <p>1. Себестоимость балки новой конструкции в 2-2,5 раза меньше обычной при снижении энергозатрат. 2. Быстрая окупаемость приставки к стандартному лесопильному станку (8-10 месяцев).</p> <p>3. Расширяется сырьевая база для производства балок: кроме обрезных материалов можно использовать необрезную тонкомерную древесину, пиленный и не пиленный бамбук, пиломатериалы с обзолом и обрезки материалов.</p> <p>Возможен экспорт приставок к станкам в Россию, Канаду, Вьетнам, Таиланд и Украину. Продажа балок возможна в ряде провинций Китая, в Казахстане, Монголии, Японии, Корее, странах Ближнего Востока и т.д.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 059

Название проекта	Три типа новых блоков из соломы, имитирующих бревна, клееный брус и каменные блоки, облегчающих сбыт энергоэффективных домов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Сельское и коттеджное строительство
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Как известно, Китай является лидером по производству соломы в мире. При этом соотношение между весом соломы и зерна приблизительно одинаковое. В 2001 году в Китае было собрано 398 394 тыс. т. зерна, в США - 325 288, в Индии - 240 026, в России - 83 202 и в Индонезии - 59 261 тыс. т. Это одна из причин, из-за которой в Китае в 2006 году был реализован проект по строительству 603 домов из соломы.</p> <p>Одной из проблем, возникших при попытке реализации затем программы по строительству домов из соломы в ряде северных провинций Китая в</p>		

2006 году явилась трудоемкость и сложность строительства, а также приверженность большинства населения к домам из кирпича и нежелание строить жилье нетрадиционного внешнего вида.

На основе нескольких ноу-хау авторами из Беларуси разработано четыре простых технологии производства и конструкция трех типов новых блоков из соломы, имитирующих бревно, клееный брус и каменные блоки. Эффективно и сочетание таких блоков: например, первый этаж возводится из «каменных блоков», с имитацией каменной кладки, а мансардный – из «оцилиндрованных бревен» или из «клееного бруса» с имитацией деревянного сруба. Для цокольного этажа предложены несгораемые изделия на базе тюков соломы, имитирующие фундаментные блоки. Все названные строительные изделия пожаробезопасные и относятся по внешнему виду к числу престижных строительных изделий, что должно существенно облегчить поиск заказчиков и сбыт энергоэффективных домов на основе соломы.

*Технические и экономические преимущества.*

1. Производство соломенных блоков и строительство из них домов быстрокупаемое и не требует высокой квалификации и энергозатрат.

2. Стоимость установки по выпуску блоков из соломы, имитирующих бревно, клееный брус и каменные блоки, небольшая. Производительность установки в 2,5-3 раза выше чем при получении блоков в виде тюков соломы, а скорость строительства домов в 2-3 раза выше. В сравнении со строительством дома из традиционных материалов себестоимость дома снижается в 2.5 раза, а затраты на отопление в 3-5 раз меньше.

2. Строительство можно вести в любую пору года, в ряде случаев - без грузоподъемного оборудования. Нет опасности возгорания (промокания) блоков.

3. Существенно упрощается сбыт домов из соломы ввиду невозможности отличить их от домов из традиционных и престижных стеновых материалов не только после окончания строительства, но и практически в процессе строительства.

4. Увеличивается сейсмостойкость жилья и травмобезопасность при его разрушении (такое может произойти только при очень сильном землетрясении). Возможно создание на базе новых блоков жилья, имеющего «мягкие стены» для особо сейсмоопасных районов, для детских садов и создание более мягких детских спортивных снарядов, в том числе криволинейной формы.

5. Рисовая солома является хорошим видом сырья, а ее запасы позволяют создать установки по ее переработке в строительные материалы в ряде северных провинций Китая.

Авторы надеются на сотрудничество с китайскими предпринимателями, которые заинтересуются предложенными блоками и создадут их производство в северных провинциях Китая

**Условия сотрудничества любые:** посредничество с оплатой за эту услугу

	30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 060

Название проекта	Универсальная сушилка, в том числе, для «водянистых» фруктов, овощей, ягод, жома и грибов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Хранение овощей и солений в северных провинциях Китая
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:ictt@pochta.ru">ictt@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>При использовании универсальной сушилки, в том числе, для «водянистых» фруктов, овощей, ягод, жома, грибов и морепродуктов, будет обеспечена:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Высокая сохранность полезных свойств продукции за счет бережного низкотемпературного обезвоживания. Это и сливы, клубника, малина, вишни, крыжовник, помидоры, виноград, груши, дыни.</li> <li>2.Равномерность обезвоживания и интенсивные режимы сушки при низкой температуре нагрева продукта.</li> <li>3.Универсальность сушилки: пригодна как для обычных продуктов (картофель, морковь, яблоки, зеленные и лекарственные травы и т.д.), так и для вышеназванных жидкостей и водянистых продуктов и соков, а также и для маловлажных продуктов (можно бережно сушить/подсушивать на установке пасты, варенья, джемы, мякоть и жом овощей и фруктов, сгущенное молоко (например, при получении материала для диетических конфет, начинок, тортов и пироженных), рыбу.</li> <li>4.Сушилка пригодна и для фермерских хозяйств и для малых предприятий, причем может работать на дровах, торфе и опилках в режиме газогенерации, т.е. без электрофизических воздействий на продукт.</li> </ol>		

	<p>5.Имеются ноу-хау, обеспечивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-интенсификацию сушки при снижении ее себестоимости;</li> <li>-вовлечение в производство оздоравливающих и диетических продуктов, неиспользуемых и недооцененных сейчас жомов и многих видов сырья;</li> <li>-получение продуктов для оздоравливающего и вместе с тем походного питания, не требующего приготовления;</li> <li>-получения блюд для «обеда без ложки» и вместе с тем оздоравливающего.</li> </ul> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

#### Проект 061

Название проекта	Предлагаемая климатозащитная система «Оазис» для оздоровления детей и людей пожилого возраста в северных провинциях Китая		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Климатозащита, строительство, оздоровление
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Для обеспечения возможности круглогодичного оздоровления детей и людей пожилого возраста в северных провинциях Китая, где не редки сорокоградусные морозы и сильные ветры, предлагаются два варианта экономичной климатозащитной системы: быстрореализуемая и пригодная для существующей застройки - «Оазис-1» и более сложная, предназначенная преимущественно для нового строительства - «Оазис-2». Их использование равносильно условному перемещению рассматриваемого участка местности для оздоровления к Югу соответственно на 2-2,5 и 3-3,5 тысячи километров. При этом суровый климат преобразуется в умеренный, умеренный - в мягкий.</p> <p>Благодаря использованию новых планировочных решений, технологий с ноу-хау, материалов и средств индивидуальной защиты ощущаемая организмом температура воздуха в «Оазисе» повышается соответственно на 10-15 и 20-25</p>		

	<p>градусов.</p> <p><i>-Технические и экономические преимущества.</i></p> <p>1. Обеспечивается возможность круглогодичного оздоровления детей и людей пожилого возраста при весьма умеренных затратах. Более мягкие погодные условия в «Оазисе» приучат детей больше двигаться, а полученная в процессе игр на свежем воздухе закалка позволит им легче переносить погодные условия реального климата вне зоны оздоровления.</p> <p>2. У людей пожилого возраста появляется возможность жить в более комфортной среде обитания при умеренных затратах рядом с детьми и внуками после выхода на пенсию, а не переезжать ближе к Югу.</p> <p>3. Система «Оазис» пригодна и для умеренного климата при устройстве более комфортной среды обитания для детей и пенсионеров, когда купаться и загорать можно не менее 200 дней в году, а кататься на лыжах и коньках, а также совершать прогулки – каждый зимний день.</p> <p>Новые оригинальные элементы комбинированной системы «Оазис» формируют оздоравливающую среду обитания для ее пользователей во фрагменте микрорайона, в поселке или в специально устроенной зоне при относительно небольшой их стоимости и заодно обеспечивает более комфортное проживание для остального населения. На рисунке приведена условная схема климатозащиты без ноу-хау.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>
	

Проект 062

<p>Название проекта</p>	<p>Технология изготовления панелей из соломенных тюков и матов для энергоэффективного строительства в северных провинциях Китая</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>Малозэтажное энергоэффективное</p>

			строительство
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>В провинции Хейлунцзян к 2006 году было построено 603 теплых сейсмоустойчивых дома из тюков соломы в рамках совместного международного проекта. Повсеместного распространения данная технология не получила ввиду довольно высокой трудоемкости строительства и длительных сроков возведения домов. Вместе с тем, соломенные дома вызвали в то время интерес в ряде других северных провинций, даже разрабатывались планы по развитию данной инициативы.</p> <p>На основе нескольких ноу-хау авторами из Беларуси разработана простая технология производства и конструкция нескольких видов огнестойких панелей малой себестоимости на основе тюков соломы (панели «ТС») и на основе матов из соломы (панели «МС»). Авторы предлагают использовать панели «ТС» и «МС» в Китае для существенного снижения стоимости и сроков строительства малоэтажных домов при увеличении их теплозащитных свойств и экономии соломы. Панели можно выпускать в Китае на несложном оборудовании по простой технологии, доступной для быстрого освоения в ряде сельских районов. Все компоненты панелей «ТС» и «МС» – из местного сырья и производимых в Китае материалов. При сочетании тюков с соломенными матами толщиной 80- 250 мм и использовании нескольких ноу-хау дом можно построить из этих панелей, имитирующих кирпичную или блочную кладку, либо панельный дом.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <p>1.Скорость строительства домов из предложенных панелей «ТС» и «МС» в 3-5 раз выше, в сравнении с применявшимся ранее в Китае возведением домов из тюков соломы. Предложенная панель из соломенных тюков обеспечивает достижение максимальной теплозвукозащитной способности соломы по всей высоте стены и экономию до 30 % соломы.</p> <p>2.При сочетании тюков с соломенными матами и использовании нескольких ноу-хау дом можно практически полностью построить из панелей «ТС» и «МС». Строительство домов можно вести в любую пору года. В ряде случаев можно обойтись без грузоподъемного оборудования, ввиду легкости панелей.</p> <p>3.Существенно упрощается сбыт домов из соломы ввиду невозможности отличить их от домов из традиционных материалов не только после окончания строительства, но и практически в процессе строительства.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание</p>		



	совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 063

Название проекта	Производство и устройство быстро подсыхающих после дождя и мокрого снега рулонных велосипедных, садовых и пешеходных дорожек		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Велосипедные, садовые и пешеходные дорожки
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработана конструкция и способ крепления рулонных велосипедных, садовых и пешеходных дорожек: временных (по газону) и стационарных (по грунту и твердому покрытию). Производство полотна дорожек предусматривает использование разработанного авторами минералополимерного рулонного материала который атмосферостоек, износостоек и долговечен. Полотно из рулона можно укладывать на газон или почвенный грунт, песок, гравий, гальку или им можно облицовывать износившуюся и поврежденную тротуарную (и для садовых дорожек) плитку, асфальтовые и бетонные покрытия. Производить полотно дорожки можно на выпускаемом в Китае оборудовании. Полотно дорожки снабжено экономичной системой крепления его к грунту для предупреждения поперечного сдвига. Имеется приспособление для соединения смежных полотнищ. Ширина и толщина дорожки выбирается в зависимости от назначения, наличия и качества твердого покрытия или насыпного основания. Материал полотна дорожки можно выпускать различных цветов, поэтому он пригоден не только для ремонта дорожек из тротуарной плитки, асфальта или бетона, но и для одновременного облагораживания дорожек. Использование такого атмосферостойкого и износостойкого материала увеличивает срок службы дорожки и снижает затраты.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Материал, из которого изготавливается рулонная дорожка, экологичен, атмосферостоек, износостоек, водостоек и долговечен.</li> <li>2.Дорожка «по грунту» или «по твердому покрытию» позволяет экономить</li> </ol>		

	<p>средства при строительстве и эксплуатации.</p> <p>3. Оборудование для производства полотна дорожек обеспечит быструю окупаемость. Получаемый рулонный материал имеет потенциально высокий спрос.</p> <p>4. Рулонный материал позволяет быстро раскатывать и наращивать дорожки на новом месте: на лужайке или на берегу. Так же быстро можно их демонтировать с получением транспортабельных рулонов полотна.</p> <p>5. Имеется ноу-хау, позволяющее дорожке быстро просыхать после дождя или мокрого снега.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

#### Проекты 063

Название проекта	Экономичное высокоскоростное морское судно для всепогодной перевозки пассажиров и срочных грузов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Морской скоростной транспорт
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Предлагается к реализации проект создания экономичного высокоскоростного морского судна (250-390 км/ч) для всепогодной перевозки пассажиров и срочных грузов. О такой скорости стало возможным говорить благодаря решению связанных с этим проблем. Во-первых, удалось решить ключевую проблему - сверхсопротивления воды при скорости 250-390 км/ч. Решена и вторая очень серьезная задача, связанная с обеспечением возможности поддержания непривычной для морских перевозок скорости в 250-390 км/ч на соответственно высокой и средней волне при контакте элементов судна с водой. Главное преимущество предлагаемого судна перед самолетами – возможность относительно быстро и выгодно перевозить пассажиров и срочные грузы на существенно более короткие, чем большими самолетами, расстояния (150-300 км). Это связано с тем, что разогнать до названной скорости после выхода из порта или от вынесенного причала судно намного проще и дешевле, чем крупному самолету совершать каждый раз после частых посадок снова взлет на</p>		

	<p>многокилометровую высоту и выполнять затем очередную ответственную посадку.</p> <p>Другое преимущество данного судна перед самолетами в том, что оно существенно экономичнее по расходу энергии. Судно будет конкурентоспособно с авиацией по себестоимости, грузоподъемности и безопасности при пересечении заливов, проливов и небольших морей или при плавании вдоль побережий. Оно сможет осуществлять относительно скоростные рейсы и при высокой волне. На первых порах, предлагается создание судна не всепогодного и притом для выполнения рейсов на относительно короткие расстояния в 50-150 км, на которые большие самолеты принципиально не летают и составить конкуренции не смогут. При коротких рейсах, кроме того, проще избежать попадания судна в зону шторма, а выигрыш для пассажиров и срочных грузов будет, тем не менее, довольно весомый. Имеется перечень маршрутов, где применение судна будет сразу высокорентабельным при перевозке пассажиров (и их автомобилей) и срочных грузов. Контактирующий с водой модуль небольшого высокоскоростного судна может быть построен на верфи или просто на территории заказчика. Скорость в 390 км/ч вполне реалистична при прямолинейном движении судна на средней волне.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

#### Проекты 064

Название проекта	Быстрокупаемая технология изготовления теплоизоляционных, конструкционных и декоративных плит из недооцененных местных растительных материалов и отходов		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Производство строительных материалов
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	Белорусское предприятие разработало эффективную технологию изготовления теплоизолирующих, конструкционных и декоративных плит из натуральных		

	<p>местных материалов и их отходов. Несколько ноу-хау дают возможность выпускать новые экономичные негорючие плиты из недооцененных натуральных местных материалов. Срок окупаемости вложений – менее 6 месяцев.</p> <p>Коэффициент теплопроводности плит в зависимости от их назначения и вида исходного материала равен 0,06-0,17 Вт/м о К. Толщина плит – 15-45 мм. Размеры плит – по согласованию с заказчиком оборудования. Установка может быть создана на базе передвижного оборудования.</p> <p>Потенциальным заказчикам оборудования предлагаются, кроме различных вариантов сотрудничества, еще и такие виды совместного бизнеса:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Наладить производство новых изделий на основе нескольких видов местного сырья или отходов.</li> <li>2.Совместно с разработчиками наладить в своем регионе производство оборудования по выпуску плит.</li> <li>3.На базе этих конструкционных или декоративных плит наладить производство энергоэффективных панелей и других изделий.</li> </ol> <p><b>Технические и экономические преимущества предложения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Технология позволяет мобилизовать неиспользуемые или мало используемые природные ресурсы и прибыльно утилизировать их и уже имеющиеся отходы. Малые сроки окупаемости оборудования (менее 6 месяцев).</li> <li>2. Возможность создания передвижной установки, позволяющей перерабатывать сырье или отходы в местах их добычи, заготовки, планового сбора либо образования, что снижает транспортные расходы.</li> <li>3.Высокие теплозащитные свойства и малая плотность при обеспечении требуемой прочности. Конкурентная себестоимость плит, их экологичность, огнестойкость.</li> </ol>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p>Мультимедийный показ</p>

#### Проекты 065

<p>Название проекта</p>	<p>Технология и оборудование для быстрой и экономичной облицовки деревом стен и потолков</p>		
<p>Название организации</p>	<p>Республиканский центр трансфера технологий</p>		
<p>Страна</p>	<p>Белоруссия</p>	<p>Область применения</p>	<p>строительство, облицовка деревом</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Денисенко Михаил Федорович</p>	<p>Пол</p>	<p>муж</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Начальник отдела трансфера технологий</p>	<p>Телефон</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>
<p>Факс</p>	<p>(+375-17)284-07-49</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p><a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a></p>
<p>Описание проекта и</p>	<p>Облицовка деревом стен и потолков бань, строительных бытовок, жилых комнат,</p>		

условие сотрудничества	<p>офисов, торговых точек, пунктов приема пищи и т.д. является трудоемким процессом и стоит дорого. На базе несложного приспособления и двух ноу-хау разработана и опробована технология быстрой и экономичной облицовки деревом стен и потолка.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i></p> <p>При облицовке деревом стен и потолка достигается экономия труда и времени (в 2-3 раза), энергии (в 2,5-3,5 раза), древесины (в 1,2-1,3 раза), денег (в 1,7-2,5 раза).</p> <p>Возможно производство в Китае и экспорт приспособлений для облицовки стен и потолков (и продажа технологии) в Украину, Россию, Канаду, Японию, Вьетнам, Таиланд, Индию и другие страны.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

#### Проект 066

Название проекта	Экономичные горные и на крутых откосах сады и парки, а также сады для каменистых, песчаных, полупустынных, заболоченных или подтапливаемых территорий		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Сады и парки при неблагоприятно м рельефе и почвенно-климатических условиях
Имя и фамилия участника	Денисенко Михаил Федорович	Пол	муж
Должность/ звание	Начальник отдела трансфера технологий	Телефон	(+375-17)284-07-49
Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:dzenisenka@mail.ru">dzenisenka@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	Устройство садов в неблагоприятных условиях климата, рельефа или почвенных (склоны гор, крутые откосы, овраги, каменистые, песчаные, подтапливаемые или загрязненные почвы, полупустыни) является трудоемким и дорогостоящим. Поддержание плодоносящих садов в продуктивном состоянии или декоративных садов в состоянии «пышная зелень» стоит дорого в		

	<p>засушливых районах. Велика трудоемкость создания и эксплуатации сада в горной местности, а также на каменистых или заболоченных почвах в сочетании с сильными ветрами и ливнями в данной местности.</p> <p>На базе новых материалов, приспособлений, составов почвогрунтов и ноу-хау разработана технология быстрого устройства плодоносящих и декоративных садов на террасах и откосах, склонах гор, на других неудобных территориях (пески, каменистая территория, высокий уровень грунтовых вод, периодически подтапливаемая или загрязненная территория, и т.д.). Повышается жизнеспособность и продуктивность садов из кустарников и/или плодовых (декоративных) деревьев. Сады устойчивы к смывному действию ливневых вод на откосах и к воздействию сильных ветров и к занесению песками. Предложенная конструкция приспособлений и планировка садов способствуют снижению размывающего действия ливневых потоков и опасности от катящихся и сползающих камней. Почва и вода используются очень экономично. Почва не уносится во время сильных ветров и ливней, а вода не так интенсивно испаряется во время зноя. Разработана технология более безопасной и производительной уборки урожая (обрезки) растущих на крутых склонах гор, откосах и в оврагах плодовых деревьев и кустарников.</p> <p><i>Технические и экономические преимущества.</i> Достигается существенная экономия труда и времени, грунт и вода используются более рационально. Повышается жизнеспособность и урожайность садов из кустарников и плодовых (декоративных) деревьев, увеличивается устойчивость садов к сильным ветрам, в том числе на каменистых, заболоченных и периодически подтапливаемых почвах</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, технологической или конструкторской документации.</p>
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ

Проект 067

Название проекта	Технология и строительные изделия для утепления малоэтажных домов с одновременным их расширением и созданием оригинальной архитектуры		
Название организации	Республиканский центр трансфера технологий		
Страна	Белоруссия	Область применения	Утепление, реконструкция или новое строительство
Имя и фамилия участника	Успенский Александр Алексеевич	Пол	муж
Должность/ звание	директор	Телефон	(+375-17)284-14-09

Факс	(+375-17)284-07-49	Эл. Почта	<a href="mailto:icct@pochta.ru">icct@pochta.ru</a>
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>Разработаны технология и строительные изделия для утепления малоэтажных домов и небольших производственных зданий с их одновременным расширением. Технология и новые строительные изделия позволяют при реконструкции старых или непрезентабельного вида домов не только утеплять их, но и расширять по ширине или длине. Предлагается несколько вариантов экономичного расширения зданий. При этом использование ноу-хау позволяет существенно снизить себестоимость и трудоемкость реконструкции. Кроме того, возможно создание при этом зданий оригинальной архитектуры. Это особенно важно при создании на базе группы старых зданий комплексов по придорожному сервису (кафе, столовые, небольшие гостиницы, офисные помещения), бизнес-центров с помещениями для проведения деловых встреч, семинаров или презентаций. Кроме того, есть ноу-хау, как из этих же стеновых материалов изготовить много интересных малых архитектурных форм на территории названного комплекса, а также создать с их помощью необычный интерьер внутри помещений.</p> <p>Оригинальная архитектура зданий комплекса, малые архитектурные формы в том же стиле на его территории и гармонирующие с ними внутренние интерьеры позволят лучше позиционировать комплекс на автомобильной трассе, в населенном пункте или в зоне отдыха. Это вызовет дополнительный интерес у посетителей и будет способствовать росту их числа и доходности комплекса из реконструированных зданий. На территории комплексов можно проводить ярмарки, выставки и другие мероприятия, привлекающие посетителей.</p> <p>Еще одним видом высокорентабельного бизнеса может стать организация производства данных строительных изделий в ряде провинций и их нетрудоемкое применение. Из данных строительных изделий можно возводить также и новые малоэтажные жилые дома, небольшие производственные помещения, изготавливать под заказ и на продажу малые архитектурные формы, поставлять изделия в виде фрагментов интерьеров.</p> <p>Ознакомить всех желающих с этими новыми строительными изделиями, технологией их изготовления и использования, вариантами реконструкции зданий, малыми архитектурными формами и интерьерами возможно только после подписания опционного соглашения.</p> <p><b>Условия сотрудничества любые:</b> посредничество с оплатой за эту услугу 30-50% от дохода собственника технологии; совместное патентование; создание совместных предприятий в Китае, Белоруссии или других странах; продажа лицензии на ноу-хау; совместная разработка в Китае или Белоруссии; консультации; изготовление в Белоруссии на заказ опытного образца оборудования, разработка архитектурных проектов, дизайн-проектов, технологической или конструкторской документации.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	Мультимедийный показ		







Проект 068

Название проекта	Технологическая линия непрерывнолитых заготовок из чугуна, медных и алюминиевых сплавов		
Название организации	ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Литье заготовок из чугуна, медных и алюминиевых сплавов.
Имя и фамилия участника	Земцов Валерий Александрович	Пол	мужской
Должность/ звание	Заведующий сектором разработки литейного оборудования	Телефон	+375 (222) 28-01-57
Факс	+375 (222) 28-01-49	Эл. Почта	info@itm.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Принцип работы технологической линии состоит в следующем: расплавленный металл из миксера поступает в полость кристаллизатора. Затвердевшая непрерывнолитая заготовка вытягивается тянущей клетью и разрезается на мерные части механизмом резки.</p> <p>В состав технологической линии непрерывного горизонтального литья входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. двухвалковая тянущая клеть с сервоприводом, винтовым прижимом валков и вторичным охлаждением;</li> <li>2. пульт управления тянущей клетью;</li> </ol>		



	<p>3. индукционный каналный миксер;  4. пульт управления каналным миксером;  5. механизм резки с ленточной пилой;  6. кристаллизаторы с графитовыми фильерами</p> <p>Контракт на трансферт технологии, включая изготовление оборудования непрерывного горизонтального литья. Изготовление заготовок по заказам потребителей.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input checked="" type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/>  Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>
	

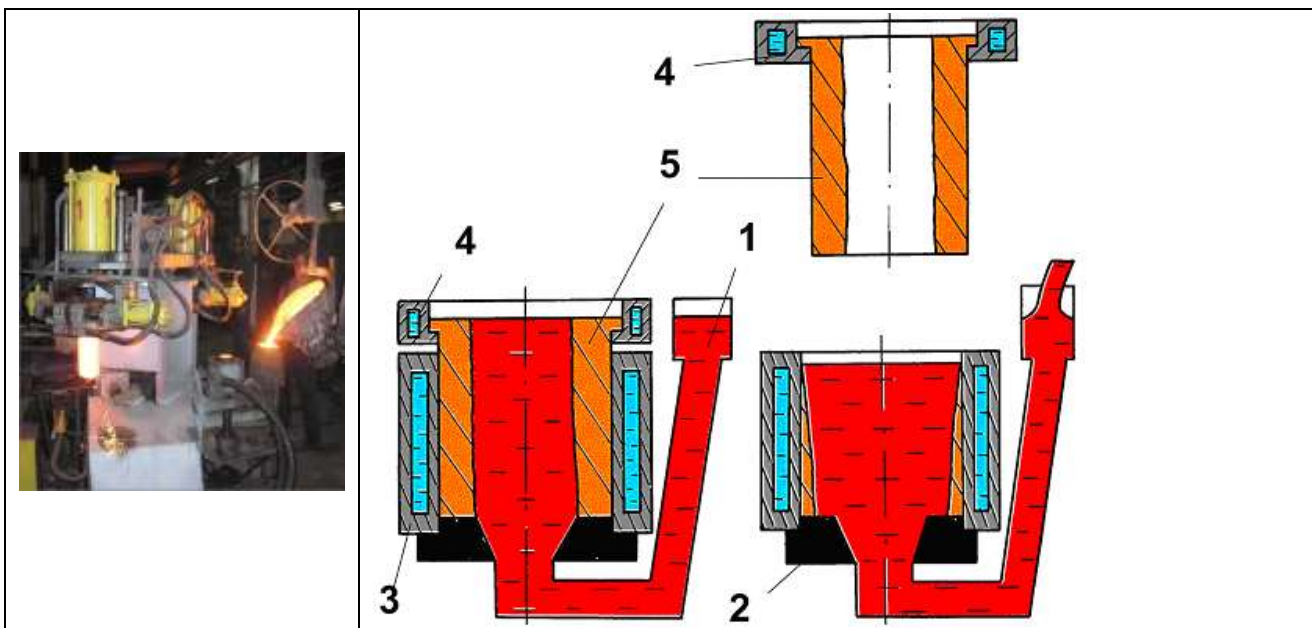
Проект 069

Название проекта	Технология литья в металлические и комбинированные формы деталей из хромистых чугунов.		
Название организации	ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Горно-обогатительная и строительная отрасли.
Имя и фамилия участника	Ильюшенко Валерий Михайлович	Пол	мужской
Должность/ звание	Заведующий лабораторией, канд. техн. наук	Телефон	+375 (222) 28-07-08
Факс	+375 (222) 28-01-49	Эл. Почта	vmil48@mail.ru
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Разработан метод литья износостойких деталей из ИЧХ в металлические формы. Это обеспечивает увеличение производительности труда и повышение точности отливок, а также увеличение износостойкости деталей за счет получения мелкодисперсной структуры. Разработаны технологии литья деталей из ИЧХ в зависимости от условий их работы.</p> <p>Договор на изготовление деталей по заказам потребителей</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input checked="" type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		
  			

Проект 070

Название проекта	Технология получения полых мерных заготовок из чугунов различных типов методом пристеночной кристаллизации в непрерывно-циклическом режиме литья		
Название организации	ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Литейное производство
Имя и фамилия участника	Бевза Владимир Федорович	Пол	мужской

Должность/ звание	Заведующий сектором алюминиевых сплавов, н.с.	Телефон	+375 (222) 28-01-53
Факс	+375 (222) 28-01-49	Эл. Почта	sncl@svich.com, sncl@yandex.ru
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>В основу разработанного метода положен принцип создания условий направленного затвердевания металла. Сущность его заключается в следующем (рис. 1,2). Жидкий металл через сифонную литниковую систему и соединительный стакан подают в стальной водоохлаждаемый кристаллизатор, состоящий из стационарной и подвижной частей, до его заполнения на высоту равную высоте получаемой отливки. Затем подачу металла прекращают и делают выдержку для намораживания стенки заготовки необходимой толщины. Затвердевшую корку, составляющую тело отливки, извлекают захватами вверх из стационарного кристаллизатора и расплава. В это время в кристаллизатор подают новую порцию жидкого металла, объемом, равным объему извлеченной отливки. Цикл повторяется. Таким образом, процесс литья осуществляется в непрерывно-циклическом режиме. Формирование отливки происходит при интенсивном радиальном теплоотводе и обильном питании фронта кристаллизации жидкой фазой в течение всего времени затвердевания. Это устраняет образование усадочной и газовой пористости, попадание в тело отливок неметаллических и шлаковых включений и обеспечивает получение заготовок с высокодисперсной структурой, повышенной плотностью и твердостью. Отсутствие стержня обеспечивает свободную усадку отливок как в процессе затвердевания, так и при последующем охлаждении после извлечения из формы, что предотвращает образование горячих трещин и микротрещин. Технология позволяет управлять процессом охлаждения отливок для получения заданной структуры.</p> <p>Контракт на трансферт технологии, включая изготовление оборудования непрерывно-циклического литья. Изготовление заготовок по заказам потребителей.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		



Проект 071

Название проекта	Установка электрошлакового переплава		
Название организации	ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Получения слитков легированных сталей повышенного качества, получение литых биметаллических деталей.
Имя и фамилия участника	Сазоненко Игорь Олегович	Пол	мужской
Должность/ звание	Заведующий сектором алюминиевых сплавов, н.с.	Телефон	+375 (0222) 23-99-96
Факс	+375 (0222) 28-01-49	Эл. Почта	sazonenko2@mail.ru
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Электрошлаковая установка включает в себя механизм захвата, перемещения и коррекции электрода, источник питания, короткую сеть, устройство жидкого старта, механизм извлечения заготовок из кристаллизатора, и систему управления установкой.</p> <p>Механизм захвата, перемещения и коррекции электрода предназначен для удержания и перемещения электрода в трех пространственных координатах. Механизм обеспечивает захват электрода на исходной позиции, перемещение его в позицию над кристаллизатором, перемещение электрода вниз в начальную рабочую точку, рабочую подачу электрода в процессе плавки, остановку электрода в конце плавки в заданной точке и перемещение</p>		

огарка электрода на позицию разгрузки, где производится освобождение захвата. Все действия осуществляются в автоматическом режиме, согласно управляющей программе. В зависимости от комплектации механизм оснащается одним либо тремя сервомоторами, с датчиками положения, обеспечивающими позиционирование электрода относительно кристаллизатора с точностью  $\pm 1$  мм по одной или трем координатам. Механизм обеспечивает возможность осуществлять переплав расходуемых электродов массой до 100 кг и длиной до 1500 мм.

Электрошлаковая установка может оснащаться источником питания (трансформатором) ПАТОН А622А или ТШС3000. Трансформатор обеспечивает ступенчатое изменение рабочего напряжения за счёт, изменения общего числа витков катушек первичной обмотки. Питание трансформатора осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением  $380 \pm 20\%$  частотой 50 Гц. Включение и выключение трансформатора осуществляется как в автоматическом (по программе) так и в ручном режиме. Источник питания обеспечивает получения слитков инструментальных сталей диаметром до 450 мм.

Короткая сеть предназначена для подвода электрической энергии от источника питания к механизму захвата электрода и водоохлаждаемому поддону кристаллизатора. Подвод тока к поддону осуществляется алюминиевыми шинами, к механизму захвата электрода алюминиевыми шинами и гибким водоохлаждаемым кабелем.

Устройство жидкого старта предназначено для расплавления флюса и поддержания его в жидком состоянии. Представляет собой флюсоплавильную печь снабженную графитовым тиглем с защитным кожухом, графитовым электродом с механизмом его перемещения и поворотным механизмом для перелива флюса в кристаллизатор. Поддержание значения параметров рабочего тока флюсоплавильной печи, а также управление приводом поворотного механизма осуществляется в автоматическом (и ручном) режиме. Флюсоплавильная печь не требует отдельного источника питания и подключается к вторичной обмотке основного источника питания.

Механизм извлечения заготовок из кристаллизатора представляет собой гидро-механическую систему, обеспечивающую механизированное и автоматизированное удаление отливок из кристаллизатора.

Система управления установки предназначена для функционирования в качестве информационно-управляющей системы и. обеспечивает:

- мониторинг положения электрода по трем координатам относительно кристаллизатора (с функцией запоминания последнего положения);

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перемещение электрода по трем (одной) координатам в режиме загрузки, плавки и разгрузки по заданной программе;</li> <li>- автоматическое позиционирование электрода в процессе наплавки <math>\pm 1</math> мм по двум координатам;</li> <li>- автоматическое регулирование параметров тока и поддержание его значений в каждом интервале процесса наплавки по заданной программе, обеспечивающее получение качественных отливок;</li> <li>- поддержание значения рабочего тока в устройстве жидкого старта в пределах значений заданных программой;</li> <li>- хранение пяти управляющих программ для наплавки различных типов деталей;</li> <li>- выведение диагностических сообщений о состоянии входов-выходов электроавтоматики.</li> </ul> <p>Контракт на изготовление установки электрошлакового переплава.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>
	

Проект 072

<p>Название экспоната</p>	<p>Антифрикционный силумин – заменитель антифрикционных бронз.</p>
<p>Тип экспоната</p>	<p><input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ <input type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b></p>

Область применения	Машиностроение, станкостроение, ремонтные предприятия, использующие червячные колеса, зубчатые колеса, вкладыши подшипников скольжения, направляющие втулки.		
Описание экспоната и условия сотрудничества	<p>Заготовки из АС изготавливаются методом литья с повышенной скоростью затвердевания. Данный метод позволяет получать заготовки диаметром до 200 мм с высокодисперсной микроструктурой без применения модифицирующих лигатур и флюсов. Последующая термическая обработка по специальному ускоренному режиму повышает триботехнические свойства заготовок из АС. Получаемые заготовки из АС обладают инвертированной микроструктурой с глобулярными кристаллами кремния дисперсностью 2÷4 мкм. Червячные и зубчатые колеса из АС по механическим свойствам не уступают аналогичным из бронзы, а по антифрикционным – превосходят их в 4÷6 раз. Сплошные и полые заготовки из АС производятся непрерывным горизонтальным, циклическим и центробежным способами литья. Способы получения заготовок из АС являются достаточно простыми, производительными и не предусматривают введение дорогостоящих легирующих элементов. ГНУ «ИТМ НАН Беларуси» имеет возможность изготовления следующих заготовок из АС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сплошных мерных цилиндрических заготовок диаметром до 200 мм и высотой до 150 мм;</li> <li>- полых заготовок наружным диаметром от 90 до 200 мм;</li> <li>-непрерывнолитых прутков диаметром от 40 до 80 мм.</li> </ul> <p>Договор поставки (продажа заготовок).</p>		
Условия показа	-		
Размер экспоната (Д*Ш*В)	-		
Название Организации	ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Гутев Алексей Петрович	Пол	Мужской
Должность /звание	Заведующий сектором алюминиевых сплавов, н.с.	Телефон	+375 (222) 28-01-13
Факс	+375 (44) 28-01-49	Эл. почта	lms@itm.by





Проект 073

Название проекта	<b>Ионитопонная технология для круглогодичного получения безвирусного материала картофеля</b>		
Название организации	ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» 220072 Минск, ул. Академическая, 27		
Страна	РБ	Область применения	Сельское хозяйство
Имя и фамилия участника	Янчевская Тамара Георгиевна Тел. <a href="tel:+375172842084">+375 (17) 284-20-84</a>	Пол	ж
Должность/ звание	Зав. лабораторией оптимизации минерального питания, к.б.н.	Телефон	<a href="tel:+375172842084">+375(17) 284-20-84</a>
Факс	<a href="tel:+375172841853">+375(17) 284-18-53</a>	Эл. Почта	<a href="mailto:t_yanch@mail.ru">t_yanch@mail.ru</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Ионитопонная технология и средства ее обеспечения — биотехнические комплексы — предназначены для круглогодичного промышленного производства безвирусных рассады (1500 шт./м<sup>2</sup>) и миниклубней картофеля в зимних теплицах с производительностью 600-1000 миниклубней (в зависимости от сорта) с одного квадратного метра за вегетацию, что при массе миниклубня около 10 г соответствует клубневой продуктивности до 10 кг/ м<sup>2</sup> (1000 ц/га).</p> <p>Биотехнология и комплексы реализуют ионитопонную экологически безотходную систему питания на сыпучих ионообменных субстратах природного и искусственного происхождения для выращивания растений в промышленных условиях и при экспериментально-селекционной работе.</p> <p>Биотехнические комплексы предназначены для получения материала картофеля в семеноводческих организациях – Биотехнический промышленный комплекс (БТК-П) и меристемных лабораториях (БТК-1). Комплексы включает следующие узлы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базовые унифицированные модули.</li> </ol>		



	<p>2. Систему подачи полива.</p> <p>3. Электрическую систему досветки.</p> <p>4. Электронную систему обратной связи технологических параметров и компьютерной системы управления технологическими регламентами.</p> <p>Биотехнические комплексы устанавливаются в лабораторном помещении (БТК-1) и в зимних теплицах (БТК-П) и функционирует в условиях искусственного климата. Технологические регламенты и полив осуществляется в зависимости от фазы роста, фотопериода, освещенности и тепло-влажностных условий выращивания растений и регулируются программным путем через интерфейс персонального компьютера или вручную. В качестве среды корнеобитания применяется искусственный субстрат Триона на основе ионообменных материалов природного и синтетического происхождения, сбалансированный по оптимуму для растений картофеля и предназначенный для многократного использования. Микрочлонирующее меристемных растений картофеля различных сроков спелости на искусственных субстратах <i>in vivo</i>, проведенное по предлагаемой технологии, позволяет быстро накапливать исходный материал и выращивать безвирусную рассаду картофеля. Полученная рассада может использоваться для дальнейшего получения безвирусных миниклубней различных сортов и сроков спелости картофеля.</p> <p>Условия сотрудничества: Совместное предприятие, Лицензирование, Продажа</p> <p>Предоставляется неограниченная лицензия для одного региона.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input checked="" type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input checked="" type="checkbox"/> Прочее: <u>рекламная пристеночная литература; образцы ионообменного субстрата</u></p>

Проект 074

<p>Название проекта</p>	<p>Технология получения субстанции и готовой лекарственной формы противоопухолевого препарата <b>БОРТЕЗОМИБ</b> (используется для терапии множественной миеломы)</p>		
<p>Название организации</p>	<p>ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»</p>		
<p>Страна</p>	<p>Беларусь</p>	<p>Область применения</p>	<p>Медицина, фармацевтика</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>Степченко Владимир</p>	<p>Пол</p>	<p>Мужской</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Научный сотрудник</p>	<p>Телефон</p>	<p>+375(29)3900307</p>
<p>Факс</p>	<p>+375(17)2678761</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p>ste.vladimir@gmail.com</p>
<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>			

	Оригинальная технология получения и очистки субстанции <b>БОРТЕЗОМИБА</b> а с чистотой более 99.7 %; технология приготовления готовой лекарственной формы. Условия сотрудничества: на договорной основе
Форма демонстрации и специфические требования	Стенд, экспонаты, брошюры

Проект 075

Название проекта	Технология получения субстанции и готовой лекарственной формы противоопухолевого препарата <b>ДЕЦИТАБИН</b> (используется для терапии миелодиспластического синдрома)		
Название организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Беларусь	Область применения	Медицина, фармацевтика
Имя и фамилия участника	Степченко Владимир	Пол	Мужской
Должность/ звание	Научный сотрудник	Телефон	+375(29)3900307
Факс	+375(17)2678761	Эл. Почта	ste.vladimir@gmail.com
Описание проекта и условие сотрудничества	Оригинальная технология получения и очистки субстанции <b>ДЕЦИТАБИНА</b> а с чистотой более 99.5 %; технология приготовления готовой лекарственной формы. Условия сотрудничества: на договорной основе		
Форма демонстрации и специфические требования	Стенд, экспонаты, брошюры		

Проект 076

Название проекта	Технология получения субстанции противолейкозного препарата Азациитидин		
Название организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Медицина
Имя и фамилия участника	Божок Татьяна	Пол	женский
Должность/ звание	Научный сотрудник	Телефон	+375 (29) 5697164

Факс	+375 (17) 2678761	Эл. Почта	tboshok@tut.by
Описание проекта и условия сотрудничества	Эффективная технология получения субстанции Азацитидина, позволяющая получать субстанцию чистотой более 99 %. Условия сотрудничества – на договорной основе.		
Форма демонстрации и специфические требования	Стенд, экспонаты, брошюры		

Проект 077

Название проекта	Иматиниб – фармацевтическая субстанция		
Название организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» 220141, г.Минск, ул.Купревича, 5, корпус 2		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Фармация
Имя и фамилия участника	Остапчук Валентин	Пол	Мужской
Должность/ звание	Инженер-химик-технолог	Телефон	+375297213627
Факс	-	Эл. Почта	7213627@gmail.com
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>Оригинальная технология химического синтеза субстанции лекарственного средства Иматиниб. Иматиниб является одним из наиболее эффективных препаратов при лечении хронического миелолейкоза и лечение неоперабельных и/или метастатических злокачественных стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта (у взрослых пациентов). Также в настоящее время считается оптимальным препаратом первой линии терапии у подавляющего большинства больных ХМЛ.</p> <p>Представляемая технология позволяет получать с высоким выходом субстанцию фармакопейной чистоты (более 99,7%).</p> <p>Предлагаемые формы сотрудничества Лицензирование Продажа</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Мультимедийный показ		

Проект 078

Название проекта	Технология получения фармацевтической субстанции противоопухолевого препарата <b>ПЕМЕТРЕКСЕД</b> (неплюсклеточный немелкоклеточный рак легкого, злокачественная неоперабельная мезотелиома плевры).		
Название организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Медицина
Имя и фамилия участника	Цибульская Илона	Пол	женский
Должность/ звание	Научный сотрудник	Телефон	+375 (29) 590-69-63
Факс	+375 (17) 2678761	Эл. Почта	ilonaolenikova@tut.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Эффективная технология получения субстанции <b>ПЕМЕТРЕКСЕДА</b> , позволяющая получать субстанцию чистотой более 99%. Условия сотрудничества – на договорной основе.		
Форма демонстрации и специфические требования	Стенд, экспонаты, брошюры		

Проект 079

Название проекта	ФЛУДАРАБЕЛ - фармацевтическая субстанция и лекарственное средство		
Название организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» 220141, г. Минск, ул. Купревича, 5, кор. 2		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Фармация
Имя и фамилия участника	Калиниченко Е.Н.	Пол	ж
Должность/ звание	Зам.директора Института, Доктор химических наук	Телефон	+375(17)2650617
Факс	+375(17)2650617	Эл. Почта	kalinichenko@iboch.bas-net.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Оригинальная технология химического синтеза субстанции, защищена патентом РБ № 9975 на изобретения. ФЛУДАРАБЕЛ является одним из наиболее эффективных и многообещающих препаратов для лечения В-клеточного хронического лимфолейкоза. Оригинальная и высокоэффективная технология позволяет получать с высоким выходом субстанцию фармакопейной чистоты (более 99,6%) и лиофилизованную лекарственную форму препарата с содержанием действующего вещества 0,5 г. Разработанная технология позволяет снизить стоимость препарата в 1,5 раза по сравнению с аналогичными зарубежными препаратами. В странах СНГ препарат ФЛУДАРАБЕЛ не выпускается.</p> <p>Предлагаемые формы сотрудничества Лицензирование</p>		

	Продажа
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 080

Название экспоната	Субстанция и готовая лекарственная форма противолейкозного препарата Азацитидин		
Тип экспоната	Действующий образец		
Область применения	Медицина		
Описание экспоната	<p><u>Субстанция препарата Азацитидин</u>: белый или почти белый аморфный порошок 25 г во флаконах бесцветного стекла с этикеткой номинальной вместимость 50 мл, укуренных пробкой; упаковочная тара.</p> <p><u>Готовая лекарственная форма препарата Азацитидин</u>: лиофилизированный порошок для приготовления растворов для инъекций, 100 мг во флаконах бесцветного стекла с этикеткой номинальной вместимость 25 мл, укуренных пробкой; упаковочная тара.</p>		
Условия показа	Наличие планшета для постера, надставка для экспонатов и брошюр.		
Размер экспоната (Д*Ш*В)	Не более 10 × 10 × 10 см		
Название Организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Божок Татьяна	Пол	женский
Должность /звание	Научный сотрудник	Телефон	+375 (29) 5697164
Факс	+375 (17) 2678761	Эл. почта	tboshok@tut.by

Проект 081

Название экспоната	Фармацевтическая субстанция и лекарственная форма противоопухолевого препарата Флударабел		
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец <input type="checkbox"/> Модель <input type="checkbox"/> Документ		
Область применения	фармация		

Описание экспоната	Оригинальная технология химического синтеза субстанции, защищена патентом РБ № 9975 на изобретения.		
Условия показа	<u>Мультимедийный показ</u>		
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	РБ		
Имя и фамилия участника	Елена Калиниченко	Пол	женский
Должность /звание	Зам.директора Института, Доктор химических наук	Телефон	+375(17)2650617
Факс	+375(17)2650617	Эл. почта	kalinichenko@iboch.bas-n et.by

Проект 082

Название экспоната	Фармацевтическая субстанция и готовая лекарственная форма противоопухолевого препарата <b>ПЕМЕТРЕКСЕД</b> (неплоскоклеточный немелкоклеточный рак легкого, злокачественная неоперабельная мезотелиома плевры).
Тип экспоната	Действующий образец
Область применения	Медицина
Описание экспоната	<u>Фармацевтическая субстанция препарата ПЕМЕТРЕКСЕД:</u> белый или почти белый аморфный порошок 25 г во флаконах из бесцветного стекла с этикеткой номинальной вместимость 50 мл, укупоренных пробкой; упаковочная тара. <u>Готовая лекарственная форма препарата ПЕМЕТРЕКСЕД:</u> лиофилизированный порошок для приготовления раствора для инфузий 500 мг во флаконах из бесцветного стекла с этикеткой, укупоренных пробкой; упаковочная тара.
Условия показа	Наличие планшета для постера, подставка для экспонатов и брошюр.

Размер экспоната (Д*Ш*В)	Не более 10 × 10 × 10 см		
Название Организации	ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Цибульская Илона	Пол	женский
Должность /звание	Научный сотрудник	Телефон	+375 (29) 590-69-63
Факс	+375 (17) 2678761	Эл. почта	<a href="mailto:ilonaoalenikova@tut.by">ilonaoalenikova@tut.by</a>

Проект 083

Название проекта	Технология получения препарата дезинфицирующего Энатин		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Ветеринария животноводство
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	жен
Должность/ звание	Директор Института микробиологии	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Препарат дезинфицирующий Энатин предназначен для профилактической дезинфекции помещений животноводческих комплексов и профилактики инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы. Энатин получают путем глубинного культивирования бактерий <i>Bacillus pumilus</i>. Препарат содержит споры, клетки и антимикробные метаболиты бактерий, характеризуется высокой антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, в том числе бактерий <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Streptococcus sp.</i>, <i>Salmonella holerae suis</i>, <i>Klebsiella pneumonia</i>, <i>Proteus sp.</i></p> <p>Использование препарата позволяет снизить численность санитарно-показательной микрофлоры (бактерий группы кишечной палочки и стафилококко-стрептококковой, соответственно):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в воздухе опытных секций – на 87-100% и 68-84%,</li> <li>- на поверхностях станков, пола и стен секций – на 81-95% и 63-97%.</li> </ul> <p>Предотвращает заболевание животных кишечными инфекциями, инфекциями дыхательных путей. Повышает сохранность молодняка на 20-30%. Увеличивает среднесуточный прирост за период дорастивания у опытных животных на 13,5%. Препарат экологически безопасен для человека, животных и окружающей среды, не токсичен и не обладает кожно-раздражающими свойствами. Противопоказаний и побочных эффектов у препарата не выявлено.</p>		

	По эффективности действия Энатин не уступает зарубежным аналогам – препаратам группы PIP «Chrisal» (Бельгия), Биосан (Польша), Органик (Россия). Условия сотрудничества – лицензионный договор
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 084

Название проекта	Технология получения пробиотика Споробакт		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Животноводство (птицеводство, свиноводство)
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	жен
Должность/ звание	Директор Института микробиологии	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Споробакт – пробиотическая кормовая добавка на основе спорообразующих бактерий рода <i>Bacillus</i>, предназначена для повышения биологической доступности кормов, иммунокоррекции и активизации процессов метаболизма при выращивании свиней и птицы.</p> <p>Пробиотик содержит в своем составе клетки, споры и продукты метаболизма двух штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> с высокой антагонистической и ферментативной активностями, относится к разряду экологически безопасных микробиологических препаратов.</p> <p>Использование пробиотика в рационах комбикормов для поросят-отъемышей и цыплят способствует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>активизации обменных и окислительно-восстановительных процессов в организме;</li> <li>улучшению усвоения питательных веществ корма;</li> <li>снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 12,5-18,4%;</li> <li>повышению эффективности конверсии корма на 26,2%;</li> <li>повышению продуктивности животных и птиц на 7,6-8,5%</li> </ul> <p>Использование Споробакта дает возможность значительно расширить базу комбикормовой промышленности, улучшить качество кормов, их доступность к усвоению, а также способствует снижению распространения бактериальных заболеваний сельскохозяйственных животных, что повышает эффективность производства животноводческой продукции.</p> <p>По эффективности действия Споробакт не уступает зарубежным аналогам – препаратам Биоплюс 26 (Германия), Биод-5, Целлобактерин-Т (Россия).</p> <p>Условия сотрудничества – лицензионный договор.</p>		



Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:
---	--

Проект 085

Название проекта	Технология получения биопрепарата Мультифаг на основе фагов фитопатогенных бактерий <i>Pseudomonas syringae</i> и <i>Pseudomonas fluorescens</i> для использования в сельском хозяйстве в качестве средства борьбы с болезнями растений		
Название организации	Государственное научное учреждение Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Сельское хозяйство
Имя и фамилия участника	Эмилия Коломиец Галина Новик	Пол	ж
Должность/ звание	директор Института микробиологии НАН Беларуси, чл.-корр. заведующая лаборатории «Коллекция микроорганизмов», к. б. н.	Телефон	+ (375) 17 265-99-46 + (375) 17 267-86-20
Факс	+ (375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a> <a href="mailto:galina_novik@mbio.bas-net.by">galina_novik@mbio.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p><b>Целью проекта</b> является разработка на основе фагов фитопатогенных бактерий <i>Pseudomonas syringae</i> и <i>Pseudomonas fluorescens</i> технологии получения и применения биопрепарата Мультифаг, предназначенного для использования в сельском хозяйстве в качестве средства борьбы с болезнями культурных растений и организация его опытно-промышленного производства.</p> <p><b>Задачи исследования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выделение, селекция высокоактивных штаммов бактерий <i>Pseudomonas syringae</i> и <i>Pseudomonas fluorescens</i>, характеристика их фенотипических свойств, идентификация и паспортизация, оценка токсичности и патогенности;</li> <li>• Создание консорциума фагов, разработка состава питательной среды для культивирования консорциума, разработка способа долгосрочного хранения препарата, изучение его влияния на снижение семенного фитопатогенного комплекса в лабораторно-полевых опытах;</li> <li>• Разработка лабораторного регламента на изготовление препарата, проведение токсикологических испытаний препарата, проведение испытаний эффективности препарата против болезней</li> </ul>		

	<p>овощных культур открытого грунта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка технических условий на биопрепарат и опытно-промышленной технологии его производства, наработка опытно-промышленной партии препарата, проведение регистрационных испытаний эффективности препарата, разработка технологии применения препарата, регистрация препарата, организация опытно-промышленного производства препарата.</li> </ul> <p><b>Условие сотрудничества:</b> - совместный инновационный проект - лицензионный договор</p>
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> <u>Образец</u> <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 086

Название проекта	Технология получения и применения пробиотического препарата Бацинил-К и препарата дезинфицирующего Энатин		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Ветеринария животноводство
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	жен
Должность/ звание	Директор Института микробиологии	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbi.o.bas-net.by">microbio@mbi.o.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Лечебно-профилактический препарат Бацинил К предназначен для коррекции микробиоценоза желудочно-кишечного тракта и стимуляции иммунной системы при заболеваниях крупного рогатого скота, свиней и птицы.</p> <p>Бацинил К – жидкий пробиотический препарат, полученный путем глубинного культивирования спорообразующих бактерий <i>Bacillus subtilis</i>, содержит в составе клетки, споры и продукты метаболизма данных бактерий, обладает широким спектром действия против условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, включая эшерихии, сальмонеллы, протей, стафилококки, клебсиеллы.</p> <p>Препарат дезинфицирующий Энатин предназначен для профилактической дезинфекции помещений животноводческих комплексов и профилактики инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.</p> <p>Энатин получают путем глубинного культивирования бактерий <i>Bacillus pumilus</i>. Препарат содержит споры, клетки и антимикробные метаболиты бактерий, характеризуется высокой антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных</p>		

	<p>микроорганизмов, в том числе бактерий <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Streptococcus sp.</i>, <i>Salmonella holerae suis</i>, <i>Klebsiella pneumonia</i>, <i>Proteus sp.</i></p> <p>Максимальная биологическая эффективность отмечается при комплексном использовании биологических препаратов: Энатина в аэрозольной форме, используемого для санации мест пребывания животных, и пробиотического препарата Бацинил, используемого орально. Показано, что комплексное использование указанных препаратов позволяет снизить количество больных животных (5,7% в опыте против 27,0% в контроле) и ускорить процесс их выздоровления.</p> <p>Условия сотрудничества – лицензионный договор</p>
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 087

Название проекта	Технология получения и применения биологического препарата Ксантрел для комплексной защиты картофеля и овощных культур от вредителей и болезней»		
Название организации	Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Растениеводство
Имя и фамилия участника	Коломиец Эмилия Ивановна	Пол	жен
Должность/ звание	Директор Института микробиологии НАН Беларуси	Телефон	+(375) 17 265-99-46
Факс	+(375) 17 267-47-66	Эл. Почта	<a href="mailto:microbio@mbio.bas-net.by">microbio@mbio.bas-net.by</a>
Описание проекта и условия сотрудничества	<p>Биопрепарат Ксантрел предназначен для комплексной защиты картофеля и овощных культур от вредителей и болезней. Действующее вещество препарата – спорово-кристаллический комплекс и <math>\beta</math>-экзотоксин бактерий <i>Bacillus thuringiensis</i>, споры и продукты метаболизма <i>Bacillus subtilis</i>. Препарат обладает широким спектром энтомоцидной и антимикробной активности. Биологическая эффективность биопрепарата «Ксантрел» против комплекса вредителей капусты составляет 65-85%, против альтернариоза и фомоза – 45-50%. Применение биопестицида «Ксантрел» в посадках картофеля снижает численность колорадского жука на 60-70%, развитие фитофтороза – на 65%.</p> <p>Разработаны технические условия на биопестицид «Ксантрел» ТУ ВУ 100029064.093-2012», опытно-промышленный регламент производства биопестицида Ксантрел.</p> <p>Условия сотрудничества – лицензионный договор</p>		

	
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 088

Название проекта	Высокоэффективные экологические гидроизоляционные материалы для защиты бетонных поверхностей		
Название организации	ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	В промышленном и гражданском строительстве: - для гидроизоляции бетонных поверхностей зданий и сооружений, - для антикоррозионной защиты металлических сооружений; - для устройства и ремонта кровель. В дорожном строительстве для гидроизоляции мостов и путепроводов.
Имя и фамилия участника	Опанасенко Ольга Николаевна	Пол	женский
Должность/ звание	Зав. лаб., доцент, к.х.н.	Телефон	+375172842035

Факс	+375172842035	Эл. Почта	<a href="mailto:ionch@igic.bas-net.by">ionch@igic.bas-net.by</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Гидроизоляционные материалы на основе водных дисперсий битума отвечают современным требованиям по экологической безопасности. По сравнению с традиционными органоразбавляемыми материалами имеют ряд ценных преимуществ, главное из которых заключается в отсутствии летучих органических растворителей, что обеспечивает более благоприятные условия труда, снижает требования к пожаро- и взрывоопасности помещений. Модифицирование анионных битумных эмульсий различными водными дисперсиями полимеров, специальными добавками полифункционального действия позволяет разработать рецептуры высокоэффективных гидроизоляционных составов с заданными эксплуатационными характеристиками, адаптированными к определенным технологиям применения. Разработана гидроизоляционная система холодного безвоздушного нанесения с использованием реагентов катализаторов, обеспечивающая быстрое формирование защитного бесшовного покрытия любой толщины и конфигурации. Технология нанесения гидроизоляционного покрытия имеет высокую производительность (1 человек за 8 ч может нанести покрытие на площадь 400 м<sup>2</sup>). Это позволяет сократить материальные издержки, улучшить санитарно-гигиенические условия труда при выполнении строительных работ по сравнению с традиционными технологиями и материалами.</p> <p>Гидроизоляционные покрытия имеют высокую водонепроницаемость, адгезию к защищаемой поверхности, удлинение при растяжении, способность к восстановлению своей формы, а так же гибкость при отрицательных температурах и устойчивость к действию высоких температур.</p> <p>Совместная коммерциализация результатов научных и опытно-технологических разработок по созданию технологии производства и применению высокоэффективных экологических гидроизоляционных материалов.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ		

Проект 089

Название экспоната	Высокоэффективные экологические гидроизоляционные материалы для защиты бетонных поверхностей
Тип экспоната	<input type="checkbox"/> Действующий образец

Область применения	<p>В промышленном и гражданском строительстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для гидроизоляции бетонных поверхностей зданий и сооружений,</li> <li>- для антикоррозионной защиты металлических сооружений;</li> <li>- устройство и ремонт кровель.</li> </ul> <p>В дорожном строительстве для гидроизоляции мостов и путепроводов.</p>		
Описание экспоната	Постер, образцы гидроизоляционного материала		
Условия показа	Стенд, стол, стул		
Размер экспоната (Д*Ш*В)			
Название Организации	ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь		
Имя и фамилия участника	Опанасенко Ольга Николаевна	Пол	женский
Должность /звание	Зав. лаб., доцент, к.х.н.	Телефон	+375172842035
Факс	+375172842035	Эл. почта	<a href="mailto:ionch@igic.bas-net.by">ionch@igic.bas-net.by</a>

Проект 090

Название проекта	Нанокomпозиционные сверхтвердые покрытия $TiAlN:Si_3N_4$ для металлообрабатывающих инструментов		
Название организации	Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Металлообработка
Имя и фамилия участника	Чекан Николай Михайлович	Пол.	мужск.
Должность/ звание	Заведующий лабораторией наноматериалов и ионно-плазменных процессов	Телефон	+375 17 2118371
Факс	+275 17 2635920	Эл. Почта	pec@bas-net.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Технология получения композиционных покрытий нитрида титан-алюминия и аморфного нитрида кремния из сплавных катодов Ti-Al-Si основана на осаждении в вакууме из плазмы катодно-дугового разряда.		

	<p>Ультрадисперсная кристаллическая структура покрытий обеспечивает твердость выше 40 ГПа. Наличие цементирующей прослойки между зёрнами TiAlN аморфного нитрида кремния предотвращает зернограницное проскальзывание, агломерацию зёрен и межзеренную диффузию кислорода при высоких температурах эксплуатации. Формирование барьерного слоя оксида алюминия на поверхности покрытий во время их эксплуатации предохраняет от замещения азота кислородом и обеспечивает возможность применения покрытий до 850 °С.</p> <p>Износостойкие покрытия предназначены для металло- и деревообрабатывающего инструмента из быстрорежущей стали и твердых сплавов, и также могут быть использованы в качестве высокотемпературных барьерных слоев для изделий из металлов, эксплуатирующихся в химически-активных средах и высоких температурах.</p> <p>Технология, реализованная на вакуумной установке УВНИПА 1-002 с двумя источниками плазмы, обеспечивает нанесения покрытий 2-3 мкм в течении часа на 60 сверл (фрез) Ø 20 – 40 мм, 600 и более сверл Ø 1-5 мм.</p> <p>Возможные формы сотрудничества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>передача технологии и ее реализация на имеющемся у заказчика вакуумном оборудовании</li> <li>поставка вакуумных установок вместе с технологией</li> <li>создание совместных венчурных предприятий по оказанию услуг по нанесению покрытий и производству вакуумной техники.</li> </ul>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/></p> <p>Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>



Проект 091

Название проекта	<b>Технологии и оборудование азотирования изделий в тлеющем разряде</b>		
Название организации	Физико-технический институт НАН Беларуси		
Страна	Беларусь	Область применения	Машиностро-ение
Имя и фамилия участника	Поболь Игорь Леонидович	Пол	муж
Должность/ звание	Директор НИЦ «Плазмотег», докт. техн наук	Телефон	(+375 17) 263 51 25
Факс	(+375 17) 263 59 20	Эл. Почта	<a href="mailto:i.pobol@gmail.com">i.pobol@gmail.com</a>
Описание проекта и условие сотрудничества	<p><b>Ионно-плазменное азотирование в тлеющем разряде</b> - упрочняющая обработка, повышающая долговечность наружных и внутренних поверхностей деталей из цементуемых, улучшаемых, низко- и среднелегированных сталей, режущего и штампового инструмента, литейной оснастки. Разрабатывается и изготавливается оборудование необходимого типа (колпакового или шахтного) и габаритных размеров камеры (диаметр рабочего пространства от 400 до 2000 мм, глубина (высота) загрузки – от 800 до 5000 мм), масса садки от 200 до 3000 кг.</p> <p>Предлагается сотрудничество по совместному производству</p>		



	установок ионно-плазменное азотирование на территории Беларуси и Китая.
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <b>Мультимедийный показ</b> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 092

Название проекта	Технология получения композиционных материалов и лигатур системы Al-C		
Название организации	Государственное научное учреждение «Физико-технический институт НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	машиностроение
Имя и фамилия участника	Волочко Александр Тихонович	Пол	муж
Должность/ звание	Зав. лабораторией/д.т.н.	Телефон	+37517 2636762
Факс	+375 17 2637693	Эл. Почта	volochkoat@mail.ru
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Композиционные материалы системы Al-C могут использоваться для изготовления деталей работающих в условиях трения и износа с ограниченной подачей смазки.</p> <p>Лигатуры системы Al-C могут использоваться для повышения физико-механических и трибологических свойств алюминиевых материалов.</p> <p>Условия сотрудничества: поставка готовых изделий, полуфабрикатов (лигатур), продажа лицензии, совместное производство.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> <u>Мультимедийный показ</u> <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 093

Название проекта	КНОП		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	промышленность
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by
Описание проекта и	КНОП – сорбент для сбора и удаления нефти и нефтепродуктов с поверхности		

условие сотрудничества	<p>воды</p> <p>Сорбционная емкость сорбента КНОП, г/г :</p> <p>по нефти 10-12</p> <p>по соляровому маслу 8-11</p> <p>по бензину 7-9</p> <p>по моторному маслу 9-11</p> <p>по рапсовому маслу 8-11</p> <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Форма демонстрации и специфические требования	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:

Проект 094

Название проекта	Флуоресцентные красители и пигменты		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Печатная промышленность
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Свето- и термоустойчивые люминесцентные пигменты для полимерных материалов и защиты печатных красок</p> <p>Оптически отбеливающие вещества для полимерных материалов.</p> <p>Используются для изготовления различных люминесцентных типографских красок, включая УФ-отверждаемые, люминесцентных чернил к струйным принтерам</p> <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
Форма демонстрации и	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/>		

специфические требования	Крупный объект в натуральную величину □ Прочее:
--------------------------	---

Проект 095

Название проекта	Новые виды сополимеров на основе полифенилен-1,3,4-оксадиазола и термостойкие волокна																																																		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»																																																		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Защитная одежда, высокотемпературные рукавные фильтры, промышленные термостойкие уплотнения																																																
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.																																																
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99																																																
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by																																																
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Огнестойкая, термостойкая ткань, материалы.</p> <table border="0"> <tr> <td>Возможные крутки и сложения, кр/м</td> <td>15-700.</td> <td>Направление Z,S.</td> <td>До 24</td> </tr> <tr> <td>Удельная разрывная нагрузка, сН/текс</td> <td colspan="3">не менее 38</td> </tr> <tr> <td>Удлинение при разрыве,%</td> <td colspan="3">10-16</td> </tr> <tr> <td>Температура длительной эксплуатации, С</td> <td colspan="3">250</td> </tr> <tr> <td>Сохранения прочности после экспозиции 25 ч при 350 С, %</td> <td colspan="3">не менее 40</td> </tr> <tr> <td>Удельный вес, г/см<sup>3</sup></td> <td colspan="3">1,44</td> </tr> <tr> <td>Сохранение прочности, %</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>в петле</td> <td colspan="3">не менее 75</td> </tr> <tr> <td>в узле</td> <td colspan="3">75</td> </tr> <tr> <td>Линейная усадка, %</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>в кипящей воде/ при высокой температуре</td> <td colspan="3">не более 0,5/0,5</td> </tr> <tr> <td>Влажность, %</td> <td colspan="3">6,0</td> </tr> </table> <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>			Возможные крутки и сложения, кр/м	15-700.	Направление Z,S.	До 24	Удельная разрывная нагрузка, сН/текс	не менее 38			Удлинение при разрыве,%	10-16			Температура длительной эксплуатации, С	250			Сохранения прочности после экспозиции 25 ч при 350 С, %	не менее 40			Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	1,44			Сохранение прочности, %				в петле	не менее 75			в узле	75			Линейная усадка, %				в кипящей воде/ при высокой температуре	не более 0,5/0,5			Влажность, %	6,0		
Возможные крутки и сложения, кр/м	15-700.	Направление Z,S.	До 24																																																
Удельная разрывная нагрузка, сН/текс	не менее 38																																																		
Удлинение при разрыве,%	10-16																																																		
Температура длительной эксплуатации, С	250																																																		
Сохранения прочности после экспозиции 25 ч при 350 С, %	не менее 40																																																		
Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	1,44																																																		
Сохранение прочности, %																																																			
в петле	не менее 75																																																		
в узле	75																																																		
Линейная усадка, %																																																			
в кипящей воде/ при высокой температуре	не более 0,5/0,5																																																		
Влажность, %	6,0																																																		

Форма демонстрации и специфические требования	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input checked="" type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:
---	---

Проект 097

Название проекта	Композиционные материалы: ПАНАНТ, ударопрочный композиционный материал, огнестойкий композиционный материал		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Основания пластиковых карт; автомобильная промышленность; части, детали корпуса электрооборудования автомобилей и бытовой техники (кожухи утюгов, патроны ламп)
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p><b>ПАНАНТ</b> – основания пластиковых карт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– относительное удлинение при разрыве 90 %</li> <li>– прочность при растяжении <math>\geq 50</math> МПа</li> <li>– ударная вязкость по Шарпи при 23°C (с надрезом) – 12 кДж/м<sup>2</sup></li> </ul>  <p><b>Ударопрочный композиционный материал</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предел текучести при растяжении 40 МПа</li> <li>– относительное удлинение при разрыве 200 %</li> <li>– прочность при растяжении <math>\geq 55</math> МПа</li> <li>– ударная вязкость по Шарпи (с надрезом) при : 23 °C– 65 кДж/м<sup>2</sup> 40 °C– 30 кДж/м</li> </ul>  <p><b>Огнестойкий композиционный материал</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прочность при растяжении <math>\geq 60 \div 110</math> МПа</li> <li>– относительное удлинение при разрыве 4 %</li> <li>– ударная вязкость по Шарпи <math>\geq 45</math> кДж/м<sup>2</sup></li> <li>– Стойкость к горению У-0</li> </ul>  <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		

Проект 098

Название проекта	Пористые мембранные материалы на основе кристаллического диоксида кремния с биоцидными свойствами поверхности для микрофльтрации		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Водоподготовка, очистка сточных вод
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Пористые мембранные материалы на основе кристаллического диоксида кремния – дешевого и экологически безопасного минерала, характеризующегося отсутствием фазовых переходов в широком интервале температур и химической инертностью, что дает возможность использовать такие материалы в химически агрессивных средах в широком диапазоне температур</p> <p><u>Характеристики фильтроэлементов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- многослойная структура;</li> <li>- длина: до 600 мм</li> <li>- диаметр: от 16 до 100 мм</li> <li>- рабочая температура: от 5 до 600°C</li> <li>- рабочее давление до 2,5 МПа</li> <li>- условия эксплуатации: pH 2-12</li> <li>- возможность многократной регенерации</li> <li>- рабочий ресурс до возникновения необходимости в регенерации: 1000-2000 м3 питьевой воды</li> </ul> <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p>		
Форма демонстрации и специфические требования	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:		





Проект 099


Название проекта	Смазочно-охлаждающая жидкость		
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»		
Страна	Республика Беларусь	Область применения	Металлообработка
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by
Описание проекта и условие сотрудничества	Универсальная, экологически чистая смазочно-охлаждающая жидкость, предназначенная для использования при механической обработке резанием		

	<p>изделий из металлических сплавов, включая сплавы с пониженными антикоррозионными характеристиками: серых и высокоуглеродистых спецчугунов.</p> <p><u>Внешний вид, цвет:</u> однородная жидкость светло-желтого цвета</p> <p><u>Запах:</u> специфический, легкий запах хвои</p> <p><u>pH:</u> в пределах 8,5-10,0</p> <p><u>Коррозионная агрессивность:</u> выдерживает испытания</p> <p><u>Суммарная массовая доля химических добавок:</u> 0,95-1,13 г/см<sup>3</sup></p>  <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p>
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид</p> <p><input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>

Проект 100

<p>Название проекта</p>	<p>Бактерицидные препараты на основе гуанидинсодержащих полимеров</p>		
<p>Название организации</p>	<p>ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»</p>		
<p>Страна</p>	<p>Республика Беларусь</p>	<p>Область применения</p>	<p>Сельское хозяйство, медицина</p>
<p>Имя и фамилия участника</p>	<p>В.Е.Агабеков</p>	<p>Пол</p>	<p>Муж.</p>
<p>Должность/ звание</p>	<p>Директор/Академик, д.х.н., профессор</p>	<p>Телефон</p>	<p>+375 17 285 92 99</p>
<p>Факс</p>	<p>+375 17 285 92 99</p>	<p>Эл. Почта</p>	<p>ichnm@ichnm.basnet.by</p>
<p>Описание проекта и условие сотрудничества</p>	<p>Водо- и органорастворимые продукты с высокими биоцидными свойствами, полученные путем химической модификации производных полигексаметиленгуанидина. Для дезинфекции и защиты почв, вегетирующих растений, применим также в животноводстве, птицеводстве и при хранении сельскохозяйственной продукции, для обработки помещений и оборудования предприятий пищевой промышленности и овощехранилищ.</p> <p>Договор о намерениях, заключение контракта.</p>  		
<p>Форма демонстрации и специфические требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/></p> <p>Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:</p>		

Проект 101

Название проекта	Фитогормональная добавка к минеральным удобрениям на основе brassinosteroidов																																																																				
Название организации	ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»																																																																				
Страна	Республика Беларусь	Область применени я	Сельское хозяйство																																																																		
Имя и фамилия участника	В.Е.Агабеков	Пол	Муж.																																																																		
Должность/ звание	Директор/Академик, д.х.н., профессор	Телефон	+375 17 285 92 99																																																																		
Факс	+375 17 285 92 99	Эл. Почта	ichnm@ichnm.basnet.by																																																																		
Описание проекта и условие сотрудничества	<p>Добавка к минеральным удобрениям на основе природных регуляторов роста и развития растений. При обработке увеличивается урожайность сельскохозяйственных растений и улучшается их качество, повышается устойчивость растений к неблагоприятным факторам окружающей среды (предельные температуры, засоленность почв, засуха, загрязнение пестицидами).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Варианты</th> <th colspan="6">Производительность по петрушке, ц/га</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Первый сбор</th> <th colspan="3">Второй сбор</th> </tr> <tr> <th>Зеленая масса при уборке</th> <th>Сухое вещество</th> <th>+ контроль по сухому веществу</th> <th>Зеленая масса при уборке</th> <th>Сухое вещество</th> <th>+ контроль по сухому веществу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контроль фона удобрений</td> <td>81,0</td> <td>13,8</td> <td>0,0</td> <td>260</td> <td>47,8</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>Удобрения с brassinosterоидами</td> <td>138,1</td> <td>22,9</td> <td>9,1</td> <td>324</td> <td>63,3</td> <td>15,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Варианты</th> <th colspan="6">Производительность по салату, ц/га</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Первый сбор</th> <th colspan="3">Второй сбор</th> </tr> <tr> <th>Зеленая масса при уборке</th> <th>Сухое вещество</th> <th>+ контроль по сухому веществу</th> <th>Зеленая масса при уборке</th> <th>Сухое вещество</th> <th>+ контроль по сухому веществу</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контроль фона удобрений</td> <td>96,7</td> <td>8,2</td> <td>0,0</td> <td>374</td> <td>21,0</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>Удобрения с brassinosterоидами</td> <td>127,1</td> <td>15,5</td> <td>7,3</td> <td>378</td> <td>22,6</td> <td>1,6</td> </tr> </tbody> </table>			Варианты	Производительность по петрушке, ц/га						Первый сбор			Второй сбор			Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Контроль фона удобрений	81,0	13,8	0,0	260	47,8	0,0	Удобрения с brassinosterоидами	138,1	22,9	9,1	324	63,3	15,5	Варианты	Производительность по салату, ц/га						Первый сбор			Второй сбор			Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Контроль фона удобрений	96,7	8,2	0,0	374	21,0	0,0	Удобрения с brassinosterоидами	127,1	15,5	7,3	378	22,6	1,6
	Варианты	Производительность по петрушке, ц/га																																																																			
		Первый сбор			Второй сбор																																																																
		Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу																																																														
	Контроль фона удобрений	81,0	13,8	0,0	260	47,8	0,0																																																														
	Удобрения с brassinosterоидами	138,1	22,9	9,1	324	63,3	15,5																																																														
	Варианты	Производительность по салату, ц/га																																																																			
		Первый сбор			Второй сбор																																																																
		Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу	Зеленая масса при уборке	Сухое вещество	+ контроль по сухому веществу																																																														
	Контроль фона удобрений	96,7	8,2	0,0	374	21,0	0,0																																																														
Удобрения с brassinosterоидами	127,1	15,5	7,3	378	22,6	1,6																																																															
																																																																					
Договор о намерениях, заключение контракта.																																																																					
Форма демонстрации и специфические требования	<input checked="" type="checkbox"/> Стенд <input checked="" type="checkbox"/> Образец <input type="checkbox"/> Мультимедийный показ <input type="checkbox"/> Электронный вид <input type="checkbox"/> Крупный объект в натуральную величину <input type="checkbox"/> Прочее:																																																																				