



КАТАЛОГ

ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК



БИРЖА ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ

Перспективные научно-технические разработки и инновационное развитие регионов

СОДЕРЖАНИЕ

От организатора	5
Сведения о специализированных предприятиях, находящихся в ведении ГКНТ, осуществляющих научно-техническое информирование в регионах Республики Беларусь	6
1 Разработки, представленные на бирже деловых контактов	7
1.1 Современное оборудование и материалы для водоочистки и водоподготовки	8
1.2 Восстановление внутренних поверхностей цилиндров методом лазерной наплавки	10
1.3 Восстановление стальных деталей авиатехники газодинамическим методом	13
1.4 Создание многоуровневой системы виртуальных испытаний восстановленных и модифицированных узлов и компонентов авиационной техники	20
1.5 Технология нанесения качественного хромового покрытия на детали из титановых сплавов	25
1.6 Переработка производственных и коммунальных органических отходов в удобрение-рекультивант	31
1.7 Системы очистки производственных и коммунальных сточных вод	32
1.8 Новый способ изготовления и сжигания модифицированных топлив в двигателях внутреннего сгорания	34
1.9 Высокоэффективный сорбент ПЕНОПУРМ®	36
1.10 Магнитные сорбенты для очистки промышленных сточных вод	39
1.11 Серия ферментных очистителей «Крышталлин-Ф»	40
1.12 Фильтрующий волокнисто-пористый материал «ГРИФТЕКС» и изделия на его основе	42
1.13 Линия переработки ила очистных сооружений. Производство удобрений с использованием иловых остатков	45
1.14 Оборудование и технологии для переработки и вторичного применения строительных битумных отходов	50
1.15 Технология переработки некондиционных полимерных отходов в формованные изделия	53
1.16 Технология получения высокопрочных армированных материалов на основе термопластичных полимеров и стеклянных волокон и тканей	54
1.17 Пеностеклокерамические конструкционно-теплоизоляционные материалы	56

1.18	Технология нанесения композиционных покрытий на основе углерода	57
1.19	Модификация резинотехнических изделий с целью придания им антифрикционных свойств	58
1.20	Получение и применение технической керамики различного функционального назначения	59
1.21	Система управления энергоэффективностью для снижения энергоемкости производств.....	61
1.22	Способ формирования нанокomпозиционных металлосодержащих полимерных покрытий, используемых в качестве активных элементов газовых сенсоров и антибактериальных слоев.....	63
1.23	Устройство электронно-лучевого диспергирования полимеросодержащих материалов в вакууме	65
1.24	Проектирование, изготовление и восстановление деталей и узлов в импортозамещающих проектах лаборатории восстанавливающих и упрочняющих технологий ГТТУ им. П.О. Сухого	67
1.25	Вентиляционный прибор с утилизацией тепла «Паветрик»	69
1.26	Тепло- и звукоизоляционный материал «ТИМ» на основе диоксида кремния	73
1.27	Авторский экспресс-обзор проектов альтернативной энергетики	74
1.27.1	Экономичный газовый обогреватель.....	74
1.27.2	Газогенератор электролизно-водный ЭВГ-160.....	76
1.27.3	Станок литьевой настольный НЛС-67.....	76
1.27.4	Сотовые поселения из шестигранных модулей, пригодные для освоения новых территорий	78
2	Тематически ориентированные разработки организаций Гомельской области.....	79
2.1	Разработка и внедрение метода оценки уровня загрязнения объектов окружающей среды свинцом и кадмием с использованием зерновых культур	80
2.2	Новые разработки по котлам и теплогенераторам, развитая теплообменная поверхность.....	81
2.3	Технология изготовления армированных погонажных изделий из высоконапыленных композитов на основе отходов древесины и термореактивного связующего	82
2.4	Концентрат экологически чистой смазочно-охлаждающей жидкости ГК-10	83
2.5	Высокотехнологичные предложения ОАО «Гомельстекло»	84