28 казахстанских технологий

№	Название технологии	Название павильона/ Страна	Информация по технологий	Владелец технологий (название компании)	Контактные данные компании (телефон, e-mail)	Веб-сайт компании	Контактное лицо по технологии	Должность контактного лица по технологии	Телефон и e-mail контактного лица по технологии
1	Полевой демонстрации оазисного орошения	Казахстан Кызылорда	Целью проекта является развитие потенциала оазисного орошения в пустынных и полупустынных условиях для производства экологически чистой продукции. Эффективными ирригационными технологиями	ТОО "Тан"	ном: 8701 990 99 32 gulzhamal.issayeva	gulzhamal.issayeva@undp.org	Гулжамал Исаева	эксперт	ном: 8701 990 99 32 gulzhamal.issayeva@undp.org
2	Организация светодиодного производства полного цикла	Казахстан	Целью настоящего проекта является разработка базовой модели комплексной автоматизированной осветительной установки с возможностью определения наличия взрывчатых веществ у отдельных лиц, ведением видеонаблюдения за такими лицами для последующей оперативной изоляции от окружающих.	Тауенов Амангельды Сагаатович	7172 627361/490997 87015148244 email: a_taukenov@mail.ru		Тауенов Амангельды Сагаатович	Разработчики	7172 627361/490997 87015148244 email: a_taukenov@mail.ru
3	Многоуровневая многорядная ветростанция роторного типа	Казахстан	Многоуровневая и многорядная ветровая электростанция, состоящая из установленной и закрепленной на фундаменте многоуровневой эстакады с ветродвигателями, размещенными на каждом ярусе и соединенными с	Исекеев Марат Мухаметкалиевич	87473740889, Isekeev.M@mail.ru		Исекеев Марат Мухаметкалиевич	Разработчики	87473740889, Isekeev.M@mail.ru
4	«Энергия Великой Степи «ҚазЖелҚуат- ВРГБ» ветер и Солнце - энергия для всех»	Казахстан	Гибридная ветро-солнечная установка для выработки электроэнергии работает на малых скоростях ветра от 3 м/с. Занимает ограниченную площадь, что снижает затраты на аренду земли и увеличивает возможность применения в населенных пунктах.	Болотов Альберт Васильевич*	87272 58 22 77, 8702 219 5555 albert_bolotov34@mail.ru		Болотов Альберт Васильевич*	Разработчики	87272 58 22 77, 8702 219 5555 albert_bolotov34@mail.ru
5	Инновационные аккумуляторы для возобновляемой энергетики, электрических автомобилей и электроники;	Казахстан	Использование в качестве электрода аккумулятора литированного графита, который повышает рабочие показатели аккумулятора. Может быть использован как для крупномасштабного хранения энергии, так и для портативных устройств.	Бакенов Жумабай Бекболатович	87172 70 65 30, 8705 265 53 10 zbakenov@nu.edu.kz		Бакенов Жумабай Бекболатович	Разработчики	87172 70 65 30, 8705 265 53 10 zbakenov@nu.edu.kz
6	Вертикально-интегрированное производство	Казахстан	Создание инновационной вертикально-интегрированной технологической линии по производству кремниевых солнечных элементов и модулей с рекордными параметрами с использованием гетероперехода	Токмолдин Нурлан Серикболвич	87273865536, 8777 044 37 88, ntokmoldin@gmail.com		Токмолдин Нурлан Серикболвич	Разработчики	87273865536, 8777 044 37 88, ntokmoldin@gmail.com
7	Демонстрационный образец серии экологически чистых гидродинамических нагревателей жидких сред	Казахстан	Демонстрация эффективности использования экологически чистых гидродинамических нагревателей жидких сред, позволяющая обоснованно подойти к созданию высокоэффективных экологически чистых энергообеспечивающих источников тепловой энергии	Кучин Валерий Николаевич	kuchin-41@mail.ru, 8701 3667230		Кучин Валерий Николаевич	Разработчики	kuchin-41@mail.ru 8701 3667230
8	Инновационная технологии газоочистки, очистки воздуха помещений и утилизации	Казахстан	Подход к отбору технологий основывается на экономической целесообразности внедрения новых «зелёных» технологий или бизнес-моделей, предлагающих инвесторам и покупателям конкурентоспособный	Борисенко Александр Васильевич	87212 5020 42, 42 51 71, absalut@absalutecol		Борисенко Александр Васильевич	Разработчики	87212 5020 42, 42 51 71, absalut@absalutecol.com
9	«Малая деривационная гидроэлектростанция с гидроциклонным узлом водообеспечения»;	Казахстан	Новая перспективная конструкция малой деривационной ГЭС, разработанной по проекту научно-технической программы «Разработка чистых источников энергии Республики Казахстан на 2013-2017 годы в рамках ЭКСПО-2017»	Касымбеков Жузбай Кожабасевич	87272 92 13 04, 7014945806, jkk2004@mail.ru 8(727)292-13-04, 8-701-494-58-06		Касымбеков Жузбай Кожабасевич	Разработчики	87272 92 13 04, 7014945806, jkk2004@mail.ru 8(727)292-13-04, 8-701-494-58-06, e-mail: jkk2004@mail.ru
10	Саморегулирующая ветроэлектростанция мощностью 2 кВт	Казахстан	Высоконадежная ветроэлектростанция (ВЭС) простой конструкции, позволяющей вырабатывать электроэнергию в безветренную ясную погоду и при скорости ветра до 60 м/с не зависимо от скорости и направления ветра. Это достигается тем, что при малых скоростях ветра лопасти	Буктуков Николай Садвакасович	87273 76 53 00, 8777 222 33 11, n.buktukov@mail.ru		Буктуков Николай Садвакасович	Разработчики	87273 76 53 00, 8777 222 33 11, n.buktukov@mail.ru
11	Действующая ветротурбина мощностью до 1000 кВт	Казахстан	Демонстрация в действии и выработка электроэнергии мощной инновационной ветряной турбины мощностью до 1000 кВт Казахстанской разработки и производства. Наглядная демонстрация ветро турбины Казахстанской разработки и производства	Камбаров Марат Нигметович	87772715615, mared_k@mail.ru		Камбаров Марат Нигметович	Разработчики	mared_k@mail.ru 87772715615
12	Автономная гибридная установка с концентрацией солнечного излучения	Казахстан	Промышленный прототип автономной концентраторной гибридной солнечной установки пиковой электрической мощностью 2 кВт и тепловой 13 кВт, включающей в состав линейные фотомодули, двусторонние коллектор и ветрогенератор.	Нестеренков Александр Геннадьевич	87272920860, 87772602932, kaznienerg@mail.ru, stolkner@gmail.com		Нестеренков Александр Геннадьевич	Разработчики	87272920860, 87772602932, kaznienerg@mail.ru, stolkner@gmail.com

13	Плазмохимическая переработка углеродсодержащих отходов;	Казахстан	Представление энергетически эффективной и экологически чистой плазменной технологии переработки углеродсодержащих отходов.	Устименко Александр Бориславович	87772281429 87172 20 13 53 samal1977@inbox.ru		Устименко Александр Бориславович	Разработчики	87772281429 87172 20 13 53 samal1977@inbox.ru
14	Энерготехнологический газотеплохимический комплекс «Казахстан»;	Казахстан	Показать технологию газотеплоперерабатывающего комплекса по производству экологически чистой энергии и чистого топлива из угля, включающего самые передовые технологии в мировой практике	Ермагамбет Болат Толуханулы	87172 31 04 30, 8701751 84 51 coaltech@bk.ru bake_ver@mail.ru		Ермагамбет Болат Толуханулы	Разработчики	87172 31 04 30, 8701751 84 51 coaltech@bk.ru bake.ver@mail.ru
15	Автономное и сетевое производство «зеленой» энергии на основе инновационной разработки	Казахстан	Разработка экспоната малонапорной прямоточной гидротурбины для мини – ГЭС (гидроэлектростанция).	Кошумбаев Марат Болатович	87272920968, 8 777 210 77 59, marat7759@mail.ru		Кошумбаев Марат Болатович	Разработчики	87272920968, 8 777 210 77 59, marat7759@mail.ru
16	Мобильная технологическая установка производства магнетита из углеводород-	Казахстан	Хэнд-он демонстрация действующей мобильной пилотной технологической установки по плазмохимической переработке углеводородсодержащих жидких веществ и отходов в горючий газ (магнетит) как	Арынгазин Аскар Канапиевич	8777 229 11 10, aringazin@gmail.com		Арынгазин Аскар Канапиевич	Разработчики	8777 229 11 10, aringazin@gmail.com
17	Применение технологии "зеленое отопление" для энергообеспечения объекта "Центр исследования"	Казахстан	Вместе с производством холода, одновременно производит тепло (до +75 С) с высоким коэффициентом преобразования для теплоснабжения зданий. Эффективна с точки зрения эксплуатационных затрат (в 2 раза эффективнее по сравнению с централизованным теплоснабжением).	Алимгазин Алтай Шурумбаевич	87172 70 95 46, 8702 238 07 49 Alimgazin_altai@mail.ru		Алимгазин Алтай Шурумбаевич	Разработчики	87172 70 95 46, 8702 238 07 49 Alimgazin_altai@mail.ru
18	Вихревая ветротурбина с концентраторами потока	Казахстан	За счет выгодной конструкции при малом потоке воды повышение скорости и вращения до 1500 оборотов, что превышает показатели существующих аналогов.	Кошумбаев Марат Болатович	87272920968, 8 777 210 77 59, marat7759@mail.ru		Кошумбаев Марат Болатович	Разработчики	87272920968, 8 777 210 77 59, marat7759@mail.ru
19	Устройство для разделения углеводородной газовой смеси на компоненты с	Казахстан	Новизна проекта заключается в комплексном подходе по решению проблем, связанных с преимущественным разделением компонентов с заданными свойствами в углеводородных смесях в режиме конвективной	Косов Владимир Николаевич	87273 77 3174, 8777160 6156, kovnik62@mail.ru		Косов Владимир Николаевич	Разработчики	87273 77 3174, 8777160 6156, kovnik62@mail.ru
20	Плазменно-топливные системы (ПТС) для повышения эколого-экономических показателей тепловых электростанций (ТЭС) и пылеугольных котельных	Казахстан	Представление плазменной технологии термохимической подготовки энергетических углей к сжиганию и ПТС, реализующих ее на ТЭС и пылеугольных котельных.	Мессерле Владимир Ефремович	87771471301 87273 77 31 74 akmaral@physics.kz ust@physics.kz		Мессерле Владимир Ефремович	Разработчики	87771471301 87273 77 31 74 akmaral@physics.kz ust@physics.kz
21	Производство отечественных плоских гелиоколлекторов марки "KunTech"	Казахстан	Технология адаптирована под климатические условия РК, преобразует солнечную энергию в тепловую и коэффициент преобразования составляет 90%, что выше на 10% имеющихся на рынке аналогичных гелиоколлекторов. В среднем экономит 60% затрат в год на ГВС и поддержку отопления. Доводит долю солнца в отоплении до 90-95% по году. Дешевле аналогов в 2.5 раза за счет местных компонентов и рабочей силы.	Байсеитов Диаз Максатович	87172 70 64 96, 8701 999 09 60, diasbai@gmail.com		Байсеитов Диаз Максатович	Разработчики	87172 70 64 96, 8701 999 09 60, diasbai@gmail.com
22	Разработка технологии создания низкотемпературных наноразмерных твердооксидных топливных элементов с высокой энергетической плотностью;	Казахстан	Создание прототипа низкотемпературных наноразмерных твердооксидных топливных элементов (ННТОТЭ) с рабочей температурой ниже 500°С, высокой плотностью мощности и высоким отношением мощности к массе.	Исова Айнура Танирбергенкызы	87273 865 536, 8777 379 8859 a_isova@mail.ru		Исова Айнура Танирбергенкызы	Разработчики	87273 865 536, 8777 379 8859 a_isova@mail.ru

23	Автономная солнечная установка для получения тепловой и электрической энергии	Казахстан	«Автономная солнечная установка для получения тепловой и электрической энергии мощностью 1 кВт» для наглядного показа преимуществ и особенностей работы такой солнечной установки для обеспечения потребителей тепловой и электрической энергией.	Антощенко Владимир Степанович	87273 77 31 74 8777257 08 03 lavr@physics.kz	Антощенко Владимир Степанович	Разработчики	87273 77 31 74 8777257 08 03 lavr@physics.kz
24	Гибридная ветроэлектростанция	Казахстан	Демонстрация экспоната гибридной ветростанции, обладающей повышенной эффективностью использования энергии ветра.	Жилкашинова Альмира Михайловна	8705 221 31 25, 87232252316, 24-14-71, rector@vkgu.kz, kence@vkgu.kz almira_1981@mail.ru	Жилкашинова Альмира Михайловна	Разработчики	8705 221 31 25, 87232252316, 24-14-71, rector@vkgu.kz, kence@vkgu.kz almira_1981@mail.ru
25	Создание энергосберегающего плавильного реактора для безотходной переработки	Казахстан	Создание промышленного образца плавильного агрегата, глубина извлечения цинка, германия в котором будет 90-95%, железа, меди 70-75%, уровень удельной производительности - в 3-4 раза выше, а удельного расхода топлива - в 2-3 раза ниже чем в его действующих аналогах.	Диханбаев Б.И.	87172 317 547,8701 315 5992, 8707 04 28 457 otrar_kz@mail.ru	Диханбаев Б.И.	Разработчики	87172 317 547,8701 315 5992, 8707 04 28 457 otrar_kz@mail.ru
26	Разработка саморегулирующего привода генератора ветроустановки	Казахстан	Особенностью является мгновенная приспособляемость к изменению нагрузки, простота обслуживания, отсутствие аналогов, меньшая стоимость и энергетическая эффективность при конкурентных технологических характеристиках. Установка позволяет улучшить качество вырабатываемой энергии от ветрогенераторов.	Иванов Константин Самсонович	87272 48 30 52, 8777 272 55 59, ivanovgreek@mail.ru	Иванов Константин Самсонович	Разработчики	87272 48 30 52, 8777 272 55 59, ivanovgreek@mail.ru
27	Разработка кремниевой солнечной батареи с планарным концентратором	Казахстан	Изготовление опытного образца кремниевой солнечной батареи с планарным концентратором и представление в качестве экспоната на «ЭКСПО – 2017».	Сванбаев Е.А.	87273 77 34 80 8775 846 4415 eldos54@mail.ru	Сванбаев Е.А.	Разработчики	87273 77 34 80 8775 846 4415 eldos54@mail.ru
28	Создание водосберегающих технологий с использованием новых полимерных влагосорбентов на основе	Казахстан	Создание малотоннажной промышленной линии по производству новых полимерных влагосорбентов для нужд сельского хозяйства.	Буркеев Мейрам Жунусович	87212 34 19 40, 8701 51 66048, vague90@mail.ru m_burkeev@mail.ru	Буркеев Мейрам Жунусович	Разработчики	87212 34 19 40, 8701 51 66048, vague90@mail.ru m_burkeev@mail.ru