



Донские
технологии

ООО НПП «Донские технологии»

История развития предприятия

2006 - 2007

1. Декабрь 2006. Организация мероприятий по созданию предприятия. Организация Всероссийского смотра-конкурса научно-технического творчества «ЭВРИКА-2006». Основное направление деятельности – поддержка молодых ученых, аспирантов и студентов по программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.



2. 22 февраля 2007 г. юридическое оформление, создание – на базе Донского технопарка ЮРГТУ (НПИ) научно-производственного предприятия «Донские технологии». Организация проведения на базе Всероссийского смотра-конкурса научно-технического творчества «ЭВРИКА-2007» и Всероссийской выставки-ярмарки «ИННОВ-2007» конкурса «У.М.Н.И.К.». Общее число вузов, принявших участие – 123.



3. Реализация в ЮРГТУ (НПИ) совместно с РГУ проекта по созданию Центра коллективного пользования в области нанотехнологий и новых материалов. Создан самый передовой научный центр в области микроскопии.

Участие в выставке «Высокие технологии 21 века. 2007».



2008

1. Расширение основных направлений научной деятельности и развития предприятия. Разработка технологии сжигания и технологии переработки золошлаковых отходов твердого топлива на ТЭС.



2. Рост числа сотрудников предприятия. Участие в VIII межрегиональном экономическом форуме «Инновации и развитие» и VIII Московском международном салоне инноваций и инвестиций.

Золотая медаль салона за разработку наноконструкта для системы топливоприготовления ТЭС.



3. Разработка основ комплексного применения возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в малоэтажном строительстве. Разработка концепции энергоэффективного домостроения.

Участие в международной выставке «Ecobuild 2008» в Лондоне. Ознакомление с достижениями западных стран в сфере эффективного производства и использования энергии и энергосбережения.



2009

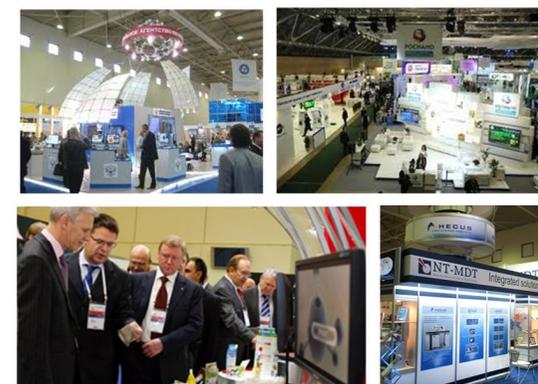
1. Рост числа научных работ в рамках программы «У.М.Н.И.К.», сопровождаемых предприятием, - более 50 проектов за первые 3 года. Организация участия молодых ученых в форумах и выставках, таких как «Rusnanotech - 2009», «Селигер - 2009» и «НТТМ». Защита 7 кандидатских диссертаций аспирантами – участниками конкурса.

2. Организация совместно с Министерством образования и науки РФ научно-образовательных центров на базе ЮРГТУ (НПИ) «Нанотехнологии», «Энергетика и энергосбережение».

Персональные гранты сотрудников предприятия от МинОбрНауки на выполнение НИР по передовым направлениям развития науки РФ: «Энергетика и энергосбережение», «Нанотехнологии и новые материалы», «Рациональное природопользование».

3. Участие в выставке «Высокие технологии 21 века. 2009», IX международном экономическом форуме «Предпринимательство юга России: инновации и развитие», Международном форуме по нанотехнологиям «Rusnanotech - 2009».

Встреча молодых ученых предприятия в составе делегации с президентом РФ Д.А. Медведевым.



1. Представление Ростовской области на X Московском международном салоне «Инновации и инвестиции» и России на Международной выставке «Год России во Франции», прошедшей в Париже. Продемонстрирована технология автономного энергоснабжения коттеджных поселков.

Золотая медаль X Московского салона за разработку автоматизированного энергосберегающего комплекса на основе использования ВИЭ.

Благодарственные письма предприятию и директору за вклад в развитие инновационного потенциала Ростовской области.

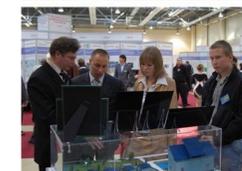
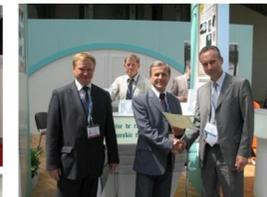
2. Вступление в саморегулируемую организацию в области энергетического обследования СРО-Э-009. Возможность проведения энергоаудита промышленных предприятий и жилых зданий.

Вступление в состав торгово-промышленной палаты Ростовской области.

3. 18 ноября 2010 г. – сдача в эксплуатацию первого в Ростовской области энергоэффективного дома. Заказчик - Фонд содействия реформированию ЖКХ РФ. Подрядчик по проектированию и монтажу инженерных систем – ООО НПП «Донские технологии».

Мониторинг и наладка работы установленного энергетического оборудования.

2010



1. Участие в выставке «СТИМЭкспо – 2011». Демонстрация достижений предприятия губернатору Ростовской области В.Ю. Голубеву.

Представление ЮФО на выставке научно-технических достижений России, прошедшей в Мадриде. Представление России на Китайской международной ярмарке малых и средних предприятий «CISMEF - 2011». Демонстрация разработок вице-премьеру КНР.

К разработкам предприятия проявлен огромный интерес со стороны отечественных и иностранных компаний.

2. Начало работ над тремя проектами энергоэффективных коттеджей в г. Новочеркасске: эконом-, стандарт- и бизнес-класса. Класс энергетической эффективности зданий не ниже «B+».

3. Новая концепция малоэтажного строительства – Умное Энергоэффективное Энергосберегающие Экологически чистое Домостроение (УЭЭЭД).

Выход качества разработок предприятия на более высокий Европейский уровень. Взаимодействие с иностранными компаниями в области эффективного производства и использования энергии.

2011



1. Новая разработка предприятия – влажнопаровая микротурбина, являющаяся центром энергетического комплекса и основой электро- и теплоснабжения в концепции УЭЭЭД. Аналоги в мире отсутствуют.

2. Участие в выставке «СТИМЭкспо – 2012». Демонстрация новейшей разработки предприятия губернатору Ростовской области В.Ю. Голубеву.

ООО НПП «Донские технологии» - победитель первого Смотря-конкурса с международным участием «Зеленое строительство. Технологии и архитектура» в номинации «Инженерные технологии Зеленого Строительства».

Участие в Краснодарском весеннем форуме «Энергоэффективность и инновации».

Предприятие - лауреат большого Международного салона «Комплексная безопасность - 2012». Золотая медаль салона и диплом победителя V международного конкурса «Национальная безопасность - 2012» за лучшее комплексное решение в области экологической безопасности.

Участие в Международном водном форуме «Экватэк – 2012». Диплом за лучшее решение по использованию энергетического потенциала малых рек для энергоснабжения автономных поселков.

3. Введена система менеджмента качества на основе международных стандартов ИСО 9001:2008 и ИСО 19011:2002

2012



1. 4 основных научных направления деятельности: «Технологии использования микроГЭС», «Технология подготовки и сжигания твердого топлива на ТЭС», «Технологии рециклинга отходов добычи и переработки углей» и «Организация автономного энергоснабжения коттеджного поселка на базе ВИЭ». Объем финансирования НИР и ОКР предприятия по этим направлениям на 2012 г. составил 52 млн. руб.
2. За первые пять лет работы предприятия штат сотрудников увеличился с 10 до 62 человек.
3. Защищена 1 докторская и 3 кандидатские диссертации. В 2012 г. планируется к защите еще 2 диссертации на звания кандидатов технических наук.
4. Получено 5 патентов. Еще 4 находятся в состоянии рассмотрения. Общее число патентов на имена сотрудников за последние 5 лет – 16.
5. Опубликовано свыше 40 публикаций в передовых российских научных журналах.
6. Выполнены НИР и ОКР в рамках контрактов с Министерством Образования и Науки РФ, Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, ООО «Лукойл-Энерго», ОАО «Каменскволокно».
7. Реализованные проекты: система кондиционирования (заказчик – «Мегафон»), демонстрационный центр на базе теплового насоса мощностью 7 кВт (заказчик – ЮРГТУ (НПИ)), теплонасосная система в Красной поляне, жилой дом - х. Апаринский Усть-Донецкого района (заказчик – Фонд содействия развитию ЖКХ). Готовятся к сдаче в эксплуатацию еще 3 жилых коттеджа в г. Новочеркасске.

Итоги



ООО НПП «Донские технологии» История развития предприятия

В течении 5 лет ООО НПП «Донские технологии» принимало активное участие в выставках, форумах, конференциях, посвященных инновационным решениям. Основные награды и дипломы международных и отечественных мероприятий подтверждают актуальность и значимость полученных научных результатов.

Награды

