**ООО «ЭнергоНаноТех»**

ООО «ЭнергоНаноТех» - малое инновационное предприятие, созданное в партнерстве с ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет .

Основные виды деятельности: научные разработки в сфере энергосбережения, создания новых материалов и нанотехнологий.

Разработаны:

- системы энергосбережения на основе тепловых аккумуляторов, которые могут быть использованы в системах отопления и элементах двигателей внутреннего сгорания;

- системы электронагрева, обладающие свойствами саморегулирования температуры; электронагреватели с такими свойствами могут иметь различный типоразмерный ряд и обладать широким диапазоном мощности и значений регулируемых температур; они могут быть использованы для реализации кондуктивного, конвективного и инфракрасного теплообмена в составе теплообменников, тепловентиляторов и электроконвекторов. *Особенно перспективным является применение разработанных электронагревателей в качестве подогревателей для магистральных нефте- и газопроводов.*

**Везде ключевым фактором является применение композитных материалов, полученных на базе углеродных наноструктур.**