**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ,**

**ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРИИ**

**И МЕХАНИЗАЦИИ:**

* Разработка ресурсосберегающих технологий восстановления деталей сельхозмашин, тракторов, автомобилей.
* Разработка и применение альтернативных видов топлива для двигателей на основе биогаза, рапсового масла, спирто-бензиновых композиций и водородно-кислородных добавок. Использование возобновляемых источников энергии позволяет сокращать потребление невозобновляемых природных ресурсов, что имеет большое эколого-экономическое значение для страны.
* Совершенствование оборудования для переработки мясного сырья на основе применения технологии вибрационного воздействия.
* Разработка и испытание оборудования по сушке семян для сельского и лесного хозяйств.
* Продолжение работы над проектом «Циклическая сушилка для сушки зерна» с целью получения финансирования от проекта «Сколково».
* Разработка системы управляющего активного контроля изготовления деталей на многоцелевых станках.