

# Mechanical engineering in

Исследование и разработка покрытий, повышающих эксплуатационные свойства быстрознашивающихся деталей

Разработка технологии комплексной механизации товарных животноводческих ферм

Разработка технологий изготовления автомобилей на электрической тяге

Разработка технологических процессов изготовления автокомпонентов

Разработка технологии производства оборудования для изготовления мясных продуктов

Разработка технологий изготовления генераторов и электродвигателей на основе новых высокотемпературных сверхпроводников

Исследование и разработка робототехнических комплексов для покраски, сварки, сборки и изготовления деталей машин

Разработка технологий изготовления электродвигателей, сепараторов и др. продукции

Разработка 3D-принтинга технологии изготовления сложных деталей

Исследование процессов регенерации отработанной песчаной смеси

Разработка технологии изготовления ресурсосберегающих комплексов машин для растениеводства

Разработка совершенствованной новой конструкции гидравлических машин, в частности насосов шестеренчатых и технологии изготовления

Разработка технологии термофрикционной обработки зубьев зубчатых колес

Исследование и внедрение эффективных методов увеличения прочностных свойств и коррозионной стойкости попонок

Разработка технологии изготовления асинхронных тяговых электродвигателей (ТЭД) для тепловозов и электровозов

Исследования и разработка адаптированной технологии изготовления шин из синтетических эластомеров и оборудования для их производства

Разработка технологии изготовления деталей исполнительных механизмов тракторов и СХМ из синтетических композиций

Исследования и разработка технологии изготовления машин и оборудования для переработки сельхозпродукции

Разработка интеграционных процессов создания машин на основе конструкторско-технологической модели и GALS/PLM-технологий

Разработка технологии изготовления трехэлементной штамповарной тележки с нагрузкой на ось 25 тн. для грузовых вагонов



Mechanical engineering is the most important sector of the economy of any industrialized nations.

Kazakhstan Engineering segment generates only **0.6%** of gross value added

The same indicator in Russia is **2.9%**



# 2011



1. **8.2 ths.** Cars were produced in Kazakhstan.
2. **0.9 thous.** Trucks.
3. **330 thousand.** TV.
4. as well as **66 thousand.** washing machines.