



Предлагаемый проект относится к области производства фрикционных материалов для применения в узлах трения различных транспортных средств, в первую очередь, для авиации.

Существующее в настоящее время производство тормозных дисков требует модернизации. Расширение продаж возможно как на отечественном, так и на зарубежном рынках авиационной техники. Производство должно быть сертифицировано по международным Стандартам и Правилам.

Цели и планируемые результаты проекта

1. Совершенствование технологии получения углерод-углеродных композиционных материалов для тормозных систем авиационной техники и создание современного их производства
2. Создание технологии производства тормозных дисков на основе C/SiC-композиционных материалов для применения в тормозных системах скоростных поездов, автомобилей и другой высоконагруженной техники
3. Создание современного производства продукции для комплектации более **150 самолетов в год**, конкурентоспособной на мировом рынке, в т.ч. за счет:
 - а. повышения ресурса эксплуатации - **на 30%**;
 - б. снижения себестоимости производства – **на 15%**