Направления научных работ

1. Разработка технологии создания элементов конструкции ГТД из термопластичных полимерных композиционных материалов.

2. Разработка технологий прикладного сквозного цифрового проектирования (основанного на 3D-моделировании процессов аэродинамики, прочности, горения, акустики, и технологических процессов литья, обработки давлением, резанием, шлифованием и др.).

3. Интенсификация теплообмена, новые конструкционные решения систем охлаждения деталей и узлов ГТД.