



ПРОЕКТЫ ЕДИНОГО ОТРАСЛЕВОГО ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА НИОКР

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Организация: АО «НИИГрафит»

Разработка новых функциональных ориентированных 2D и 3D полимерных композиционных материалов

ЦЕЛЬ:

Создание комплексной технологии получения ориентированных функциональных полимерных композиционных материалов, в том числе с использованием графена, для развития компонентной базы электроники в части:

гибких
пленочных
датчиков

проводящих суспензий
для аддитивных
технологий

теплопроводящих полимерных
композиционных материалов
в виде паст, пленок, материалов
корпусов электроники

2019 – 2021 год

сроки
реализации

TRL5

достигаемый
уровень

изготовлен и испытан
экспериментальный образец
в реальном масштабе
по полупромышленной технологии

90 млн.руб.

общая стоимость
проекта

