



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ «НИТ»

Юридический адрес: 400127 г.Волгоград, ул. Студеная, д.11 стр.1
Почтовый адрес: 400066, г. Волгоград, ул. Новороссийская, д.5, кв.254
Тел: 89178321942, E-mail: sale@plastik-nit.ru
ОГРН 1173443004701, ИНН 3459072358, КПП 345901001

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение НИР по теме:

«Создание композиционных материалов на основе термостойких полимеров для применения в технологии FDM-печати»

1	Цели и задачи выполнения работы	Цель НИР – Создание композиционных материалов на основе термостойких полимеров для применения в технологии FDM-печати. Задачи НИР: 1) Получение образцов термостойкого полиэфиримида и оценка комплекса свойств 2) Получение образцов термостойкого полифениленсульфида и оценка комплекса свойств. 3) Разработка композиционных материалов на основе термостойких полимеров, полученных в соответствии с задачами 1 и 2.
2	Научные и научно-технические результаты выполнения работы	Будут получены образцы термостойких полимеров и композиционных материалов на их основе для последующего изготовления филамента для 3D-печати. Получены данные по вязкости, показателю текучести расплава, температурам плавления и стеклования, термостабильности расплава, а также физико-механические свойства, ударная вязкость и теплостойкость в соответствии с действующей НДТ.
3	Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по результатам работы	4.1.Отчет о НИР 4.2.Отчет о проведении патентных исследований по ГОСТ Р 59101-2020

Директор ООО «ПК НИТ»



В.В. Сергеев.
18.03.2024г.