ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

Заявка №: СтС-402942 **Подана:**

ДАННЫЕ ОБ УЧАСТНИКЕ

Данные об участнике

Заявитель:
Акимов Антон Алексеевич
Регион заявителя по адресу регистрации:
Пензенская обл., г. Пенза
Регион заявителя по адресу фактического проживания:
Пенза
Карточка ВУЗа:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ВУЗа:
Нет
Регион ВУЗа:
Пензенская обл.
Регион филиала ВУЗа:

Форма обучения:
2. Бакалавриат
Факульте:
Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта
Специальность:
15.03.01 Машиностроение (Оборудование и технология сварочного производства)
Номер курса на момент подачи заявки:
1
Наличие статуса иностранного гражданина:
Нет
Гражданство:

ДАННЫЕ О СТАРТАП-ПРОЕКТЕ И КВАЛИФИКАЦИИ ЗАЯВИТЕЛЯ

Основные сведения о стартап-проекте и квалификации заявителя

Наименование стартап-проекта:
разработка новых композиционных броневых материалов на основе легких металлов и сплавов
Запрашиваемая сумма гранта (рублей):
1 000 000
Срок выполнения работ по проекту:
12
Тематическое направление (лот):
НЗ. Новые материалы и химические технологии
Поднаправления:
Композиционные материалы конструкционного назначения.

Фокусная тематика:
Композитные и гибридные материалы
Приоритетные направления отбора стартап-проектов:
2.01. БПЛА
Ключевые слова:
композиционный материал, бронематериал, бронезащита беспилотных аппаратов, управляемая структура, регулируемая плотность, пулестойкость, свойства, ударно-волновая обработка, исследование свойств
Участие в программе «Стартап как диплом»:
Нет
Участие в образовательных программах повышения предпринимательской компетентности:
Да
Заявитель является участником Молодежной лаборатории:
Нет
Наименование организации, на базе которой создана Молодежная лаборатория:

Наименование Молодежной лаборатории:

Наименование тематики научно-исследовательской работы Молодежной лаборатории:

Заявитель является участником Передовой инженерной школы:
Нет
Наименование организации, на базе которой создана Передовая инженерная школа:

Наименование Передовой инженерной школы:

Для участников по программе УМНИК
Номер договора (соглашения) по программе «УМНИК»:

Тема проекта по программе «УМНИК»:

АННОТАЦИЯ ПРОЕКТА

Аннотация проекта

Проект посвящен созданию и выводу на рынок композиционных металлических гетерогенных броневых материалов нового типа с интерметаллическим упрочнением на основе высокопрочных легких сплавов алюминия и титана с управляемой структурой, плотностью и регулируемым уровнем пулестойкости.

В результате выполнения проекта будут разработаны и получены композиционные броневые материалы с ценными прикладными свойствами: небольшой удельный вес, достаточная прочность и вязкость, хорошая обрабатываемость, регулируемая плотность и пулестойкость. Разработанные в проекте материалы могут быть использованы в качестве заготовок для изготовления перспективных видов легких броней при производстве бронированной техники гражданского, коммерческого и военного назначения.