**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Исследовательский проект |
| Название проекта | Система измерения механических деформаций крупногабаритных заготовок |
| Руководитель проекта | Сухоруков Сергей Иванович, кандидат технических наук, доцент;  Команда проекта:  - Григорец Роман Дмитриевич, инженер-исследователь ОСНИД, студент магистр группы 4АУм-1;  - Недоедко Александр Олегович, лаборант-исследователь ОСНИД, аспирант; |
| Структурное подразделение, реализующее проект | СКБ «Промышленная робототехника», ФЭУ |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Гудим Александр Сергеевич |
| Заказчик проекта | Факультет энергетики и управления |
| Краткое описание проекта | Целью проекта является создание системы датчиков для измерения механических деформаций крупногабаритных заготовок, которые могут возникать при различных типах обработки. |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | В рамках проекта планируется создать систему управления с различными датчиками, такими как акселерометры, гироскопы и т.д. для точного мониторинга деформации на листовых заготовках, при различных способах установки набора датчиков. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Навыки программирования, знания механики и электроники. |
| Количество вакантных мест на проекте | 1 |
| Критерии отбора студентов | Умение работать в команде, выполнять поставленные задачи в срок. |
| Срок реализации проекта | 2025 |
| Теги | Датчики, деформация, автоматизация. |