

## Отчет по работе СНИЛ «Робототехника»

за 2021 год

За отчетный период были реализованы следующие задачи:

- Усовершенствован электронный ресурс СНИЛ. Подготовлена актуальная информация о работе СНИЛ, произведена адаптация контента под CMS, а также ресурс полностью переведён на одну из популярных систем управления контентом. В рамках работ по электронному ресурсу СНИЛ был изготовлен тематический шаблон оформления ресурса и произведена настройка.
- Разработан модуль датчика линии для соревнований по образовательной робототехнике. Проведены испытания модуля в рамках работы робоплатформы компании «Роббо».
- Изготовлен CNC станок для рисования на фигурах вращения с использованием программируемой платформы Arduino.
- Разработана действующая модель носимого холодильника, позволяющего формировать определённый температурный профиль для транспортировки медикаментов, вакцин и других объектов. Устройство имеет WEB-интерфейс для настройки и отображения температуры, а также просмотра логов данных температур. Имеет возможность автономной работы от мобильного аккумулятора (power bank) до 3 часов.

Результаты проделанной работы можно увидеть на официальном сайте СНИЛ «Робототехника»

[robotics.gsu.by](http://robotics.gsu.by)

Руководитель СНИЛ

А.С. Побяха