

**ОТЧЕТ ПО РАБОТЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«РОБОТОТЕХНИКА»
за 2023 год**

За отчетный период были реализованы следующие задачи:

- Разработано устройство на базе Arduino представляющее собой мобильный проигрыватель аудиофайлов.
- Участники СНИЛ приняли участие в качестве жюри в VIII областном турнире по робототехнике «ROBOQUEST» 18.05.2023 в рамках областного этапа республиканского конкурса по основам профессиональной подготовки среди школьников «JuniorSkillsBelarus» в г.Гомеле.
- Разработан прототип устройства на базе Raspberry Pi 3 для автоматизации учета посещаемости студентов на основе RFID-меток в студенческих билетах, позволяющая автоматизировать процесс заполнения журналов посещаемости студентов.
- Проведены успешные испытания квадрокоптера на основе полётного контроллера Pixracer R15 Autopilot, определены основные параметры управления полетом.

Руководитель СНИЛ

С. И. Соколов