

**ОТЧЕТ ПО РАБОТЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»  
за 2025 год**

Студенческая научно-исследовательская лаборатория «Интернет вещей» работает при кафедре общей физики. В настоящее время количество членов лаборатории насчитывает 8 человек.

Участники СНИЛ разрабатывают направления, принятые как основополагающие: разработка и техническая реализация конструктивных решений концепции Интернета вещей и системы автоматизации в быту, а также разработка прикладных приложений для мобильных устройств.

За отчетный период были реализованы следующие задачи:

- Разработка приложения для сканирования и генерации QR-кодов.
- Разработано мобильное приложение для шифрования данных.
- Разработано мобильное приложение для онлайн-бронирования поездов.
- Разработано приложение для просмотра онлайн матчей и общей информации о футбольных клубах.
- Разработано мобильное приложение для просмотра новостных каналов.
- Разработано мобильное приложение для просмотра RSS ленты новостей.
- Разработано мобильное приложение для чтения книг.
- Разработан робот для соревнований в дисциплине «Мини-сумо 10\*10».

**Список публикаций участников СНИЛ**

- *материалы конференций (не относящихся к студенческим) и студенческих изданных в ГГУ:*

1. Городнянская, М. С. Разработка приложения для сканирования и генерации QR-кодов, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 250 – 253.

2. Гурченко, А. О. Разработка мобильного приложения для шифрования данных, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 270 – 272.

3. Дахненко, М. С. Разработка приложения для онлайн-бронирования поездов, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 274 – 276.

4. Здольников, А. Р. Разработка приложения для просмотра онлайн матчей и общей информации о футбольных клубах, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 296 – 298.

5. Ковалёв, А. В. Разработка мобильного приложения для просмотра новостных каналов, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 307 – 340.

6. Машук, Ю. Н. Мобильное приложение для просмотра RSS ленты новостей, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 337 – 309.

7. Шварова, Д. С. Разработка мобильного приложения для чтения книг, Науч. рук. М.А. Подалов // Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс]: XIV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов, посвященная 95-летию Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины (Гомель, 24 апреля 2025 года). с. 398 – 400.

В 2025 году членами студенческой СНИЛ «Интернет вещей» проводились следующие работы:

<b>№</b>	<b>ФИО студентов</b>	<b>Название работы</b>
1.	Городнянская М. С.	Разработка приложения для сканирования и генерации QR-кодов
2.	Гурченко А. О.	Разработка мобильного приложения для шифрования данных
3.	Дахненко М. С.	Разработка приложения для онлайн-бронирования поездов
4.	Здольников А. Р.	Разработка приложения для просмотра онлайн матчей и общей информации о футбольных клубах
5.	Ковалёв А. В.	Разработка мобильного приложения для просмотра новостных каналов
6.	Машук Ю. Н.	Мобильное приложение для просмотра RSS ленты новостей
7.	Шварова Д. С.	Разработка мобильного приложения для чтения книг
8.	Тарасенко Д. И.	Робот для мини-сумо 10*10

Руководитель СНИЛ

М. А. Подалов