

Отчет по работе СНИЛ «Администрирование операционных систем и программных комплексов»

за 2022 год

Студенческая научно-исследовательская лаборатория «Администрирование операционных систем и программных комплексов» работает при кафедре общей физики. В настоящее время количество членов лаборатории насчитывает 6 человек.

Участники СНИЛ изучают вопросы по направлениям, принятые как основополагающие: сетевые процессы и протоколы, операционные системы, администрирование информационных систем, сетевая и информационная безопасность, системная инженерия.

За отчетный период были реализованы следующие задачи:

- Разработан макет демонстрационного стенда для изучения студентами подходов и решений в вопросах диагностики, поиска и устранения неисправностей современных информационных систем.
  - Ведутся работы по модернизации существующей кабельной системы СНИЛ в соответствии с общепринятыми стандартами и нормами, а также размещение всего имеющегося оборудования в телекоммуникационную стойку, его коммутирование и настройке
  - Разрабатывается стенд на базе аппаратно-програмных решений для изучения и получения практических навыков, связанных с вопросами информационной и сетевой безопасности, обнаружения уязвимостей и их устранения.
  - Разрабатывается стенд на базе аппаратно-програмных решений для изучения и получения практических навыков, связанных с вопросами изучения основных принципов и аспектов работы современных операционных систем.
  - Разрабатываются перечень новых лабораторных работ для изучения современных сетевых технологий
- **материалы конференций (не относящихся к студенческим) и студенческих изданных в ГГУ**
1. Пашкевич Т. А. «Разработка веб-приложения для сравнительного анализа операционной эффективности недвижимости» Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс] : XI Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов (Гомель, 21 апреля 2022 г.) : материалы : в 2 ч. Ч. 1 / редкол. : Д. Л. Коваленко (гл. ред.) [ и др.] ; М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Электронные текстовые данные (12,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: <http://conference.gsu.by>. – Заглавие с экрана.- С.60-62

2. Пинчуков Г. А. «Разработка единого сервиса-реестра размещения бездомных животных» Актуальные вопросы физики и техники [Электронный ресурс] : XI Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов (Гомель, 21 апреля 2022 г.) : материалы : в 2 ч. Ч. 1 / редкол. : Д. Л. Коваленко (гл. ред.) [ и др.] ; М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Электронные текстовые данные (12,5 МБ). – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2022. – Системные требования: IE от 11 версии и выше или любой актуальный браузер, скорость доступа от 56 кбит. – Режим доступа: [http:// conference.gsu.by](http://conference.gsu.by). – Заглавие с экрана.- С.62-64

Руководитель СНИЛ

В.В. Грищенко