

**Всероссийская научно-практическая конференция
«Актуальные проблемы в обеспечении безопасности»**

Секция 4 «Как живет современная электрическая цивилизация»

9 декабря 2021 г.

Модератор: Сушкевич Александр Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности.

Администратор: Борисенко Александр Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физико-технических основ безопасности, подполковник внутренней службы.

Контакты: 712988@mail.ru; 8-912-267-86-79.

Цели:

1. Рассмотреть актуальные проблемы электротехники. Выявить тенденции, обсудить тренды, зафиксировать самые передовые области этой науки.
2. Приобщить курсантов и слушателей к научно-исследовательской деятельности.

Время работы: 15:00–17:40.

Подключение: <https://vk4.uigps.ru/b/umm-vxd-ftp-crg>

Место проведения: ауд. Л-1.

Темы докладов и регламент

14:50–15:00	Регистрация участников
15:00–15:05	Вступительное слово модератора конференции А. А. Сушкевича
15:05–15:20	Доклад курсанта гр. ТБ-025 Д. Ю. Ликаровского. Тема: Квантовый компьютер. Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ безопасности А. Р. Курочкин
15:20–15:35	Доклад курсанта гр. ПБ-022 Н. О. Могильникова. Тема: Компьютерные процессоры. Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности А. В. Борисенко
15:35–15:50	Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. С. Колбиной. Тема: Виды электроэнергии. Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности А. В. Борисенко
15:50–16:05	Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. М. Овсянниковой. Содокладчик: студентка гр. ПБв-021 Д. К. Курбатова. Тема: Полупроводники. Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности А. В. Борисенко
16:05–16:20	Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. Е. Федоровой. Тема: Оптроны и их применение. Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности А. В. Борисенко
16:20–16:35	Доклад курсанта гр. ТБ-025 В. И. Субботина. Тема: Молекулярная электроника. Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ

- безопасности А. Р. Курочкин
- 16:35–16:50 Доклад курсанта гр. ПБ-021 К. Е. Зыковой.
Тема: Киборгизация.
Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности
А. В. Борисенко
- 16:50–17:05 Доклад курсанта гр. ПБ-021 Д. А. Злыгостевой.
Тема: Магнитно-резонансная томография.
Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности
А. В. Борисенко
- 17:05–17:20 Доклад курсанта гр. ПБ-022 В. Э. Береснева.
Тема: Электрическое оборудование Space X, Blue origin, Virgin galactic.
Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности
А. В. Борисенко
- 17:20–17:35 Доклад курсанта гр. ПБ-022 Д. В. Лаханчика.
Тема: Особенности Wi-Fi, bluetooth, сотовой связи.
Руководитель: доцент кафедры физико-технических основ безопасности
А. В. Борисенко
- 17:35–17:40 Заключительное слово модератора конференции А. А. Сушкевича