

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

Секция 3 «Физика атома. Солнечная энергия. Безопасная эксплуатация атомных электростанций»

7 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 современной атомной физики. Выявить тенденции, обсудить тренды, зафиксировать самые передовые области этой науки.
2. Приобщить курсантов и слушателей к научно-исследовательской деятельности.

Время работы: 15:00–18:25.

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 студентки гр. ПБв-021 М. А. Кравченко. Тема: Телескоп Джеймс Уэбб. Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
15:20–15:35	Доклад курсанта гр. ТБ-023 В. В. Глухих. Тема: Модели атомного ядра. Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ безопасности А. Р. Курочкин
15:35–15:50	Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. Е. Федоровой. Тема: Разница между водородной и атомной бомбами. Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
15:50–16:05	Доклад курсанта гр. ТБ-023 Д. О. Мезяка. Тема: Безопасность российских атомных электростанций. Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ безопасности А. Р. Курочкин
16:05–16:20	Доклад курсанта гр. ПБ-021 Е. С. Васильчука. Содокладчик: курсант гр. ПБ-021 К. Е. Зыкова. Тема: Глобальное изменение климата. Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
16:20–16:35	Доклад курсанта гр. ТБ-025 Р. Р. Шайдулова. Тема: Природные катастрофы с точки зрения физики. Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ

- безопасности А. Р. Курочкин
- 16:35–16:50 Доклад курсанта гр. ПБ-021 А. А. Вавиловой.
Тема: Состав атмосферы и ее свойства.
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 16:50–17:05 Доклад курсанта гр. ТБ-025 А. А. Чеснокова.
Тема: Скорость света. Методы определения.
Руководитель: старший преподаватель кафедры физико-технических основ безопасности А. Р. Курочкин
- 17:05–17:20 Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. С. Колбиной.
Тема: Почему светит Солнце? Способы получения энергии от Солнца.
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 17:20–17:35 Доклад курсанта гр. ПБ-022 Т. Р. Швец.
Тема: Структура ДНК.
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 17:35–17:50 Доклад курсанта гр. ПБ-021 П. С. Кочуровой.
Тема: Поведение нейронов.
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 17:50–18:05 Доклад студентки гр. ПБв-021 Е. М. Овсянниковой.
Содокладчик: студентка гр. ПБв-021 Д. К. Курбатова.
Тема: Отличие квантовой механики от законов нашей повседневной реальности.
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 18:05–18:20 Доклад курсанта гр. ПБ-022 К. А. Григорьевой.
Тема: Теория хаоса (множество Мандельброта и другие).
Руководитель: заведующий кафедрой физико-технических основ безопасности А. А. Сушкевич
- 18:20–18:25 Заключительное слово модератора конференции А. А. Сушкевича