

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени С.М. КИРОВА»

Отделение естественнонаучного и гуманитарного образования
Кафедра физики

III СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ

23 апреля 2019

Конференция посвящена памяти профессора Д.А. Лачинова

23 апреля 2019 кафедра физики отделения естественнонаучного и гуманитарного образования и отдел конгрессной деятельности университета проводят студенческую конференцию по физике.

Конференция проводится накануне дня рождения первого заведующего кафедры физики проф. **Д.А. Лачинова** (10.05 1842 – 28.10 1902), заложившего подходы к преподаванию физики, которые являются основой в педагогической деятельности кафедры по настоящее время. Конференция посвящается его памяти.

На конференции с докладами выступят студенты 1-го курса всех направлений подготовки университета, в учебных планах которых есть дисциплина «Физика». Заявленная тематика студенческих докладов обширна. Здесь и климат, как проблема физики, фундаментальные и прикладные аспекты в изучении халькогенидных стеклообразных полупроводников, жидкие кристаллы и их применения, обсуждение магнитного поля Земли и многие другие. Тематика докладов перекликается с вопросами, над которыми в разное время работали преподаватели кафедры физики.

Тематика докладов:

1. История кафедры физики ЛТУ.
2. Климат как проблема физики.
3. Второе начало термодинамики и квантовые генераторы с тепловым возбуждением.
4. Халькогенидные стеклообразные полупроводники, их структура и свойства.

5. Эффекты переключения и памяти в халькогенидных стеклообразных полупроводниках и их применение.
6. Жидкие кристаллы. Строение, свойства, применение в технике и медицине.
7. Большой адронный коллайдер. Открытие бозона Хиггса.
8. Магнитное поле Земли.
9. Голография.
10. Троичный код и компьютеры с троичной системой.
11. Космические тела. Состав, форма, способ образования.
12. Физика космоса.
13. Модели развития энергетики и обеспечение экологической безопасности России с АЭС и без них.

Приглашаем принять участие в работе конференции студентов 1-го курса СПбГЛТУ и всех желающих.

Конференция будет проходить в I учебном здании, аудитория I-101, начало в 15-15.