

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

Институт химической переработки биомассы дерева
и техносферной безопасности

Кафедра физики

VI студенческая конференция по физике

10 мая 2023

*Конференция посвящена 220-летию юбилею СПбГЛТУ
и памяти проф. Д.А. Лачинова*

10 мая 2023 кафедра физики института химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности и отдел конгрессной деятельности университета проводят студенческую конференцию по физике.

Конференция приурочена к двум важным датам в жизни университета и кафедры физики: **220-летию** юбилею университета и дню рождения первого заведующего кафедрой физики **проф. Д.А. Лачинова** (10.05.1842 – 28.10.1902), заложившего подходы к преподаванию физики, являющиеся основой в педагогической деятельности кафедры по настоящее время. Конференция посвящается этим событиям.

Цели и задачи конференции: дать выход творческой энергии студентов, предоставить им возможность более глубоко и во многом самостоятельно ознакомиться с проблемами, которые решаются в современной физике. Упор при этом делается на прикладные аспекты физики. Кроме того, студенты 1-го курса – основные участники конференции – смогут получить, возможно, первый опыт публичных выступлений на научные темы перед большой аудиторией.

Уже заявленная тематика студенческих докладов обширна. Во многом она перекликается с их будущей профессиональной деятельностью. Кратко перечислим основные темы.

Студенты направления техносферной безопасности обсудят физические причины влияния слабых магнитных полей на биологические системы. Обзор каталитических методов переработки углекислого газа в полезные продукты для

снижения влияния угольной генерации на глобальные климатические изменения и связанные с этим задачи физики представят студенты направления химической технологии. Студенты направления информационных технологий рассмотрят проблемы, связанные с 3d-печатью на микро- и нано-масштабах, и способы их решения. Студенты направления лесное дело расскажут о достижениях и проблемах в понимании фотосинтеза с точки зрения физики. Будут также обсуждаться физические проблемы лазерной сварки студентами технических направлений. Не останутся без внимания и современные технологии создания энергонезависимой памяти для компьютеров и других электронных устройств на основе стеклообразных халькогенидных полупроводников.

В рамках конференции будет проведён **конкурс докладов**.

С **положением о конкурсе докладов** можно ознакомиться [здесь](#).

Всем участникам конференции будут вручены **сертификаты участия**.

Приглашаем всех желающих принять участие в ежегодной студенческой конференции по физике!

Конференция будет проходить в I учебном здании, аудитория 1-010,
начало в 15-15.