**Общество молодых ученых ТПУ**

ул. Советская, д. 73, каб. 204

Томск, Россия, 123456

(+7) (913) 858-19-22, rudminma@tpu.ru

(+7) (913) 862-62-92, dmitriyog@tpu.ru

СЕЗОН МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СЕМИНАРОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**2022 г.**

# Обзор

Сезон междисциплинарных семинаров - это серия открытых лекций, организованная “Обществом молодых ученых Томского политехнического университета”, посвященная актуальным научным исследованиям, которые охватывают более двух областей знаний. В качестве спикеров выступают молодые ученые, участвующие в реализации фундаментальных научных проектов.

# Цели

1. **Популяризация современных исследований:** освещение актуальных научных проектов среди молодежного научного сообщества, продвижение исследований.
2. **Вовлечение аспирантов и молодых ученых в междисциплинарные проекты:** поиск и отбор замотивированных студентов, аспирантов и молодых ученых в актуальные междисциплинарные научные проекты.
3. **Развитие перекрёстных исследований:** активизация сотрудничества между молодыми учеными.

# Технические подробности

Семинары организовываются на базе Томского политехнического университета. Формат семинара определяет спикер, приоритет отдаётся очным встречам. Приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые различных специальностей

# План семинаров

## Апрель 2022

**1.1. “Smart-удобрения на основе минеральных веществ: концепция создания, технологии активации и методы исследования**”

Спикер: **Рудмин Максим Андреевич**, к.г.-м.н., доцент Инженерной школы природных ресурсов Томского политехнического университета, h-index - 11, Scopus AuthorID: [56350797200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56350797200)

Время: **14 апреля 2022, 16-00** (по томскому времени)

Место: г. Томск, ул. Советская, д. 73, ауд. 111, 1й (Горный) корпус ТПУ

Область знания: Науки о Земле, Сельскохозяйственные науки, Химия и науки о материалах

**1.2. “Гелеобразные топлива: механизмы и характеристики горения, направления практического применения**”

Спикер: **Глушков Дмитрий Олегович**, к.ф.-м.н., доцент Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов Томского политехнического университета, h-index - 23, Scopus AuthorID: [54946236300](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=54946236300&zone=)

Время: **28 апреля 2022, 16-00** (по томскому времени)

Место: г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ

Область знания: Химическая физика, Теплофизика, Энергетика

## Май 2022

**2.1. Электродуговые методы в вопросах синтеза материалов и утилизации отходов**

Спикер: **Пак Александр Яковлевич**, к.т.н., научный сотрудник НИЦ “Экоэнергетика 4.0” Инженерной школы энергетики Томского политехнического университета, h-index - 10, Scopus AuthorID: 37059570300

Время: **05 мая 2022, 16-00** (по томскому времени)

Место: г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ

Область знания: Науки о материалах, физика, энергетика

**2.2. Ионно-плазменная обработка поверхности материалов: нанесение покрытий, технологии, перспективы**

Спикер: **Сиделёв Дмитрий Владимирович**, к.т.н., доцент Инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета, h-index - 9, Scopus AuthorID: [55990707400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55990707400)

Время: **19 мая 2022, 16-00** (по томскому времени)

Место: г. Томск, пр. Ленина д. 2, стр. 33, ауд. 326, 11й корпус ТПУ

Область знания: Науки о материалах, физика

## Июнь 2022

**3.1. “Высокопрочные композитные материалы на основе прекерамических бумаг: получение и свойства**”

Спикер: **Кашкаров Егор Борисович**, к.ф.-м.н., заведующий Лабораторией перспективных материалов и обеспечения безопасности водородных энергосистем Инженерной школы ядерных технологий Томского политехнического университета, h-index - 12, Scopus AuthorID: [55543131100](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55543131100)

Время: **10 июня 2022, 16-00** (по томскому времени)

Место: г. Томск, ул. Ленина, д. 43, ауд. 210, 3й корпус ТПУ

Область знания: Физика, Науки о материалах

