ВТОРОЙ СЕЗОН МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СЕМИНАРОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТПУ

**2023 г.**

# План семинаров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата, время и место | Тема и области знания | Спикер |
| **весна-лето 2023** |
| **21 Февраля 2023,****15**-**00** (по томскому времени)Место: г. Томск, пр. Ленина, д. 2а, стр. 4, ауд. 326, 11й корпус ТПУ | **Получение покрытий сложного состава методом магнетронного распыления: роль плазменного ассистирования** Область знаний: Инженерные науки, Физика, Материаловедение | **Сиделёв Дмитрий Владимирович**, к.т.н., доцент НОЦ Б.П. Вейнберга Инженерной школы ядерных технологий, h-index – 11, Scopus AuthorID: [55990707400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55990707400) |
| **2 Марта 2023,****15-00** (по томскому времени)Место: г. Томск, ул. Ленина, д. 43, ауд. 210, 3й корпус ТПУ | **Разработка экспериментальных станций 1-1 “Микрофокус” и 1-2 “Структурная диагностика” для Сибирского кольцевого источника фотонов (СКИФ)**Область знаний: Инженерные науки, Физика, Химия, Геология, Материаловедение | **Сыртанов Максим Сергеевич**, к.т.н., научный сотрудник лаборатории перспективных материалов и обеспечения безопасности водородных энергосистем Инженерной школы ядерных технологий, h-index – 15, Scopus AuthorID: [56554133700](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56554133700) |
| **09 марта 2023, 16-00** (по томскому времени)г. Томск, пр. Ленина, д. 43а, ауд. 225, 2й корпус ТПУ | **Металл-органические каркасы на поверхности материалов: синтез, структура и применение в каталитических, сорбционных и сенсорных технологиях**Область знаний: Химия, Науки о материалах | **Постников Павел Сергеевич**, д.х.н., руководитель научного кластера, профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, h-index – 25, Scopus AuthorID: [57214325391](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214325391) |
| **30 марта 2023, 16-00** (по томскому времени)г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ | **Соударение “сложной” капли жидкости с твердой стенкой: эксперимент и численное моделирование**Область знаний: Механика жидкости, механика сплошных сред, теплообмен, реология, коллоидная химия | **Пискунов Максим Владимирович**, к.ф.-м.н., доцент Научно-образовательного центра И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики ТПУ, h-index – 15, Scopus AuthorID: [56346964300](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56346964300) |
| **08 июня 2023, 16-30** (по томскому времени)г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ | **Вторичное измельчения капель топливных композиций типичных для промышленного теплотехнического оборудования**Область знаний: теплофизика и теоретическая теплотехника, тепломассоперенос, топливо, механика жидкости | **Шлегель Никита Евгеньевич**, к.т.н., доцент Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов Томского политехнического университета, h-index – 13, Scopus AuthorID: [56951167400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56951167400) |
| **15 июня 2023, 16-00** (по томскому времени)г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ | **Численно-аналитические модели тепломассопереноса в гетерогенных средах**Область знаний: теплофизика и теоретическая теплотехника, тепломассоперенос, капли, суспензии, эмульсии, новые материалы, расплавы, композиционные топлива | **Антонов Дмитрий Владимирович**, к.ф.-м.н., доцент Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов Томского политехнического университета, h-index – 14, Scopus AuthorID: [56781185400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56781185400) |

**Общество молодых ученых ТПУ**

ул. Советская, д. 73, каб. 204

Томск, Россия, 634034

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

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

ВТОРОЙ СЕЗОН МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СЕМИНАРОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**2023 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.