ТРЕТИЙ СЕЗОН МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СЕМИНАРОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТПУ

**2024 г.**

# План семинаров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата, время и место | Тема и области знания | Спикер |
| **весна-лето 2024** |
| **12 января 2024, 16-00** (по томскому времени)г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ | **Разработки лаборатории тепломассопереноса с применением искусственного интеллекта**Область знаний: тепломассоперенос, пиролиз, горение, взрыв, пожары, цифровые интеллектуальные системы | **Стрижак Павел Александрович**, д.ф.-м.н., профессор, профессор НОЦ И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики ТПУ, h-index – 38, Scopus AuthorID: [24605528800](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24605528800) |
| **15 февраля 2024,****15-00 (по томскому времени)****Место: Ленина 30а (4-й корпус ТПУ), аудитория уточняется** | **Современные направления термической переработки биомассы: от фундаментальных исследований до практического внедрения**Область знаний: энергетика, топливопереработка, химическая технология, углехимия, СВЧ-технологии | **Табакаев Роман Борисович**, к.т.н., Старший научный сотрудник ТюмГУ, доцент ТПУ, директор по науке НПП «Алавеста Инжиниринг», h-index – 11, Scopus AuthorID: 56378077600 |
| **11 апреля 2024,****16**-**30** (по томскому времени)Место: 215 аудитория 3го корпуса ТПУ (г. Томск, пр. Ленина, д. 43) | **Закономерности и характеристики газофазного наводороживания гидридообразующих материалов водородной и атомной энергетики**Область знания: физика конденсированного состояния, материаловедение, водородная энергетика, ядерная энергетика, защитные покрытия, инженерия | **Кудияров Виктор Николаевич**, к.т.н., доцент отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий, h-index – 18, Scopus AuthorID: [57190936962](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190936962) |
| **23 апреля 2024,****16**-**30** (по томскому времени)Место: 211 аудитория 2го корпуса ТПУ (г. Томск, пр. Ленина, д. 43а) | **Лазерно-индуцированные композиты, полученные из наноматериалов: механизм получения и перспективы применения**Область знания: Методы анализа, спектроскопия, микроскопия, нанотехнология | **Шеремет Евгения Сергеевна**, Ph.D., профессор Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, h-index – 20, Scopus AuthorID: [24829667900](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24829667900) |
| **13 мая 2024,****16**-**30** (по томскому времени)Место: аудитория 245б 11го корпуса ТПУ (г. Томск, пр. Ленина, д. 2, ст. 4) | **Стабильные радикалы в фундаментальных и прикладных исследованиях**Область знания: Химия, Науки о материалах | **Петунин Павел Васильевич**, к.х.н., доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий, h-index – 7, Scopus AuthorID: [57189896919](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189896919) |
| **29 мая 2024, 15-00** (по томскому времени)Место: г. Томск, ул. Усова, д. 7, ауд. 217, 8й корпус ТПУ | **Газовые гидраты: синтез, диссоциация, приложения**Область знаний: Фазовые равновесия и превращения; Инженерные науки. | **Шлегель Никита Евгеньевич**, к.т.н., доцент Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов Томского политехнического университета, h-index – 12, Scopus AuthorID: [56951167400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56951167400) |

**Совет 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

ТРЕТИЙ СЕЗОН МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СЕМИНАРОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**2024 г.**

# Обзор

Сезон междисциплинарных семинаров – это серия открытых лекций, организованная “Советом 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.