

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Томский научный центр

**XXXVI Междисциплинарная конференция аспирантов и молодых ученых  
«Recent Advances in Science and Technology.  
Современные достижения в естественных и технических науках (RAST-2024)»  
Томск, 20 мая 2024 г.**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Томский научный центр СО РАН **20 мая 2024 года** проводит ежегодную междисциплинарную конференцию «Recent Advances in Science and Technology. Современные достижения в естественных и технических науках (RAST)» <http://www.tsc.ru/ru/organization/conf.html>. К участию в конференции приглашаются аспиранты, молодые ученые и работники томского академического сообщества.

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- A. Нефтехимия  
(разработка новых технологий химических методов увеличения нефтеотдачи; создание научных основ производства технически полезных продуктов; изучение и разработка процессов превращения нефти и др.)
- B. Физическая электроника  
(эмиссия заряженных частиц; твердотельная электроника; методы генерирования потоков заряженных частиц; оптические системы; физические процессы в плазменных электронных приборах; исследования модификации свойств поверхности и др.)
- C. Технологии материалов  
(синтез новых материалов, методы проектирования перспективных материалов, объемная и поверхностная обработка материалов на основе различных физических принципов, структурные и физические характеристики материалов и др.)
- D. Оптика  
(фотоника, квантовая оптика, нано-оптика, физика лазеров, атомная и молекулярная спектроскопия и др.)

Старт Конференции будет дан во время проведения круглого стола для учащихся старших классов. Тема круглого стола - «A career in science: scientific research 101. Карьера в науке: суть научной работы». Цель круглого стола - познакомить будущих выпускников школ с работой и учебной деятельностью в аспирантуре, ответить на вопросы и обсудить возможности и перспективы молодых ученых и младших научных сотрудников в открытой дискуссии.

Организаторы конференции:	Зеличенко Юлия Львовна, старший преподаватель отдела аспирантуры ТНЦ СО РАН Куликов Роман Игоревич, переводчик, старший преподаватель ТНЦ СО РАН
Регламент выступления:	7–10 мин.
Рабочие языки конференции:	английский.
Форма участия:	очная.
Место проведения:	малый конференц зал гостиницы «Рубин», пр. Академический 16 <a href="https://go.2gis.com/irzx0">https://go.2gis.com/irzx0</a> . Добраться можно любым маршрутным автобусом, идущим в направлении академгородка (№ 5, 14, 16, 23, 33). Время в пути от центра города - 40 мин. на общественном и 25 мин. на личном транспорте с учетом пробок.
Время проведения:	Круглый стол: 11.00 - 11.40 Секция I: 11.40 - 14.00 Секция II: 14.30 - 17.00

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо:

**до 6 мая 2024 г.** включительно пройти регистрацию заполнив регистрационную форму [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQCVGpqZGOM1dIdmRbhGJC2G\\_kMwEqujuvKuCLTаcRzprqvw/viewform?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQCVGpqZGOM1dIdmRbhGJC2G_kMwEqujuvKuCLTаcRzprqvw/viewform?usp=sharing). Всем, кроме аспирантов проходящих обучение в томском академгородке, необходимо заранее связаться с организаторами конференции. По окончании Конференции и круглого стола, все участники получают сертификаты Томского научного центра об участии.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Томский научный центр СО РАН

Адрес: г. Томск 634055, г. Томск. пр. Академический 10/4

Телефон: (3822) 491-937

E-mail: [tscdepartment@gmail.com](mailto:tscdepartment@gmail.com)

Секретарь-администратор:

Кузнецова Елена Валентиновна