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

Кафедра иностранных языков НОЦ СО РАН

XXXIV Междисциплинарная конференция аспирантов и молодых ученых «Recent Advances in Science and Technology.

Современные достижения в естественных и технических науках (RAST-2022)» Томск, 20 мая 2022 г.

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Научно-образовательный центр Кафедра иностранных языков ТНЦ СО РАН **20 мая 2022 года** проводит ежегодную междисциплинарную конференцию «Recent Advances in Science and Technology. Современные достижения в естественных и технических науках (RAST)» http://www.tsc.ru/ru/company/struct/sec/english/rast.html. К участию в конференции приглашаются аспиранты, молодые ученые и работники томского академического сообщества.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

А. Нефтехимия

(разработка новых технологий химических методов увеличения нефтеотдачи; создание научных основ производства технически полезных продуктов; изучение и разработка процессов превращения нефти и др.)

В. 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.)

С. 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.)

Сопредседатели конференции: Обдалова О.А., д-р пед. наук, профессор

Коношонкин А.В., внс, д.ф.-м.н. Генина Н.Е., канд. филол. наук

Организаторы конференции: Зеличенко Ю.Л., н.с. НОЦ КИЯ ТНЦ СО РАН

Куликов Р.И., преподаватель НОЦ КИЯ 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 https://go.2gis.com/irzx0. 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: Секция I: 12.00 - 14.30

Секция II: 15.00 - 17.30

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо:

до 13 мая 2022 г. включительно пройти регистрацию заполнив регистрационную форму https://docs.google.com/forms/d/19aJrXkulDzNHmza214WKfbM1nAs4rfdCEarHMfSdxT4/edit?usp=s haring. Всем, кроме аспирантов проходящим обучение в томском академгородке, необходимо заранее связаться с организаторами конференции.

УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ

По итогам конференции планируется публикация тезисов в электронном формате (издательство Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН) с размещением сборника в научной электронной библиотеке eLIBRARY.ru. К публикации принимаются только тезисы участников конференции. Для публикации необходимо до 16 мая 2022 г. (исключительно) направить в оргкомитет:

- 1. заполненный файл с тезисами в формате .doc, .docx, оформленный по шаблону (см. Приложение 1);
- 2. скан-копию заполненного и подписанного бланка согласия.

Внимание! Тезисы, присланные после 16 мая 2022 г., оформленные не по правилам, небрежно подготовленные, не заверенные подписью научного руководителя или заведующего кафедрой, отправленные без бланка согласия, будут отклонены.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НОЦ Кафедра иностранных языков ТНЦ СО РАН

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

Телефон: (3822) 491-937

E-mail: tscdepartment@gmail.com

Секретарь-администратор:

Кузнецова Елена Валентиновна

Paper Title

Author one¹, author two², and author three³

- ¹ Institute, address
- ² Institute, address
- ³ Institute, address

E-mails:

Main text main t

Table 1. Table title

Title		
Table text		

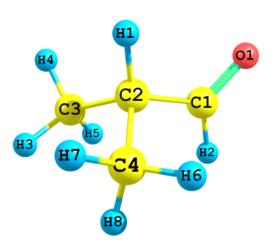


Figure 1. Figure caption

This work has been supported by .

References:

- 1. S. Brünken, O. Sipilä, E.T. Chambers, J. Harju, P. Caselli, O. Asvany, C.E. Honingh, T. Kamiński, K.M. Menten, J. Stutzki, and S. Schlemmer, An age of at least 1 Myr for a dense cloud core forming Sun-like stars, *Nature* **516**, 219–221 (2014).
- 2. P. Jusko, O. Aśvany, A.-C. Wallerstein, S. Brünken, S. Schlemmer, Two photon rotational action spectroscopy of cold OH⁻ at 1 ppb accuracy, *Phys. Rev. Lett.* **112**, 253005 (2014).
- 3. S. Brünken, L. Kluge, A. Stoffels, O. Asvany, and S. Schlemmer, Laboratory Rotational Spectrum of I C₃H⁺ and Conformation of its Astronomical Detection, *Ap. J.* **783**, L4 (2014).
- 4. O. Asvany, P. Kumar, I. Hegemann, B. Redlich, S. Schlemmer and D. Marx, Understanding the LIR Infrared Spectrum of Bare CH₅⁺, *Science* **309**, 1219–1222 (2005).
- 5. O. Asvany, K.M.T. Yamada, S. Brünken, A. Potapov, S. Schlemmer, Experimental Ground State Combination Differences of CH₅⁺, Science **347**, 1346–1349 (2015).