

**VII Международная Российско-Казахстанская научно-  
практическая конференция  
«Химические технологии функциональных материалов»,  
28–30 апреля 2021 г. Новосибирск, Россия**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет VII Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов» приглашает научных сотрудников, студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в работе конференции, которая состоится в Новосибирском государственном техническом университете с 28 по 30 апреля 2021 года.

**Основные направления работы конференции:**

- ❖ Научные основы прогнозирования процессов синтеза, модификации и изготовления функциональных материалов. Исследование характеристик новых функциональных материалов. Экологические аспекты получения функциональных материалов.
- ❖ Процессы и аппараты химических технологий. Физико-химические исследования каталитических процессов и катализаторов нефтехимии и нефтепереработки.

**В программу конференции** будут включены пленарные и ключевые доклады ведущих специалистов в области синтеза и исследования материалов из научно-исследовательских и образовательных учреждений России и Казахстана.

**В рамках конференции** будет проведен конкурс лучших докладов студентов, аспирантов и молодых ученых, выпущен сборник материалов конференции, цитируемый в РИНЦ. Предполагается проведение экскурсионной программы, включающей посещение достопримечательностей Новосибирска и визиты в академические институты Сибирского отделения РАН и Технопарк Академгородка.

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), Новосибирск, Россия  
Казахский национальный университет имени аль-Фараби (КазНУ им. аль-Фараби), Алматы, Казахстан  
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель Оргкомитета**

Батаев А.А. – д.т.н., профессор, ректор НГТУ, Россия

**Заместители председателя Оргкомитета**

Уваров Н.Ф. – д.х.н., профессор кафедры химии и химической технологии Новосибирского государственного технического университета Новосибирск, Россия

Тасибеков Х.С. – к.х.н., асс. проф., декан факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан

Аубакиров Е.А. – д.х.н., профессор, зав. кафедрой физической химии, катализа и нефтехимии  
КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

### **Члены Оргкомитета**

Ляхов Н.З. – академик РАН, советник РАН, ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия  
Немудрый А.П. – д.х.н., директор ИХТТМ СО РАН, Новосибирск, Россия  
Брованов С.В. – д.т.н., доц., проректор по научной работе НГТУ, Новосибирск, Россия  
Некрасов В.В. – к.т.н., проректор по Международным связям НГТУ, Новосибирск, Россия  
Загоруйко А.Н. – д.т.н., профессор НГУ, Новосибирск, Россия  
Апарнев А.И. – к.х.н., доц. зав. кафедрой ХХТ НГТУ, Новосибирск, Россия  
Игуменов И.К. – д.х.н., проф., зав. лаб. ИНХ СО РАН, Новосибирск, Россия  
Оспанов Х.К. – д.х.н., проф. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Каирбеков Ж.К. – д.х.н., проф. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Алдабергенов М.К. – д.х.н., профессор КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Оспанова А.К. – д.х.н., профессор КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Конуспаев С.Р. – д.х.н., проф. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Акбаева Д.Н. – д.х.н., проф. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Тунгатарова С.А. – д.х.н., проф. Институт топлива, катализа и электрохимии  
им. Д.В. Сокольского  
Крутский Ю.Л. – к.т.н., доц. НГТУ, Новосибирск, Россия  
Ташмухамбетова Ж.Х. – к.х.н., доц. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Василина Г.К. – к.х.н., ст. преп. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Ермолдина Э.Т. – Ph.D. КазНУ им. Аль-Фараби, Казахстан  
Джелдыбаева И.М. – Ph.D. КазНУ им. Аль-Фараби, Казахстан  
Ешова Ж.Т. – к.х.н., доц. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан  
Савденбекова Б. Е. – преп., КазНУ им. Аль-Фараби, Казахстан  
Смагулова Н. Т. – к.х.н., доц. КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

### **Локальный комитет**

Логинов А.В. – ответственный секретарь конференции, ассистент каф. ХХТ НГТУ,  
Новосибирск, Россия  
Турло Е.М. – к.п.н., доц. каф. ХХТ НГТУ, Новосибирск, Россия  
Брестер А.Е. – инженер каф. ХХТ НГТУ, Новосибирск, Россия

### **Ключевые даты:**

Прием тезисов докладов до 31 марта 2021 г.  
Рассылка приглашений до 10 апреля 2021 г.

### **Адрес оргкомитета:**

Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20, НГТУ, кафедра ХХТ (I-401a)

### **Языки конференции**

русский, английский

Телефон

+7-913-921-74-32

E-mail

[chem@conf.nstu.ru](mailto:chem@conf.nstu.ru)

Подробности на сайте конференции:

<http://chem.conf.nstu.ru>

### **Организационный взнос:**

Заочное участие:

780 руб. (в т.ч. 20% НДС)

Очное участие:

Студенты, аспиранты

бесплатно

Прочие участники

1200 руб. (в т.ч. 20% НДС)

## Условия публикации материалов конференции

В срок до 31 марта 2021 года необходимо выслать следующие документы на [chem@conf.nstu.ru](mailto:chem@conf.nstu.ru):

1. Тезисы доклада, оформленные в соответствии с указанными ниже требованиями.
2. Регистрационную форму.
3. Заключение о возможности открытого опубликования, подтверждающее отсутствие сведений, составляющих государственную и коммерческую тайну.

### Правила оформления тезисов доклада

Объем тезисов должен составлять не более 4 страниц формата А5, включая рисунки и таблицы, размещенные в тексте по упоминанию.

Оформление текста (форматирование): поля по 20 мм со всех сторон, одинарный интервал без переносов, лишних пробелов, шрифт Times New Roman, 10 кегль. Аббревиатура, используемая в тексте, расшифровывается при первом использовании.

Текст материалов доклада оформляется по следующим требованиям:

- название доклада (прописными буквами); шрифт полужирный, кегль 12, размещение по центру документа, без абзацного отступа;
- пробел;
- информация об авторах, которая содержит:
  - ФИО авторов следующей последовательности – фамилия, инициалы;
  - место работы/обучения (полностью, без использования аббревиатур);
  - ФИО научного руководителя (для студентов и аспирантов);
  - *e-mail* докладчика.

Шрифт полужирный (для ФИО), шрифт обычный (для остальных данных) кегль 10, размещение по центру документа, без абзацного отступа;

- пробел;
- текст материалов. Шрифт обычный, кегль 10, одинарный интервал без переносов, лишних пробелов, абзацный отступ – 0,7 см. Ссылки на рисунки – рис. 1; на таблицы – табл. 1;
- Список литературы (при наличии, но не более 5 источников) составляется в порядке первого упоминания источников. В тексте номер источника заключается в квадратные скобки.

Оформление списка литературы.

Заголовок «Список литературы» - шрифт полужирный, кегль 10, размещение по центру документа, без абзацного отступа; далее – список: шрифт обычный, кегль 9, без абзацного отступа.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Оформление рисунков, таблиц и формул в тексте статьи:

- файлы рисунков в формате jpg или tif размещаются в тексте. Надписи и другие обозначения на графиках и рисунках должны быть четкими и легко читаемыми (шрифт обычный, кегль не меньше 8 в реальном размере);
- оформление подписи рисунков и таблиц:

Рис. 1. *Название*

Таблица 1. *Название*

Точки после названия не ставятся. Шрифт обычный, кегль 9, выравнивание текста по левому краю документа, без абзацного отступа.

- Формулы набираются в редакторе MathType (Equation Editor), настройка по умолчанию.

Название файла должно содержать фамилию и инициалы автора, например, Ivanov\_AA.docx или Ivanov\_AA.doc. Файл должен быть создан с помощью программы MS Word версий 2007, 2010.

**Регистрационная форма**  
(оформляется на отдельном листе)

Фамилия, имя, отчество (полностью) докладчика, подчеркнутого в списке авторов	
Учёная степень, учёное звание	
Место работы/учебы (полный адрес, телефон, факс), должность	
e-mail:	
Контактный телефон (домашний/служебный/мобильный)	
Название доклада	
Тип доклада Устное Стендовый	
Тип участия Очное Заочное (оплачивается оргвзнос независимо от категории участника)	
Необходимость использования технических средств: - проектор, ноутбук для демонстрации слайдов (формат Microsoft PowerPoint); - другие форматы должны быть согласованы заранее лично.	

# **VII International Russian-Kazakhstan Conference "Chemical Technology of Functional Materials"**

**28-30 April 2021, Novosibirsk, Russia**

## **FIRST ANNOUNCEMENT**

Dear colleagues!

The Organizing Committee of the **VII International Russian-Kazakhstan Conference "Chemical Technology of Functional Materials"** invites researchers, students, graduate students and young scientists to take part in the conference, which will be held at the Novosibirsk State Technical University at 28-30 April 2021.

### **Main topics of the conference:**

- ❖ Fundamentals of processes of synthesis, modification and production of functional materials. Characterization of new functional materials.
- ❖ Processes and equipment in chemical technologies. Engineering of catalytic processes and development of catalysts for petrochemistry and oil refining. Green technologies for preparation of functional materials.

**The conference program** will include plenary and key reports of leading experts in the field of synthesis and materials science from research and educational institutions of Russia and Kazakhstan. Participant from other countries are also welcomed.

**At the conference** the best reports of students, graduate students and young researchers will be awarded. Proceedings of the Conference will be indexed by the Russian Science Citation Index system. Excursions will be organized, including a visit to Novosibirsk sights, academic institutions of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS) and Innovation Park of Akademgorodok.

## **ORGANIZERS**

Novosibirsk State Technical University (NSTU), Novosibirsk, Russia  
Al-Farabi Kazakh National University (KazNU), Almaty, Kazakhstan  
Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS (ISSCM), Novosibirsk, Russia

## **ORGANISING COMMITTEE**

### **Conference Chairman**

Bataev A.A., Dr. Sci., Professor, Rector of the Novosibirsk State Technical University, Russia

### **Vice-Chairmen of the Organizing Committee**

Uvarov N.F., Dr. Sci., Professor, Head of Department of Chemistry and Chemical Technology, NSTU, Novosibirsk, Russia

Tasibekov Kh.S., Ph.D., ass. Prof., Dean of the Faculty of Chemistry and Chemical Technology, KazNU, Almaty, Kazakhstan

Aubakirov E.A., Dr. Sci., Professor, Head Department of Physical Chemistry, Catalysis and Petrochemistry, KazNU, Almaty, Kazakhstan

## Organizing Committee Members

Lyakhov N.Z., Academician of the Russian Academy of Sciences, Academic Advisor, ISSCM, Novosibirsk, Russia  
Nemudry A.P., Dr. Sci., Director of ISSCM, Novosibirsk, Russia  
Brovanov S.V., Dr. Sci., Ass. Professor, Vice-Rector of NSTU, Novosibirsk, Russia.  
Zagoruiko A.N., Dr. Sci., Professor, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia  
Aparnev A.I., PhD, Ass. Prof., NSTU, Novosibirsk, Russia  
Igumenov I.K., Dr. Sci., Professor, Head of Laboratory, Institute of Inorganic Chemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia  
Ospanov Kh.K., Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Kairbekov J.K., Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Aldabergenov M.K., Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Ospanova A.K., Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Konuspaev S.R. Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Akbaeva D.N., Dr. Sci., Professor, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Tungatarova S. A., Ph. D., Institute of fuel, catalysis and electrochemistry, Prof. D. V. Sokolsky, Almaty, Kazakhstan  
Krutskii Yu.L., PhD, Ass. Prof., NSTU, Novosibirsk, Russia  
Tashmukhambetova Zh.Kh., PhD, Ass. Prof., KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Vasilina G.K., PhD, Ass. Prof., KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Ermolina E. T., PhD, KazNU, Almaty, Kazakhstan  
Jeldubaeva I. M., PhD, KazNU, Almaty, Kazakhstan

## Local Committee

Loginov A.V., Executive Secretary of the Conference, Assistant, NSTU, Novosibirsk, Russia  
Turlo E.M., Ph.D., Ass. Prof., NSTU, Novosibirsk, Russia  
Brester A.E., Engineer, NSTU, Novosibirsk, Russia

## Key dates:

Acceptance of abstracts until	March 31, 2021
Invitations will be sent until	April 10, 2021

**Conference languages:** English, Russian

## Conference fee:

Correspondence participation with publication of abstract in Proceeding:	780 rubles (including 20% VAT)
Full participation with publication of abstracts in Proceedings:	
Students, graduate students	free of charge
Other participants	1200 rubles (including 20% VAT).

## Address of Organizing Committee:

Russia, 630073, Novosibirsk, Karl Marx Ave., 20, Novosibirsk State Technical University,  
Department of Chemistry and Chemical Technology (I-401a)  
Phone 7-913-921-74-32  
E-mail [chem@conf.nstu.ru](mailto:chem@conf.nstu.ru)

**Conference website:** <http://chem.conf.nstu.ru>

## Publication Terms

Before 31 March 2021 the following documents should be sent to the mail: [chem@conf.nstu.ru](mailto:chem@conf.nstu.ru)

1. Abstract, prepared according to requirements given below.
2. The Registration Form.
3. Permission (Conclusion on the possibility) for open publication, confirming the lack of confidential information.

### **Preparation of Abstract**

The abstract written as MS Word document, should not exceed 4 pages of A5 format, including figures and tables placed into the text.

The format of the text: margins of 20 mm on all sides, single spaced interval without hyphenation and extra spaces, Times New Roman font, 10 pt. Abbreviations used in the text should be denoted at first time use.

The text of the abstract should meet the following requirements:

- Title: capital letters, bold, 12 pt, centered without indentation.
- One space.
- Information on the authors (centered without indentation), which includes:
  - Full name of the authors in the following sequence - surname, initials, bold, 10 pt. the name of the author which will present the report is underlined;
  - Full names of organizations, without abbreviations, normal 10 pt;
  - Name of the supervisor (for undergraduate and graduate students), normal 10 pt;
  - E-mail of corresponding author, normal 10 pt.
- One space.
- Main text: normal font, size 12, single spaced without hyphenation and extra spaces, indent is 1 cm, links to pictures are Fig. 1, Fig.2, etc., links to tables are Table 1, Table 2, etc.
- One space.
- References (with the total number not exceeding 5 sources) are given in the text in a sequential order and are enclosed in square brackets.

Preparation of references:

Title "References" is printed in bold font, size 10, and placed in the center of the line without indentation. Each reference is printed in separate line, normal font, size 9, without indentation. References should be formatted in accordance with GOST R 7.0.5-2008 standards.

Formatting of figures, tables and formulas in the text of the article:

- Figures should be placed in the text above the captions. All details of illustrations should be clearly seen and easy to read.
- Captions to figures and tables should be printed as follows: Fig. 1. *Name* and Table 1. *Name*, without point after the name, normal font, size is 8 points, alignment on the left edge of the document without indentation.
- Formulas are typed using MathType (Equation Editor) editor as a default setting.

The file name must contain the name and initials of the author typed in latin letters, e.g.

Ivanov\_AA.doc or Ivanov\_AA.docx.

## Registration form

Surname, first name and patronymic (if any)	
Degree, academic status	
Organization (full address, phone, fax), position	
E-mail:	
Phone number (home / office / mobile)	
Title of the report	
Type of report	
	<input type="checkbox"/> oral
	<input type="checkbox"/> poster
Type of participation	
	<input type="checkbox"/> Full participation
	<input type="checkbox"/> Correspondence participation (with the registration fee payment, regardless of the category of participant)
The equipment needed for report:	
	<input type="checkbox"/> Projector, laptop for slide show (Microsoft PowerPoint format);
	<input type="checkbox"/> Other formats (shall be agreed in advance in person).