

# ХХТ-2017



**XVIII Международная научно-практическая конференция  
«Химия и химическая технология в XXI веке»**  
студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулёва

## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе XVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени профессора Л.П. Кулёва.

Конференция пройдет с **29 мая по 1 июня 2017 г.** в **Томском политехническом университете** (г. Томск).

К участию приглашаются **школьники, студенты, аспиранты и молодые ученые** (до 35 лет на момент подачи заявки) российских и зарубежных вузов и академических институтов.

### НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Международная конференция «Химия и химическая технология в XXI веке» призвана рассмотреть состояние научно-исследовательских и практически значимых работ в различных областях химии и химической технологии по **секциям**:

1. Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов.
2. Химия и химическая технология органических веществ и материалов.
3. Теоретические и прикладные аспекты физической и аналитической химии.  
3.1 подсекция «Теоретические и прикладные аспекты фармации и биотехнологии».
4. Технология и моделирование процессов подготовки и переработки углеводородного сырья.
5. Химическая технология редких элементов.
6. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.
7. Химия и химическая технология на иностранном языке (английский).
8. Химическая технология полимерных материалов.
9. Химия и химическая технология (для школьников).

Научная программа конференции будет включать **пленарные** (30 минут), **ключевые** (20 минут), **устные** (10 минут) **доклады и лекции ведущих ученых**. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Для иногородних студентов и аспирантов предусмотрена **заочная форма участия** (публикация статьи).

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

### ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

К началу работы конференции будет опубликован сборник материалов, индексируемый в Российском индексе научного цитирования (**РИНЦ**).

По итогам конференции лучшие доклады будут рекомендованы для опубликования на английском языке в журналах, индексируемых международными базами **Web of Science** и **Scopus**.

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 29 мая 2017 года, понедельник

#### Заезд участников конференции

- 09<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> Регистрация участников конференции (2 корпус ТПУ, 213 ауд.)
- 11<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Выставка научных достижений студентов и молодых ученых в химии и химической технологии (2 корпус ТПУ, холл 2 этажа)
- 11<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Открытие конференции, пленарное заседание (2 корпус ТПУ, БХА)
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Перерыв
- 15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Вечернее заседание

### 30 мая 2017 года, вторник

- 09<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Утреннее заседание
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерыв
- 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Вечернее заседание
- 17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Культурная программа (Центр занимательных наук «Склад Ума»)

### 31 мая 2017 года, среда

- 09<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Утреннее заседание
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерыв
- 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Вечернее заседание
- 17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> Культурная программа (Томский планетарий)

### 1 июня 2017 года, четверг

- 09<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> Культурная программа (Первый музей славянской мифологии)
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Перерыв
- 14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Подведение итогов и закрытие конференции (2 корпус ТПУ, БХА)

#### Отъезд участников конференции

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. «Practical approach to teaching chemical reactors»

**Z. Belohlav**, доктор наук, профессор, проректор по образованию Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.

2. «Electrochemical monitoring of selected biomarkers»

**J. Varek**, доктор наук, профессор Карлова университета Праги, г. Прага, Чехия.

3. «Matrix assisted supramolecular chirality amplification with natural products synthons»

**P. Drasar**, доктор наук, профессор кафедры Химии природных соединений Университета Химии и технологии Праги, г. Прага, Чехия.

4. «Design of robust Ni-based catalysts and the application of an intensified process for CO<sub>2</sub> dry reforming of methane to syngas»

**Z. Jiang**, доктор наук, факультет Технологии и окружающей среды Университета Саутгемптона, г. Саутгемптон, Великобритания.

5. «Электрохимические (био)сенсоры на основе наноразмерных пленок и наноструктур электро- и биокатализаторов»

**А.А. Карякин**, д.х.н., профессор, заведующий лабораторией Электрохимических методов кафедры Аналитической химии Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЫ

### Секция 1

«Основы приготовления неорганических катализаторов. Перспективы развития и использования»

**Галанов С.И.**, к.х.н., доцент кафедры Неорганической химии Томского государственного университета, г. Томск, Россия.

### Секция 2

1. «Новая фосфорорганическая химия на основе элементного фосфора»

**Артемьев А.В.**, д.х.н., ведущий научный сотрудник Лаборатории химии кластерных и супрамолекулярных соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

2. «Современные достижения в области моделирования лиганд-рецепторных взаимодействий и конструирования лекарств»

**Хлебников А.И.**, д.х.н., профессор кафедры Биотехнологии и органической химии ИФВТ Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

### Секция 3

«Определение элементов методом инверсионной вольтамперометрии по пикам селективного электроокисления элементов из твердых растворов или интерметаллических соединений»

**Колпакова Н.А.**, д.х.н., профессор кафедры Физической и аналитической химии ИПР Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

### Подсекция 3.1

«Создание новых лекарственных средств на основе наночастиц серебра»

**Пестряков А.Н.**, д.х.н., профессор, заведующий кафедрой Физической и аналитической химии ИПР Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

### Секция 4

«Концепция увеличения глубины переработки среднестиллятных фракций в аппаратах с циркуляционным контуром водорода на основе использования математических моделей процессов»

**Францина Е.В.**, к.т.н., директор Центра научной карьеры УМАД УНРиИ, младший научный сотрудник кафедры Химической технологии топлива и химической кибернетики ИПР Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

## Секция 5

«Основы технологии дезактивации при гидрометаллургической переработке руд и концентратов редких и редкоземельных элементов»

**Сачков В.И.**, д.х.н., доцент, заведующий Инновационно-технологическим центром СФТИ Томского государственного университета, г. Томск, Россия.

## Секция 6

«Современное состояние охраны окружающей среды на промышленных предприятиях»

**Ротарь О.В.**, к.х.н., доцент кафедры Технологии органических веществ и полимерных материалов ИПР Томского политехнического университета, г. Томск, Россия.

## Секция 8

«Термоэластопласты: перспективные направления развития»

**Денисенко А.В.**, директор ООО «Научно-производственная компания «Полипласт», г. Томск, Россия.

## КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

### Центр занимательных наук «Склад Ума»

Научные эксперименты могут быть не только познавательными и интересными, но так же еще и очень зрелищными. Увидеть (а так же поучаствовать!) огромные молнии и химические эксперименты с огнем можно на экскурсии в Центр занимательных наук «Склад Ума».

### Томский Планетарий

Полнокупольное шоу с трёхмерной анимацией. Вы совершите виртуальное путешествие в пространстве и времени. Перенесётесь на миллиарды лет назад, узнаете, что было при зарождении нашей Вселенной, как образовались звёзды и планеты, какая связь между небесными катастрофами и происхождением жизни на Земле.

### Первый музей славянской мифологии

Первый музей славянской мифологии – альтернативный социокультурный проект, в основе которого лежит частная художественная коллекция. Это оригинальные станковые живопись, графика и произведения отечественного декоративно-прикладного искусства по мотивам славянской истории, мифологии, эпических сказаний, русских сказок и обычаев.

## ПРОЖИВАНИЕ

Участники конференции будут размещены в 2-ух и 3-ех местных номерах профилактория ТПУ (стоимость – около 880 руб. в сутки). Для бронирования номера в профилактории необходимо **не позднее 25 апреля 2017 г. заполнить анкету <https://goo.gl/forms/6cBylBJTHIXhO3Ja2>**. Оплата проживания осуществляется при заселении.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

После получения уведомления о принятии доклада участнику конференции необходимо **до 15 апреля 2017 г. оплатить оргвзнос** в размере:

- **1000 руб.** – в случае заочного участия;
- **2500 руб.** – в случае очного участия.

**Процедура оплаты оргвзноса включает следующее:**

1. Заполните и подпишите заявление-анкету (**Приложение 1**).
2. Перечислите оргвзнос в установленном размере на расчетный счет Томского политехнического университета в любом отделении Сбербанка.

**Платежные реквизиты Томского политехнического университета:**

УФК по Томской области (ФГАОУ ВО НИ ТПУ л/сч 30656Щ45270)

ИНН 7018007264

Расчетный счет 40501810500002000002

Банк получателя: Отделение Томск

БИК 046902001

Кор.счета нет

КПП 701701001

ОКАТО 69401363000

ОКТМО 69701000

КБК 0000000000000000000130

В поле «Назначение платежа» **ОБЯЗАТЕЛЬНО** указывайте «Консультационные услуги по конференции «Химия и хим. технология в XXI веке», ФИО УЧАСТНИКА».

3. Пришлите на электронный адрес конференции сканированную копию заявления-анкеты, платежного поручения и заполненное заявление-анкету в формате \*.docx или \*.doc. Заявление-анкету, подписанное со стороны ТПУ, Вы получите на конференции или почтой в случае заочного участия. В качестве отчетных документов у Вас останется платежное поручение и заявление-анкета.

**От оплаты оргвзноса освобождаются: все школьники-участники конференции, студенты, аспиранты и молодые ученые ТПУ.**

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в Томском политехническом университете, г. Томск.

Официальное название: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Адрес места проведения: Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30

Адрес места регистрации: Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 43а, 2 корпус ТПУ.

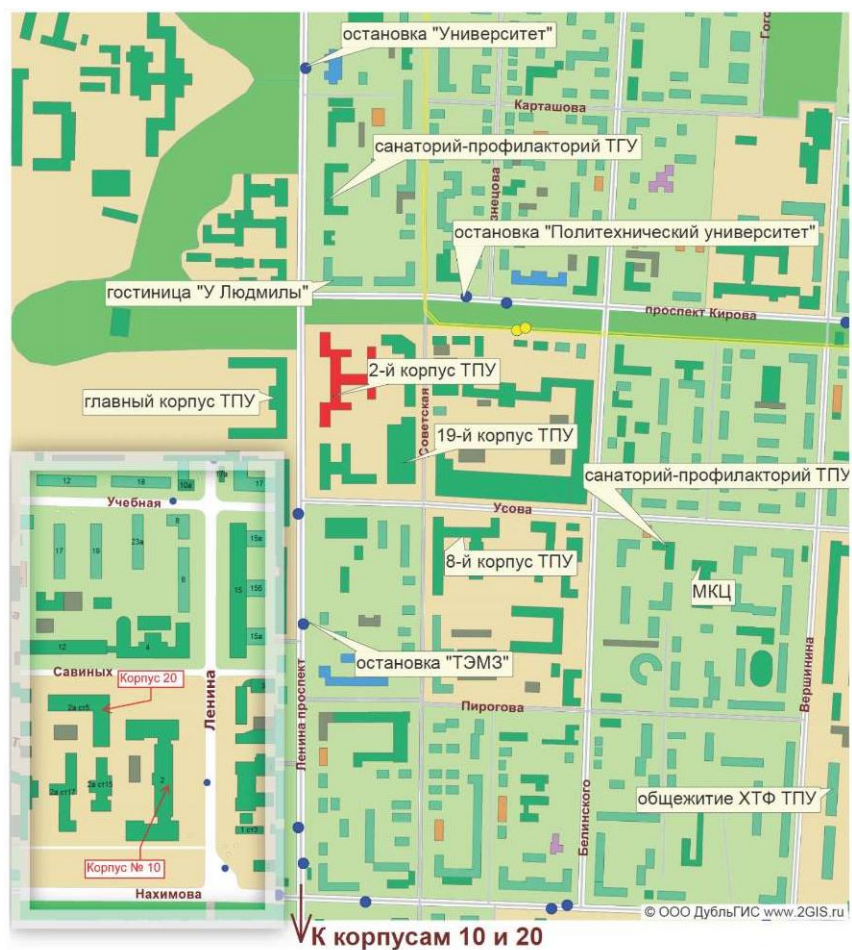
### Как добраться:

Проезд до Томского политехнического университета и 2 корпуса ТПУ:

- из аэропорта – автобусом №119 до остановки «Политехнический университет»;
- от железнодорожного и автовокзалов – троллейбусом №4, маршрутными автобусами №№ 2, 4, 12, 119, 442 или трамваем №2 до остановки «Политехнический университет».

До Томска можно добраться воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом. Если из пункта отправления нет прямого сообщения с Томском, то местом пересадки являются: город Новосибирск (железнодорожный и воздушный транспорт) и станция Тайга (железнодорожный транспорт). От г. Новосибирска до г. Томска 275 км по автодороге (автобусы отправляются каждый час), 304 км по железной дороге (один электропоезд в день, а также 4-5 проходящих поездов). От станции Тайга до Томска можно доехать на электропоездах и проходящих поездах.





## КОНТАКТЫ

Подробную информацию о XVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» можно найти на сайте [hht.tpu.ru](http://hht.tpu.ru), а также в информационной группе конференции [vk.com/hhttpu](https://vk.com/hhttpu).

### Адрес оргкомитета:

634050, Томск, пр. Ленина, д. 30, ТПУ, ИПР, корпус № 2, ауд. 136, каф. ХТТ и ХК, ученому секретарю XVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» имени профессора Л.П. Кулёва Киргиной М.В.

☎ +7-913-809-91-17

✉ [orgcomHHT@tpu.ru](mailto:orgcomHHT@tpu.ru)

## Приложение 1. Заявление-анкета

В оргкомитет XVIII Международной  
научно-практической конференции  
«Химия и химическая технология в XXI веке»

### ЗАЯВЛЕНИЕ-АНКЕТА № \_\_\_\_

Прошу допустить меня к участию в XVIII Международной научно-практической конференции «Химия и химическая технология в XXI» веке.

О себе сообщаю следующие сведения:

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г., кем: \_\_\_\_\_

Домашний адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Место учебы/работы: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ (подпись)

Прошу принять \_\_\_\_\_ рублей за участие в конференции.

\_\_\_\_\_ (подпись)

### АКТ

Томский политехнический университет, в лице проректора по научной работе и инновациям \_\_\_\_\_ Дьяченко А.Н. с одной стороны и

\_\_\_\_\_ (ФИО Участника) с другой стороны, подтверждают факт участия

\_\_\_\_\_ (ФИО Участника) в XVIII Международной научно-практической конференции «Химия и химическая технология в XXI» веке с 29 мая по 1 июня 2017 г.

Проректор по НР и И ТПУ

Участник конференции

\_\_\_\_\_ Дьяченко А.Н.

\_\_\_\_\_ (подпись, ФИО)