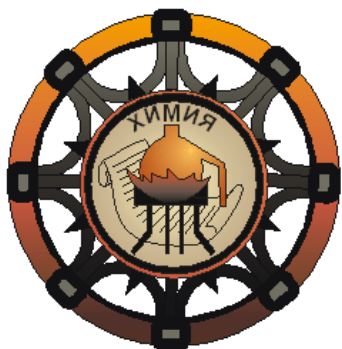


*Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Национальный исследовательский  
Томский государственный университет*

**Региональная конференция школьников  
«Химия настоящего и будущего»,  
посвященная 85-летию химического  
факультета Национального  
исследовательского Томского  
государственного университета**

Россия, Томск, 13 мая 2017 г.



Адрес оргкомитета: Томск, ул. Аркадия  
Иванова, д. 49, химический факультет  
ТГУ

E-mail: [konf.tsu@mail.ru](mailto:konf.tsu@mail.ru)

Web-site: [chem.tsu.ru](http://chem.tsu.ru)

Тел: 8 (3822) 423944

Химический факультет Национального  
исследовательского Томского государственного  
университета приглашает учащихся 8–11-х  
классов к участию в *Региональной конференции  
школьников «Химия настоящего и будущего»,  
посвященной 85-летию химического  
факультета Национального  
исследовательского  
Томского  
государственного университета*

Конференция состоится 13 мая 2017 года в  
г. Томске на базе школы «Юный химик»  
химического факультета Национального  
исследовательского Томского государственного  
университета.

#### Цели конференции

- формирование естественнонаучного мировоззрения и глубоких знаний о химической природе неорганических и органических веществ;
- развитие творческих способностей и нестандартного мышления при решении как фундаментальных, так и прикладных задач химии;
- формирование навыков самостоятельной исследовательской работы.

#### Календарный план

**15.04.2017 г.** – последний срок предоставления заявок по электронной почте [konf.tsu@mail.ru](mailto:konf.tsu@mail.ru);

**15.04.2017 г.** – последний срок представления тезисов докладов;

**13.05.2017 г.** – проведение конференции

Материалы конференции будут включать сборник тезисов докладов участников конференции (электронная версия). Три лучшие работы будут отмечены дипломами I, II, III степени и памятными призами. Поощрительными призами будут отмечены все интересные проекты, принятые на конференцию.

#### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

*включает следующие основные направления:*

- знаменательные памятные даты в области химии и химической технологии;
- историко-географические очерки о деятельности региональных химико-технологических и фармацевтических предприятий;
- мониторинг окружающей среды;
- синтез и исследование свойств новых материалов;
- интерактивные модели и анимации химических процессов и явлений;
- работы исследовательского характера по анализу химического состава: пищевых продуктов, продукции бытовой химии, парфюмерии, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, топлива и т. д.

## Программный комитет конференции

**Слижов Ю.Г.** – председатель программного комитета, канд. хим. наук, декан химического факультета ТГУ;

**Шелковников В.В.** – зам. председателя организационного комитета, канд. хим. наук, зам. декана по учебной работе, доцент кафедры аналитической химии химического факультета ТГУ;

**Мишенина Л.Н.** – канд. хим. наук, зам. декана по воспитательной работе, доцент кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ;

**Матвеева Т.Н.** – канд. хим. наук, доцент кафедры органической химии химического факультета ТГУ;

**Кузнецова С.А.** – канд. хим. наук, доцент кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ;

**Куряева Т.Т.** – старший преподаватель кафедры органической химии химического факультета ТГУ.

## Организационный комитет конференции

**Пахнутова Е.А.** – председатель организационного комитета, канд. хим. наук, старший преподаватель кафедры органической химии химического факультета ТГУ;

**Селюнина Л.А.** – зам. председателя организационного комитета, канд. хим. наук, старший преподаватель кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ;

**Анищенко М.В.** – старший преподаватель кафедры органической химии химического факультета ТГУ;

**Макарычева А.И.** – аспирант кафедры органической химии химического факультета, ТГУ;

**Фаустова Ж.В.** – аспирант кафедры органической химии химического факультета, ТГУ;

**Ботвина Т.М.** – аспирант кафедры неорганической химии химического факультета, преподаватель школы «Юный химик» ТГУ.

## Регистрационная карта

### Участник конференции

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

### Организация

Школа \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

### Доклад

Название: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Соавторы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Форма доклада:

- Устный
- Стендовый
- Без доклада (заочное участие)

## Представление материалов

Объем материалов – до 2 полных страниц формата А5 (14,8 x 21 см). Материалы предоставляются электронной почтой в текстовом редакторе WinWord (2 копии файлов, названных по фамилии первого автора на русском языке).

- Требования к оформлению материалов:
- Формат полосы набора 10,4 x 16,6 см.
- Разметка страницы:
- размер: ширина – 14,8 см, высота – 21,0 см;
- ориентация – книжная;
- поля: верхнее – 1,8 см, нижнее – 2,6 см, левое – 2,2 см, правое – 2,2 см, переплет – 0 см;
- шрифт – Times New Roman Cyr;
- размер шрифта и порядок расположения:
- 1-я строка – **ЗАГОЛОВОК** – п. 12, прописные, полужирный, по центру.
- 2-я строка – пропуск.
- 3-я строка – *И. И. Иванов (авторы)* – п.12, строчные, курсив, по центру.
- 4-я строка – Организация – п.12, строчные, по центру.
- 5-я строка – E-mail – п.12, строчные, по центру.
- 6-я строка – учитель химии, руководитель работы.
- 7-я строка – пропуск.
- 8-я строка и далее - Текст тезисов - п.11, строчные, ссылки на литературу в квадратных скобках.
- абзац – шрифт п.11, первая строка 0,5 см, интервал одинарный, перенос – выключено, выравнивание по ширине.

Химический факультет, один из старейших факультетов Национального исследовательского Томского государственного университета, открыт в 1932 г.

Первая химическая кафедра была организована в 1888 г., во многом благодаря усилиям выдающегося русского ученого Д.И.Менделеева. Сегодня на кафедрах и в научно-исследовательских лабораториях работают академики РАН, доктора и кандидаты наук.

### Направление:

04.03.01 – Химия (бакалавриат, 4 года, квалификация «бакалавр»)

04.04.01 – Химия (магистратура, 2 года, квалификация «магистр»)

### Специальность:

04.05.01 – Фундаментальная и прикладная химия (специалитет, 5 лет, квалификация «специалист»)

**25 бюджетных мест**

**35 бюджетных мест**

**50 бюджетных мест**

### **Профили направления и специализации**

- неорганическая химия и химия материалов
- химическое материаловедение
- аналитическая химия
- органическая химия
- физическая и коллоидная химия
- химия высокомолекулярных соединений
- нефтехимия
- химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

### **Магистерские программы**

- фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов
- химические и физические методы в экологической и криминалистической экспертизе
- трансляционные химические и биомедицинские технологии.

### **Научно-исследовательские лаборатории**

- проблемная научно-исследовательская лаборатория химии редкоземельных элементов
- научно-исследовательская лаборатория переработки и органического анализа природного сырья
- научно-исследовательская лаборатория мониторинга окружающей среды
- научно-исследовательская лаборатория исследования природы и структуры дисперсий гомолитов
- лаборатория каталитических исследований
- лаборатория химической экологии
- отдел «Новые материалы»
- центр коллективного пользования сорбционных и каталитических исследований
- химико-аналитический Центр коллективного пользования
- лаборатория физико-химических методов анализа
- лаборатория органического синтеза
- лаборатория полимеров

### **Вступительные экзамены**

- химия (ЕГЭ)
- математика (ЕГЭ, профильный уровень)
- русский язык (ЕГЭ)



При поступлении учитываются результаты призеров и победителей заключительного этапа Всероссийской олимпиады и Олимпиад школьников по химии, вошедших в перечень Олимпиад, утвержденных Минобрнауки РФ и личные достижения в учебной, научной. Спортивной и общественной деятельности.



### **Выпускники факультета работают в отраслях:**

- химической промышленности
- нефтехимической промышленности
- газовой промышленности
- металлургической промышленности
- пищевой промышленности
- фармацевтической промышленности
- экологических лабораториях
- центрах стандартизации и метрологии
- научно-исследовательских лабораториях

Наиболее популярными организациями для трудоустройства выпускников ХФ ТГУ: ООО «Томскнефтехим», ООО «НИОСТ», НПФ «Микран», ОАО «ТомскНИПИнефть», ООО «Томскнефтепереработка» (ООО «ТНП»), ОАО «НИИПП Томск», ГУ НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН, компания «Артлайф», ООО «САВА», ОАО «ТЦСМ», ПАО «Сибур», «ВостокГазпром» и др.

