

Министерство науки и образования РФ  
Волжский политехнический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»

**XI-я конференция  
исследовательских работ  
учащихся образовательных  
учреждений**

**«ХИМИЯ и ЖИЗНЬ»**

**ПРОГРАММА**

**посвящена 150-летию открытия периодической  
системы элементов Д.И. Менделеева**



**22 февраля**

**Волжский 2019 г.**

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ приглашает Вас принять участие в работе конференции исследовательских работ учащихся образовательных учреждений

Мероприятие состоится 22 февраля 2019 г. в Волжском политехническом институте.

Адрес института: 404121, г. Волжский, ул. Энгельса, 42а.  
Телефон для справок (8443) 25-99-92 (научно-исследовательский сектор)  
Ребро Ирина Викторовна;  
E-mail: [kvant-vpi@mail.ru](mailto:kvant-vpi@mail.ru); <http://www.volpi.ru>

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Химия, химические материалы, химические процессы, экология, биотехнологии, а также другие направления, связанные с химией.

### ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

## 22 февраля 2019 г.

#### РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

09:00 – 10:00

(Актальный зал ВПИ)

**Демонстрация занимательных опытов по химии.**

#### ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – 10:30

(Актальный зал ВПИ, 3-й этаж)

1. Открытие конференции и приветственное слово участникам конференции директора ВПИ (филиал) ВолгГТУ **А.В. Фетисова**.
2. Приветственное слово участникам конференции: зам. директора ВПИ (филиал) ВолгГТУ, д.х.н., профессор **Г.М. Бутов**, д.т.н., профессор **С.Д. Стрекалов**, д.т.н., профессор **Каблов В.Ф.**

#### РАБОЧИЕ ЗАСЕДАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

(Доклады участников: актальный зал ВПИ)

10:30 – 12:30

КОФЕ - БРЕЙК (АУД. А-20)

12:30 – 13:15

#### РАБОЧИЕ ЗАСЕДАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

(Доклады участников: актальный зал ВПИ)

13:15 – 17:00

ПЕРЕРЫВ

17:00 – 17:30

#### ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. НАГРАЖДЕНИЕ

17:30 – 18:00

Регламент работы конференции:

Доклад: 10 мин

Выступление: 5 мин

**22 февраля**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ**  
**ДОКЛАДЫ, РАБОЧЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Зеленева Арина Ивановна, Мажуга Глеб Витальевич<br>МОУ «Гимназия №1 Центрального района Волгограда»<br><b>Получение и изучение свойств термопластичных эластомеров на основе этилен-пропиленовых каучуков</b><br>Руководитель: к.п.н., доцент Тяглова Елена Викторовна                                      | <b>10:30 – 10:45</b> |
| 2. Юдин Григорий<br>МОУ СШ №14 «Зеленый шум» г. Волжский<br><b>Определение качества меда</b><br>Руководитель: Менжунова Зинаида Николаевна   | <b>10:45 – 11:00</b> |
| 3. Янкова Софья<br>МОУ СШ №14 «Зеленый шум» г. Волжский<br><b>Гидрофобность в природе</b><br>Руководитель: Менжунова Зинаида Николаевна  | <b>11:00 – 11:15</b> |
| 4. Бабий Екатерина Игоревна<br>МОУ СШ №14 «Зеленый шум» г. Волжский<br><b>Значение натрия для промышленности</b><br>Руководитель: Коякова Елена Николаевна   | <b>11:15 – 11:30</b> |
| 5. Болтухова Екатерина Игоревна<br>МОУ СШ №14 «Зеленый шум» г. Волжский<br><b>Чем мы обязаны магнию</b><br>Руководитель: Коякова Елена Николаевна  | <b>11:30 – 11:45</b> |
| 6. Доронин Андрей Алексеевич<br>МОУ СШ №14 «Зеленый шум» г. Волжский<br><b>Биогаз и биотопливо как перспектива энергетики XXI века</b><br>Руководитель: Коякова Елена Николаевна   | <b>11:45 – 12:00</b> |
| 7. Атрохов Никита Романович, Жеребцов Константин Геннадьевич<br>МОУ СШ № 32 «Эврика-развитие» г. Волжского<br><b>Исследование рН-среды растворов жидкого и твердого мыла</b><br>Руководители: Осипова Елена Алексеевна, учитель химии,<br>Курунина Галина Михайловна, доцент кафедры ВХТО ВПИ (филиал) ВолгГТУ | <b>12:00 – 12:15</b> |
| 8. Коротич Анастасия Игоревна, Фидосиди Екатерина Андреева<br>ГАПОУ СПО «Волгоградский медико-экологический техникум»<br><b>Майонез-знакомый незнакомец</b><br>Руководитель: Аблеева Лилия Руслановна  | <b>12:15 – 12:30</b> |
| <b>КОФЕ - БРЕЙК (АУД. А-20)</b>  |                      |
| 9. Абарин Николай Васильевич, Измайлова Дания Ильдаровна<br>ГАПОУ СПО «Волгоградский медико-экологический техникум»<br><b>Исследование качества питьевой воды</b><br>Руководитель: Аблеева Лилия Руслановна  | <b>13:15 – 13:30</b> |
| 10. Маринин Семен Павлович<br>МОУ СШ №22 г. Волжский<br><b>Химия и еда</b>   | <b>13:30 – 13:45</b> |

Руководитель: Петровец Людмила Владимировна

11. Бритков Сергей Евгеньевич  
МОУ "Лицей № 7 Дзержинского района Волгограда"  
**Получение и использование в домашних условиях индикатора остроты блюд**  
Руководитель: Медникова Жанна Юрьевна **13:45 – 14:00**
12. Тарасова Алина Александровна  
МОУ "Лицей № 7 Дзержинского района Волгограда"  
**Способы обнаружения и устранения ионов ртути из морской рыбы**  
Руководитель: Медникова Жанна Юрьевна **14:00 – 14:15**
13. Финогенова Татьяна Александровна  
МОУ СШ №22 г.Волжский **14:15 – 14:30**  
**Химия и еда**  
Руководитель: Петровец Людмила Владимировна
14. Евстратова Анна Павловна  
МОУ СШ №22 г.Волжский **14:30– 14:45**  
**Химия и быт**  
Руководитель: Петровец Людмила Владимировна
15. Ерёмкина Александра Юрьевна, Чумакова Светлана Сергеевна  
ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум» **14:45 – 15:00**  
**Уборка листьев – польза или вред?**  
Руководители: Погорелова Наталья Сергеевна, Мурадова Анна Петровна
16. Барышникова Виктория Александровна, Кудимова Арина Алексеевна  
ГБ ПОУ «Волжский политехнический техникум» **15:00 – 15:15**  
**Анализ технологии и утилизации замасленной окалины прокатного производства**  
Руководители: Погорелова Наталья Сергеевна, Мурадова Анна Петровна
17. Дементьев Егор Алексеевич  
МОУ СШ №6 г.Волжского **15:15 – 15:30**  
**Взрывы и взрывчатые вещества**  
Руководитель: Арсентьева Ирина Александровна
18. Переходнова Дарья Владимировна  
МОУ СШ №2 г.Волжского **15-30 – 16-00**  
**Нефть – многокомпонентная система**  
Панюшкина Ольга Анатольевна, Иванкина Ольга Михайловна