



**Всероссийская конференция по озону «Озон  
и другие экологически чистые окислители. Наука  
и технологии»**

**Программа**

**[www.ozonecon.ru](http://www.ozonecon.ru)**

Организаторы:

Химический факультет МГУ имени  
М.В. Ломоносова

[www.chem.msu.ru](http://www.chem.msu.ru)

ООО НВФ «ТИМИС»

[www.timis.ru](http://www.timis.ru)

Москва

09 и 10 июля 2019

**Программа**  
**35-ой Всероссийской конференции**  
**«Озон и другие экологически чистые окислители.**  
**Наука и технологии»**

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
Ленинские горы, МГУ, д.1, стр.3

**09 июля 2019 года**

БХА – Большая химическая аудитория

**9.30 Сбор участников конференции. Начало в 10.00**

**Утреннее заседание. Устные пленарные доклады. 10.00– 13.15**

Модераторы: профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н., профессор, д.т.н. Смородин А.И.

**10.00 Вступительное слово председателя программного комитета Всероссийской конференции «Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии», председателя Совета Озонного общества-ассоциации, президента химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академика РАН, профессора Лунина В.В.**

**10.10 Приветственное слово и.о. декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член-корреспондента РАН, профессора Калмыкова С.Н.**

**10.20 О деятельности Озонного общества – ассоциации «Озон и другие экологически чистые окислители» и работе конференции по озону (Пленарный)**

<sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>1</sup>Лунин В.В.

<sup>1</sup>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

<sup>2</sup>ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

**11.00 Фотографирование. Объявления**

Далее: Большая химическая аудитория или ауд.446(4 этаж)

**11.05 «Передовые способы окисления с участием озона: Наука и технологии». Обзор материалов Международной европейской конференции и выставки по озону ЮА ЕА3G2018 (Швейцария, г. Лозанна, 5-7 сентября 2018 г.) (Пленарный)**

<sup>1,2</sup>Ткаченко И.С., <sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н.

<sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва

<sup>2</sup>ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

**11.40 О резервном водозаборном узле и озонаторной станции водоподготовки Bret Lake (Швейцария, г. Лозанна, муниципалитет Пуиду, кантон Вод, 7 сентября 2018)**

<sup>1,2</sup> Ткаченко С.Н., <sup>1,2</sup> Ткаченко И.С. <sup>3</sup> Корса-Вавилова Е.В., <sup>3</sup> Шмелев А.Я.

<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС»

<sup>2</sup> МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва

<sup>3</sup> ООО «Московские озонаторы», г. Москва

**11.55 Особенности синтеза озона из воздуха**

<sup>1</sup> Гибалов В.И., <sup>2</sup> Корса-Вавилова Е.В., <sup>2</sup> Шмелев А.Я.

<sup>1</sup> ООО фирма «Медозон», г. Москва

<sup>2</sup> ЗАО «Московские озонаторы», г. Москва

**12.20 Опыт эксплуатации и перспективы развития озонаторного оборудования на озонсорбционном блоке №3 Западной станции водоподготовки г. Москвы**

Смирнов А.В.

АО «Мосводоканал», г. Москва

**12.45 Комплекс обезвреживания меркаптансодержащих отходов**

Пименов А.А.

Самарский государственный технический университет, г. Самара

**13.10 Импортзамещение и новые внедрения российского промышленного катализатора разложения озона гопталюм марки ГТТ (Пленарный)**

<sup>1,2</sup> Ткаченко С.Н., <sup>1,2</sup> Ткаченко И.С.

<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

**Стендовые доклады и выставка. Заседание Совета. 14.15 – 16.00**

**14.15 – 16.00 Стендовые доклады. Выставка озонаторного оборудования**

Холл БХА (2 этаж)

**14.00 – 15.00 Оформление командировок**

Химфак – комната № 233, ТИМИС – холл БХА, 2 этаж

**15.30 Заседание Совета Озонного общества-ассоциации «Озон и другие экологически чистые окислители»**

4 этаж, зал 446

**1. Использование озона для делигнификации растительной биомассы**

<sup>1</sup>Бенько Е.М., <sup>2</sup>Чухчин Д.Г., <sup>1</sup> Лунин В.В.

<sup>1</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, г. Москва

<sup>2</sup>Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск

**2. Механизм химической реакции озона с хлорид-ионами в водном растворе**

А.В. Леванов, О.Я.Исайкина, В.В.Лунин

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

**3. Кольматация околоскважинных зон фильтров водонасыщенных грунтов на основе региональной практики**

Цымбалов А.А.

ООО Группа компаний «Архимед», г. Саратов

**4. Озон как фактор повышения показателей прорастания семян гороха посевного**

Гаврилова А.А., Шарабаева О. А., Морунова С.С

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»,

г. Нижний Новгород

**5. Энергоэффективные экологически чистые хладоносители для охлаждения озонаторов**

<sup>1, 2</sup>Галкин М. Л.

<sup>1</sup>ООО «Спектропласт», г. Москва

<sup>2</sup>МГТУ им. Н.Э.Баумана, г. Москва

**6. Изучение превращений лигнина при озонировании древесины *Pinus silvestris* методом ИК – спектроскопии**

Мамлеева Н.А., Харланов А.Н., Лунин В.В.

МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет, г. Москва

**7. Влияние параметров озонирования на эффективность делигнификации древесины**

Мамлеева Н.А., Лунин В.В.

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

**8. Изучение озонированной древесины сосны методом термического анализа**

Мамлеева Н.А., Шумянцева А.В., Лунин В.В.

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

**9. Озонолитическая делигнификация древесины**

Мамлеева Н.А., <sup>1</sup>Лунин В.В.

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

## **10. Генератор озона высокой концентрации.**

*Зарезов М.А., Мантузов А.В.*

*ООО «Научно – производственное предприятие «Солвэй» , г. Москва*

## **11. Опыт эксплуатации катализатора гопталоум марки ГТТ на Западной, Рублевской и Восточной станциях водоподготовки г.Москвы**

*<sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>1,2</sup>Ткаченко И.С.*

*<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС» , г. Москва*

*<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

## **12. Стратегирование предприятий водоснабжения и водоотведения, использующие озонные технологии**

*<sup>1,3</sup>Квинт В.Л., <sup>2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>2</sup>Ткаченко И.С., <sup>2</sup>Родин И.А. <sup>1,3</sup>Алимурадов М.К., <sup>1,3</sup>Новикова И.В.*

*<sup>1</sup> Центр стратегических исследований ИМИСС МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва*

*<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

*<sup>3</sup>Московская школа экономики МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва*

## **13. Аэродинамическое сопротивление слоя таблетированных гранул катализатора гопталоум марки ГТТ (Пленарный)**

*<sup>1,2</sup>Ткаченко И.С., <sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>1</sup>Шуяков А.Л., <sup>4</sup>Дульнев А.В., <sup>3</sup>Степ Г.Х., <sup>2</sup>Смирнов А.В.*

*<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС» , г. Москва*

*<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

*<sup>3</sup> ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР», г. Новомосковск*

*<sup>4</sup> ОАО «НПО ГЕЛИЙМАШ», г. Москва*

## **Пленарные доклады. Вечернее заседание. 16.00 – 17.45**

БХА – Большая химическая аудитория или ауд.446, химфак МГУ

Модераторы: профессор, д.т.н. А.И.Смородин, с.н.с., к.х.н. В.Г.Самойлович,

### **16.00 Результаты пилотных исследований по применению методов озонсорбции для очистки воды р. Тура**

*<sup>1</sup>Корса-Вавилова Е. В., <sup>1</sup>Шмелёв А. Я., Алексеева Л.П., <sup>2</sup>Алексеев С.Е.*

*<sup>1</sup>ЗАО «Московские озонаторы», г. Москва*

*<sup>2</sup>ИИЭСМ МГСУ, г. Москва*

### **16.25 Электроды плоской конструкции со стеклоэмалевым покрытием и озонаторные установки на их основе**

*Пуресев Н.И., Крылов Н.В., Гордеева Е.А., Тарасов Ю.В., Крылова В.Я., Крючков А.В.*

*ООО «Истра-Озон», г. Истра*

### **16.50 «Озония»: от граммов до сотен килограммов озона в час. Эволюция за 5 лет**

*Чепурнов А.В.*

*ООО «СУЕЗ Уотер Технолоджис энд Солюшенз Рус» г. Нижний Новгород*

*(ООО «Озония» переименовано в 2017г.)*

### **17.15 Измерительная аппаратура метастабильных форм кислорода**

*Челибанов В.П.*

*Приборостроительное предприятие ЗАО ОПТЭК, г. Санкт-Петербург*

## **Банкет**

### **18.30 Ресторан Иван Дурдинь на Мичуринском**

Адрес: Мичуринский проспект, 8/29

Метро «Ломоносовский проспект»

10 июля 2019 года

БХА – Большая химическая аудитория или ауд.446, химфак МГУ

9.30 Сбор участников конференции. Начало в 10.00

**Устные пленарные доклады. Утреннее заседание**

Модераторы: профессор, д.т.н. А.И.Сморозин, с.н.с., к.х.н. В.Г.Самойлович,  
с.н.с., к.ф.-м.н. Ткаченко И.С.

**10.00 Каталитическая защита от озона дрейфовых детекторов установки ATLAS Большого адронного коллайдера. Роль озона при работе ядерно-физических детекторов в ускорителях заряженных частиц (Пленарный)**

<sup>1,2</sup>Ткаченко И.С., <sup>3</sup>Крамаренко В.А., <sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>4</sup>Голосман Е.З., <sup>2</sup>Лунин В.В.

<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС»

<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва

<sup>3</sup> НИИЯФ МГУ имени Д.В. Скобельцева, г.Москва

<sup>4</sup> ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР», г. Новомосковск

**10.40 Технологии и применение концентрированного озона**

<sup>1</sup>Басиев А.Г., <sup>1</sup>Басиев А.А., <sup>2</sup>Селиверстов А.Ф., <sup>3</sup>Кузмин В.Н.

<sup>1</sup> ООО «НИЦ Озонные технологии», г.Москва

<sup>2</sup>АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», г.Москва

<sup>3</sup>ФГБУН ИФХЭ имени А.Н.Фрумкина РАН, г.Москва

**11.00 Генерация озона озонаторами наносекундного коронного разряда**

Понизовский А. З., Агрелов И.Г., Кужель О.С., Смирнов А.С.

ФМКБ “Горизонт”

**11.20 Применение озона для разрушения авиационных покрышек**

<sup>1</sup>Сморозин А.И., <sup>1</sup>Сторчай Е.И., <sup>2</sup>Лысов Н.Ю., <sup>2</sup>Кокуркин М.П., <sup>3</sup>Лебедик Р.В.,

<sup>3</sup>Панков М.И., <sup>1</sup>Мурашкина Т.И.

<sup>1</sup> МГТУ имени Н.Э.Баумана, г.Москва

<sup>2</sup> ФГУП ВЭИ, г.Москва

<sup>3</sup>ОАК Рубин, г.Балашиха

**11.40 Озонолитическая делигнификация древесины**

Мамлеева Н.А., Лунин В.В.

Московский государственный университет имени Ломоносова, г.Москва

**12.00 Изучение влияния озонирования на изменение физико-химических и механических свойств волокнистых материалов медицинского назначения на основе полигидроксидбутират**

<sup>1,2</sup>Тюбаева П.М., <sup>1,2,3</sup>Ольхов А.А., <sup>1</sup>Подмастерьев В.В., <sup>1,2</sup>Попов А.А.

<sup>1</sup> РЭУ им. Г. В. Плеханова, г.Москва

<sup>2</sup> Институт химической физики им. Н. Н. Семенова РАН, г.Москва

<sup>3</sup> Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, г.Москва

## 12.20 Новые оптические методы газового анализа с использованием озона

Медведев Д.Д., Горелик Е.П.  
ООО «НТЦ Квинта», г.Москва

## 12.40 Газоанализатор синглетного кислорода

<sup>1</sup>Ясенко Е.А., <sup>1</sup>Челибанов В.П., <sup>2</sup>Челибанов И.В., <sup>1</sup>Маругин А.М. ,  
<sup>3</sup>Франк-Каменецакая О.В., <sup>4</sup>Пинчук О.А.  
<sup>1</sup> АО «ОПТЭК», г. Санкт-Петербург  
<sup>2</sup> Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург  
<sup>3</sup> Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург  
<sup>4</sup> Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

## 13.00 Озон как фактор повышения показателей прорастания семян гороха посевного (Pisum sativum L.)

Гаврилова А.А., Шарабаева О. А., Морунова С.С.  
ФГБОУ ВО Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия,  
г. Нижний Новгород

## 13.20 Генератор озона высокой концентрации

Зарезов М.А., Мантузов А.В.  
ООО «Научно – производственное предприятие «Солвэй», г.Москва

**Технический тур на Западную станцию водоподготовки г. Москвы. Родниковая ул., д.7а.**

**14.00 – 18.00**

Ближайшее метро «Румянцево». Отъезд от входа на химфак в 14.00.  
Переезд общественным транспортом от метро «Университет».

**Устные пленарные доклады**

## 15.00 Научно-технические основы создания отечественного озонаторного оборудования большой мощности для городских станций водоподготовки

<sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>1,2</sup>Ткаченко И.С.

## 15.30 Особенности эксплуатации узлов озонаторных станций для водоочистки

<sup>1,2</sup>Ткаченко И.С., <sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н.

<sup>1</sup> ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

<sup>2</sup> Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

## 16.00 Начало экскурсии

Технический тур по индивидуальной программе на промышленную станцию водоподготовки, в том числе на озонаторную станцию, зону контактных резервуаров и деструкторную.

Запись на технический тур на станцию озонирования до 01.07.2019 г.

**18.00**

**Закрывание конференции**



**Программный комитет  
35-ой Всероссийской конференции по озону**

**«Озон и другие экологически чистые окислители.  
Наука и технологии»**

- Председатель программного комитета, научный руководитель конференции, президент Озонной ассоциации, президент химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН, профессор, д.х.н.
  
- Лунин Валерий Васильевич

Члены программного комитета:

- и.о. декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, профессор, д.х.н. Калмыков С.Н.;
- профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н. – заместитель президента Озонной ассоциации
- профессор РАН, д.х.н. Карлов С.С.
- профессор, д.х.н. Зверева М.Э.
- профессор, д.х.н. Клямкин С.Н.
- к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г. – заместитель президента Озонной ассоциации
- к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.
- профессор, д.т.н. Смородин А.И.
- профессор, д.т.н. Галкин М.Л.
- доцент, к.х.н. Емельянова Г.И.
- с.н.с., к.ф.-м.н. Мамлеева А.А.
- проректор СГТУ, д.х.н. Пименов А.А.

**Оргкомитет 35-ой Всероссийской конференции**

Председатель оргкомитета:  
профессор, д.х.н.

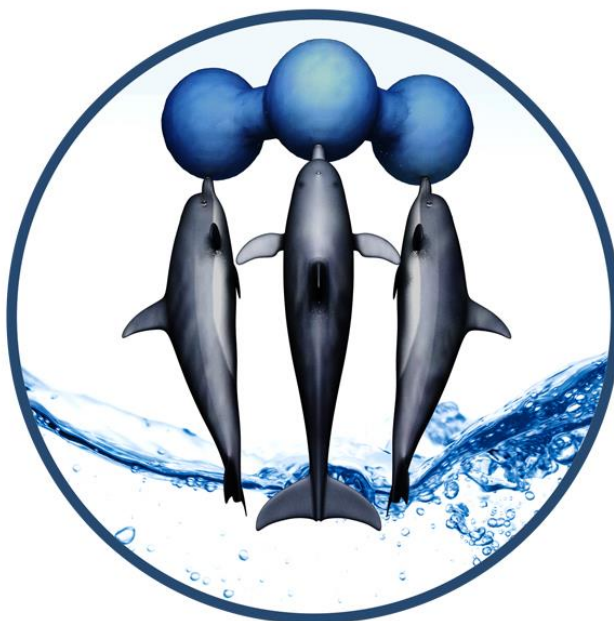
- Ткаченко С.Н.

**Члены организационного комитета**

- к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г.
- к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.
- к.х.н., с.н.с. Мамлеева Н.Н.
- к.х.н., с.н.с. Бенько Е.М.
- 

**IT –администратор сайта конференции [www.ozonecon.ru](http://www.ozonecon.ru)**

- Ткаченко М.С.



**Студенческая школа-конференция «Озон и другие  
экологически чистые окислители. Современные  
технологии»**

**программа**

**[www.ozonecon.ru](http://www.ozonecon.ru)**

Организаторы:

Химический факультет МГУ имени

М.В. Ломоносова

[www.chem.msu.ru](http://www.chem.msu.ru)

ООО НВФ «ТИМИС»

[www.timis.ru](http://www.timis.ru)

Москва

11 июля 2019

**I СТУДЕНЧЕСКАЯ ШКОЛА-  
КОНФЕРЕНЦИЯ «ОЗОН И ДРУГИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ  
ОКИСЛИТЕЛИ. СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ» И ДИСКУССИЯ**

Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
Ленинские горы, МГУ, д.1, стр.3

**11 июля 2019 года**

БХА – Большая химическая аудитория

**11 июля 2019 года**

БХА – Большая химическая аудитория или ауд.446, химфак МГУ

**10.00 – 13.00 Студенческая школа-конференция «Озон и другие экологически чистые окислители. Современные технологии» и дискуссия**

**Устные доклады**

Докладчики - студенты химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова  
модераторы: профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н., профессор, д.х.н. Клямкин С.Н., с.н.с. Ткаченко И.С.

**10.00 Озоно-сорбционная станция водоподготовки Лианозовского молочного комбината, производительностью по воде 3900 м<sup>3</sup>/сутки**

*Яшин А.Н., Собко М.А.  
506, 516 группа*

**10.20 Станция азрационного обезжелезивания и умягчения воды Лианозовского молочного комбината**

*Швед А.М., Каткова Е.А.  
505, 506 группа*

**10.40 Системы воздухоочистки и вентиляции Лианозовского молочного комбината, в том числе с использованием озона**

*Жучков Д.П., Исупова Ю.О.  
группа 507*

**11.00 Очистка поверхностной воды с помощью озонно-воздушной технологии до норм СанПиН по показателям мутности, цветности, рН, перманганатной окисляемости, запаха при разных дозах озона**

*Казак А.А.  
группа 506*

**11.15 Очистка поверхностной воды с помощью озонно-воздушной технологии до норм СанПиН по показателям цветности, перманганатной окисляемости, фитопланктона**

*Рамадан Я.М.  
группа 515*

**11.30 Очистка поверхностной воды с помощью озонно-воздушной технологии до норм СанПиН по показателям железа**

*Глухов В. А.  
группа 503*

**11.45 Очистка поверхностной воды с помощью озонно-воздушной технологии до норм СанПиН по показателям марганца**

*Батаева С.В.  
группа 515*

**12.00 Коагулирование при подготовке поверхностной воды с предварительной обработкой гипохлоритом**

*Рябошапка Д.А.  
группа 515*

**12.15 Очистка воды подземных источников с помощью озонно-кислородной технологии до норм СанПиН по показателям железа, марганца, лития.**

*Татевосян Р. С.  
группа 505*

**12.30 Удаление запахов с помощью озонно - ультрафиолетовой технологии**

*Панкратова Я. А.  
группа 515*

**12.45 Сопротивление слоя гранул катализатора гопталюм и разложение озона на катализаторе**

*Смирнов А.В.  
группа 213*

**Жюри: профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н. (председатель), профессор, д.х.н. Карлов С.С., доцент, д.х.н. Зверева М.Э., профессор, д.х.н. Клямкин С.Н., профессор, д.т.н. Смородин А.И., с.н.с., к.ф.-м.н Ткаченко И.С.**

**Обед. 13.20 – 14.00**

**Технический тур в аквапарк «Мореон». Голубинская ул., д.16**

**14.00 – 18.00**

**Близлежащее метро «Ясенево». Отъезд от входа на химфак в 14.00.  
Переезд общественным транспортом от метро «Профсоюзная».**

**Устные пленарные доклады**

**15.00 Научно-технические основы применения озонирования для подготовки воды в плавательных бассейнах (Пленарный)**

*<sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н., <sup>1,2</sup>Ткаченко И.С.*

**15.40 Техническое оснащение систем озонирования для подготовки воды в бассейнах (Пленарный)**

*<sup>1,2</sup>Ткаченко И.С., <sup>1,2</sup>Ткаченко С.Н.,*

*<sup>1</sup>ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва*

*<sup>2</sup>Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

Технический тур по индивидуальной программе в аквапарк «Мореон» с озонной подготовкой воды в плавательных бассейнах. Подробности уточняйте у организаторов конференции.

Самостоятельное посещение плавательной зоны аквапарка по льготной цене.

**18.00**

**Заккрытие конференции**

## **Программный комитет**

### **I Студенческой школы-конференции «Озон и другие экологически чистые окислители. Современные технологии»**

Председатель программного комитета, научный руководитель конференции, президент Озонной ассоциации, президент химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН, профессор, д.х.н.

- Лунин Валерий Васильевич

Члены программного комитета:

- и.о. декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, профессор, д.х.н. Калмыков С.Н.;
- профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н. – заместитель президента Озонной ассоциации
- профессор РАН, д.х.н. Карлов С.С.
- профессор, д.х.н. Зверева М.Э.
- профессор, д.х.н. Клямкин С.Н.
- к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г. – заместитель президента Озонной ассоциации
- к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.
- профессор, д.т.н. Смородин А.И.
- профессор, д.т.н. Галкин М.Л.
- доцент, к.х.н. Емельянова Г.И.
- с.н.с., к.ф.-м.н. Мамлеева А.А.
- проректор СГТУ, д.х.н. Пименов А.А.

## **Оргкомитет**

### **I Студенческой школы-конференции «Озон и другие экологически чистые окислители. Современные технологии»**

Председатель оргкомитета:  
с.н.с., к.ф.-м.н.

- Ткаченко И.С.

**Члены организационного комитета**

- к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г.
- к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.
- к.х.н., с.н.с. Мамлеева Н.Н.
- к.х.н., с.н.с. Бенько Е.М.
- 

**IT –администратор сайта конференции [www.ozoncon.ru](http://www.ozoncon.ru)**

- Ткаченко М.С.

**Организаторы оставляют за собой право корректировать программу**