



---

34-ая Всероссийская конференция по  
озону «Озон и другие экологически  
чистые окислители. Наука и технологии»

---

## Приглашение и программа

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

29 и 30 июня 2016

## Приглашение

Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Научно-внедренческая фирма «ТИМИС» приглашают Вас принять участие в 34-той Всероссийской конференции по озону «Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии». В программе:

- устные, стендовые доклады и дискуссии
- выставка озонаторного оборудования
- технический тур

### Дата, время и место проведения

- 29 и 30 июня 2016 г.
- Время проведения
  - 29 июня с 9.30 до 18.00
  - 30 июня с 10.00 до 13.00
- Большая химическая аудитория (БХА)  
химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Адрес:** Москва, Ленинские Горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, 1, стр. 3,  
Химический факультет

**Проезд:** метро «Университет», троллейбус: 34; автобусы: 1, 67, 103, 130, 113 до остановки «Библиотека»; автобусы 1, 113, 119, 661 до остановки «ДК МГУ»

### Контактная информация

Ткаченко Илья Сергеевич (ученый секретарь, с.н.с., к.ф.-м.н.)  
+7 495 9391956, +7 916 1963264, [timis@timis.ru](mailto:timis@timis.ru)

Самойлович Вадим Георгиевич (зам. руководителя, с.н.с., к.х.н.)  
+7 495 9393344, +7 499 1996945, [vadim113@mail.ru](mailto:vadim113@mail.ru)

Ткаченко Сергей Николаевич (зам. руководителя, проф., д.х.н.)  
+7 916 1505396, +7 495 4211370 (78), [timis@timis.ru](mailto:timis@timis.ru)

### Регистрация

Электронная на сайте конференции

<http://ozonecon.ru>

# Программа

29 июня 2016 года

БХА – Большая химическая аудитория, химфак МГУ

**9.30**

Сбор участников конференции

## Устные пленарные доклады. Утреннее заседание. 10.30 – 12.55

Модераторы: профессор Ткаченко С.Н., профессор Смородин А.И.

**10.30**

Вступительное слово руководителя конференции, «Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии», председателя совета Озонного общества-ассоциации, декана химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академика РАН, профессора Лунина В.В.

**10.40**

О деятельности Озонного общества-ассоциации «Озон и другие экологически чистые окислители. Наука и технологии».

*Ткаченко С.Н., Лунин В.В.*

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

**10.50**

Объявления и фотографирование.

**11.05**

Передовые способы окисления (АОР) и озон: Наука и технологии». Обзор материалов 21 Международного конгресса и выставки по озону IOA и ультрафиолету IUVA (г. Лас-Вегас, США, 2013).

*Самойлович В.Г.*

*МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет*

### 11.30

Промышленные озонаторы на поверхностном барьерном разряде.

Гибалов В.И. [1], Зайцев В.Я. [1], Лысов Н.Ю. [2],  
Антонов В.Н. [2], Шмелев А.Я. [3], Корса-Вавилова Е.В. [3]

[1] ООО фирма «Медозон», г. Москва

[2] ФГУП ВЭИ, г. Москва

[3] ЗАО «Московские озонаторы», г. Москва

### 11.55

Особенности технологий применения устройства производства озона из воздуха «Плазменный барьер».

Басиев А.А., Басиев А.Г.

ООО «ЛОТ»

### 12.20

«Озония»: от граммов до сотен килограммов озона в час.

Чепурнов А.В.

ООО «Озония», г. Нижний Новгород

### 12.45

Промышленные катализаторы разложения озона – «гоптальюмы».

Ткаченко С.Н. [1,2], Ткаченко И.С. [1,2],

Егорова Г.В. [1], Голосман Е.З. [3], Лунин В.В. [1]

[1] Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

[2] ООО НВФ «ТИМИС»

[3] ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»

## **Обед. Стендовые доклады и выставка. Совет. 13.10 – 16.00**

**13.10 – 14.00**

Обеденный перерыв.

**14.00 – 16.00**

Стендовые доклады. Выставка озонаторного оборудования.

| *Холл БХА (2 этаж)*

**14.00 – 15.00**

Оформление командировок.

| *на химфак – комната № 224, на ТИМИС – холл БХА, 2 этаж.*

**15.30**

Заседание совета Озонного общества-ассоциации  
«Озон и другие экологически чистые окислители».

| *4 этаж, зал 446*

1. Плазмохимия озона в барьерном разряде.

*Абрамовская Е.А. [1], Волошин Д.Г. [2], Козлов К.В. [1], Манкелевич Ю.А. [2], Поройков А.Ю. [2], Рахимова Т.В. [2]*  
*[1] МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет*  
*[2] МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИЯФ*

2. Оптимизация озонной предобработки растительного сырья.

*Бенько Е.М., Лунин В.В.*  
*МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет*

3. Определение озона в водном растворе методом прямой спектрофотометрии.

*Леванов А.В. [1], Исайкина О.Я. [2], Тютюнник А.Н. [1], Лунин В.В. [1,2]*  
*[1] Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*  
*[2] Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН*

4. Взаимодействие озона с тетраиодидом олова в апротонных растворителях.

*Панкратов Д.А., Борисова Е.М.*  
*МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет*

5. Каталитическая защита от озона дрейфовых детекторов в ускорителях.  
Роль озона в ядерно-физических детекторах.

*Крамаренко В.А. [1], Ткаченко И.С. [2,3], Ткаченко С.Н. [2,3]*  
*[1] МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИЯФ*  
*[2] Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова*  
*[3] ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва*

6. Влияние озона на эндофитную микробиоту и прорастание семян некоторых сельскохозяйственных растений.

*Егорова К. А., Гаврилова А.А., Дабахова Е.В., Шарабаева О.А.*  
*ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород*

7. Предпосевная подготовка семян сои озонированием.

*Халецкий В.Н. [1], Кравчук А.Д. [1],  
Сутько С.А. [2], Троицкая Т.П. [3], Богдан М.В. [4], Миронов А.М. [5]*  
*[1] РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»  
[2] ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный», Республика Беларусь  
[3] РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»  
[4] НП ООО «Инитор», Республика Беларусь  
[5] УО «Белорусский национальный технический университет»*

8. Предпосылки к разработке метода ремонтно-восстановительных работ скважинных водозаборов в условиях биохимической кольматации.

*Цымбалов А.А.*  
*[1] Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов  
[2] ООО Научная организация «Архимед», г. Саратов*

9. Экологические аспекты применения озона в системах холодоснабжения с промежуточным хладоносителем.

*Галкин Д.М.*  
*МГТУ имени Н.Э. Баумана, Д8, энергомаши*

10. Гетерогенные реакции озона в условиях, приближенных к стратосферным.

*Строкова Н.Е., Иванов А.С., Савилов С.В.*  
*МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет*

11. Синтез катализатора разложения озона с использованием железосодержащих отходов озонирования подземной воды и талюма.

*Ткаченко С.Н.[1,2], Егорова Г.В.[1], Ткаченко И.С.[1,2], Семашко А.Ю.[1]*  
*[1] МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет  
[2] ООО НВФ «ТИМИС»*

## Устные пленарные доклады. Вечернее заседание. 16.00 – 18.05

Модераторы: с.н.с. В.Г. Самойлович, профессор С.Д. Разумовский

### 16.00

Применение метода озонирования в очистке подземных и поверхностных вод.

Шмелев А.Я., Корса-Вавилова Е.В., Колганов А.Н.  
ЗАО «Московские озонаторы», г. Москва

### 16.25

АОР технологии в очистке питьевых и сточных вод.

Кувыкин Н.А., Медведев Д.Д.  
ООО «ВЭК»

### 16.50

Эффективность сорбции на различных активированных углях при очистке подземных вод от три- и тетра- хлорэтиленов озono-сорбционным методом.

Ткаченко И.С. [1,2,3], Ткаченко С.Н. [1,3], Локтева Е.С. [1,2],  
Лихолобов В.А. [2], Мамлеева Н.А., Лунин В.В. [1]  
[1] Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова  
[2] Институт проблем переработки углеводородов СО РАН  
[3] ООО НВФ «ТИМИС»

### 17.15

Внедрение новых лечебных технологий с использованием озона.

И.В.Кошелева  
Кафедра эстетической медицины ФПКМР РУДН, г. Москва

### 17.40

SERS-Идентификация бензойных кислот при фотоиндуцированном восстановлении хинонов.

Челибанов В.П. [1], Ясенко Е.А. [2], Маругин А.М. [1]  
[1] ЗАО ОПТЭК, Санкт-Петербург  
[2] СПб Университет ИТМО, Санкт-Петербург

### 18.30

Банкет.



**30 июня 2016 года**

БХА – Большая химическая аудитория, химфак МГУ

**09.30**

Сбор участников конференции.

**Устные пленарные доклады. Утреннее заседание. 10.30 – 12.55**

Модераторы: с.н.с., к.ф.-м.н. Ткаченко И.С., с.н.с., к.х.н. Вобликова В.А.

**10.00**

«Озон и передовые способы окисления (АОР) – на грани науки и технологий». Обзор материалов 22 Международного конгресса и выставки по озону IOA (г. Барселона, Испания, 2015).

Самойлович В.Г.

*МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет*

**10.25**

Озонирование как метод предобработки древесины в процессе получения целлюлозы.

Мамлеева Н.А. [1], Аутлов С.А. [2], Базарнова Н.Г. [2], Лунин В.В. [1]

*[1] МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет*

*[2] Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*

**10.50**

Изучение действия озона на летучие органические соединения в воздухе закрытых помещений: анализ продуктов реакции и оценка степени их токсичности.

Подмастерьев В.В. [1], Мишарина Т.А. [1], Константинова М.Л. [1],

Крикунова Н.И. [1], Разумовский С.Д. [1], Теренина М.Б. [1], Алиев А.А. [2]

*[1] Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва*

*[2] Национальная Академия авиации Азербайджана, Баку*

## 11.15

Применение озона для выщелачивания сульфидных концентратов.

*Басиев А.А. [2], Ершов Б.Г. [1], Басиев А.Г. [2],*

*Крылова Л.Н. [3], Игнаткина В.А. [3]*

*[1] Лаб. радиационно-химических превращений материалов ИФХЭ РАН*

*[2] ООО «Лаборатория озоновых технологий»*

*[3] НИТУ «МИСиС».*

## 11.40

Озонирование как один из методов дезинсекции.

*Троцкая Т.П. [1], Булат Т.В. [2], Крейдикова И.В. [2], Миронов А.М. [3]*

*[1] РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»*

*[2] СОАО «Коммунарка», Республика Беларусь*

*[3] УО «Белорусский национальный технический университет»*

## 12.05

Закрытие конференции.

## Технический тур

**30 июня 2016 года**

### 13.00 – 17.00

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

Технический тур укомплектован. Мест нет.

## **Состав Совета Озонного общества – ассоциации «Озон и другие экологически чистые окислители», программного и организационного комитетов 34-ой Всероссийской конференции по озону с международным участием**

### **Председатель Совета (президент ассоциации)**

академик РАН, профессор, д.х.н. Лунин Валерий Васильевич.

### **Состав совета (президиума) ассоциации**

**заместители председателя Совета:** профессор, д.х.н. Разумовский С.Д.; профессор, д.х.н. Ткаченко С. Н.; с.н.с., к.х.н. Самойлович В.Г.; с.н.с., к.х.н. Вобликова В.А.; председатель КРК с.н.с., к.х.н. Тимофеев В.В.; ученый секретарь, с.н.с., к.ф.-м.н. Ткаченко И.С.

**члены Совета:** профессор, д.т.н. Смородин А.И.; профессор, д.т.н. Пантелеев В.И.; к.х.н. Зайцев В.Я.; к.т.н. Челибанов В.П.; Хмара В.Ф.; Чистов Е.К.; Чепурнов А.В.; к.т.н. Кокуркин М.П.; к.т.н. Бударин М.В.; к.т.н. Медведев Д.Д.; к.т.н. Пуресев Н.И.; Корса-Вавилова Е. В.

В рамках деятельности ассоциации «Озон и другие экологически чистые окислители» химическим факультетом МГУ имени М.В.Ломоносова совместно с научно – внедренческой фирмой «ТИМИС» проводится традиционная Всероссийская научно – практическая конференция по озону. Конференция постоянно действующая.

### **Программный комитет конференции**

**Председатель программного комитета, руководитель конференции:** декан химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН, профессор Лунин Валерий Васильевич

**Члены программного комитета:** профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н.; к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г.; к.х.н. с.н.с. Вобликова В.А.; профессор, д.х.н. Разумовский С.Д.; профессор, д.т.н. Смородин А.И.; профессор, д.т.н. Галкин М.Л.; доцент, к.х.н. Емельянова Г.И.; к.х.н., в.н.с. Савилов С.В.; ученый секретарь к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.

### **Оргкомитет конференции**

**Председатель оргкомитета:** профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н.;

**Члены организационного комитета:** к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г.; к.х.н. с.н.с. Вобликова В.А.; к.х.н., с.н.с. Егорова Г.В.; к.х.н., с.н.с. Бенько Е.М.; к.х.н., с.н.с. Митрофанова А.Н.; к.х.н., с.н.с. Мамлеева Н.Н.; к.х.н., н.с. Сабитова Л.В.; к.х.н., с.н.с. Харланов А.Н.; к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.

## Партнёры

ЗАО ОПТЭК

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

ЗАО «Московские озонаторы»

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

ООО «Озония»

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

ООО «Спектропласт»

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

ООО «ВЭК»

ООО «ЛОТ»

ООО «Хромдет-Экология»

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

ООО «Позитрон»

[www.tk-pozitron.ru](http://www.tk-pozitron.ru)

ООО «Медозон»

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

ООО «ЛИТ»

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

ООО «КАУФМАН ТЕХНОЛОДЖИ»

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

ФГУП ВЭИ

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