

Программа

29 июня 2016 года

БХА – Большая химическая аудитория, химфак МГУ

9.30 Сбор участников конференции

Пленарные доклады. Утреннее заседание. 10.30 – 13.00

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 конференции по озону и общественной организации Озонное общество – ассоциация «Озон и другие экологически чистые окислители»

Ткаченко С.Н.

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

10.50 Объявления и фотографирование.

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

Самойлович В.Г.

МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

11.15 Сточные воды и озон: Наука и технологии» Обзор материалов 21 Мирового конгресса и выставки по озону ЮА и ультрафиолету IUVA (г. Лас-Вегас, США, Сентябрь, 2013)

¹Самойлович В.Г., ^{1,2}Ткаченко С.Н., ^{1,2}Ткаченко И.С.

¹МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

²ООО НВФ «ТИМИС»

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

¹ООО фирма «Медозон», г. Москва

²ФГУП ВЭИ, г. Москва

³ЗАО «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.¹, Паolini Б.²

¹ООО «Озония», г. Нижний Новгород, РФ

²ДегремонтТехнолоджиз - Озония, г. Дюбендорф, Швейцария

12.45 Создание промышленных катализаторов разложения озона – гопталюмов

Ткаченко С.Н.^{1,2}, Ткаченко И.С.^{1,2}, Голосман Е.З.³, Лунин В.В.¹

¹Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

²ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

³ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»

13.00 Внедрение промышленных катализаторов разложения озона – гопталюмов

Ткаченко С.Н.^{1,2}, Ткаченко И.С.^{1,2}

¹Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.

Москва

² ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва

Обед. Стендовые доклады и выставка. Совет. 13.30 – 16.00

13.10 – 14.00

Обеденный перерыв

14.00 – 16.00

Стендовые доклады. Молодежная конференция- конкурс и дискуссия. Выставка озонаторного оборудования.

| *Холл БХА (2 этаж)*

14.00 – 15.00

Оформление командировок

| *(Химфак – комната № 224, ТИМИС– холл БХА, 2 этаж).*

15.30

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

| *4 этаж, зал 446*

Стендовые доклады. 14.00 –16.00

1. Плазмохимия озона в барьерном разряде.

Е.А. Абрамовская¹, Д.Г. Волошин², К.В. Козлов¹,
Ю.А. Манкелевич², А.Ю. Поройков², Т.В. Рахимова²

¹ МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет

² МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИЯФ

2. Оптимизация озонной предобработки растительного сырья.

Е.М. Бенько, В.В. Лунин

МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет

3. Определение озона в водном растворе методом прямой спектрофотометрии.

А.В. Леванов¹, О.Я. Исайкина², А.Н. Тютюнник¹, В.В. Лунин^{1,2}

¹ Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.
Москва

² Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева
РАН, г. Москва

4. Взаимодействие озона с тетраиодидом олова в апротонных растворителях.

Д.А. Панкратов, Е.М. Борисова

МГУ имени М.В.Ломоносова, химический факультет

5. Роль озона при работе ядерно-физических детекторов в ускорителях заряженных частиц

Крамаренко В.А.¹, Ткаченко И.С.^{2,3}, Ткаченко С.Н.^{2,3}

¹ МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИЯФ,

²химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, РФ
³ООО НВФ «ТИМИС», Москва, РФ

6. Каталитическая защита от озона дрейфовых детекторов установки ATLAS Большого адронного коллайдера

Ткаченко С.Н.^{2,3}, Крамаренко В.А.¹, Ткаченко И.С.^{2,3}

¹МГУ имени М.В.Ломоносова, НИИЯФ, РФ

²Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, РФ

³ООО НВФ «ТИМИС», г. Москва, РФ

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

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

8. Предпосевная подготовка семян сои озонированием.

В.Н. Халецкий¹, А.Д. Кравчук¹, С.А. Сутько², Т.П. Троцкая³
М.В. Богдан⁴, А.М. Миронов⁵

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»

9. Растворимость озона в воде при высоких значениях рН

Г.В.Егорова, Л.В.Сабитова, И.С.Ткаченко, С.Н.Ткаченко,
В.В.Лунин

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

10. УФ импульсный фотолиз озона при высоких давлениях и в суб- и сверхкритическом CO₂

Тимофеев В.В.

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

11. Гетерогенные реакции озона в условиях, приближенных к стратосферным

Строкова Н.Е., Иванов А.С., Савилов С.В.

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

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

¹Д.М. Галкин, ¹М.Л.Галкин, ²И.С.Ткаченко, ²С.Н.Ткаченко

¹МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, РФ

²Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, РФ

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

^{1,2}А.А.Цымбалов

¹Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов

²ООО Научная организация «Архимед», г. Саратов

14. Взаимодействие озона с поверхностью диэлектрика в условиях обработки плазмой

*Курса С. Я.¹, Лопаев Д. В.¹, И.С.Ткаченко², С.Н.Ткаченко²
физический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, РФ
химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, РФ*

15. Физико-химическая модель расчета количества катализатора для деструктора озона

^{1,2}Ткаченко И.С., ^{1,2}Ткаченко С.Н., ¹А.В Сучков.,

¹К.А. Васильев

¹химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, РФ

²ООО НВФ «ТИМИС»

ВЫСТАВКА. 14.00 –16.00

Пленарные доклады. Вечернее заседание. 16.00 – 18.05

Модераторы: с.н.с., к.х.н. В.Г.Самойлович, проф. С.Д.Разумовский

16.00 Применение метода озонирования в очистке подземных и поверхностных вод

А.Я.Шмелев, Е.В.Корса-Вавилова, А.Н. Колганов

ЗАО «Московские озонаторы», г. Москва

16.25 Сорбция три- и тетра- хлорэтиленов на различных активированных углях в случае очистки подземных вод озонорсорбционной технологией

Ткаченко И.С. 1,2,3, Ткаченко С.Н. 1,3, Локтева Е.С. 1,2,

Лихолобов В.А. 2, Мамлеева Н.А.1, Лунин В.В. 1

1 Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

2 Институт проблем переработки углеводородов СО РАН

3 ООО НВФ «ТИМИС»

16.50 Эффективность использования российских активированных углей на пилотной озонорсорбционной установке для очистки подземных вод от три и тетра-хлорэтиленов

Ткаченко И.С.^{1,2}, Ткаченко С.Н.^{1,2}, Локтева Е.С.¹, Мамлеева Н.А.¹, Лунин В.В.¹

¹ Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

² Институт проблем переработки углеводов СО РАН

³ ООО НВФ «ТИМИС»

17.15 Внедрение новых лечебных технологий с использованием озона

И.В. Кошелева

Российский университет дружбы народов, кафедра

эстетической медицины ФПКМР

17.40 Обратимая реакция образования эндопероксида рубрена, как источник синглетного кислорода в воздухе.

Челибанов В.П.¹, Ясенко Е.А.²

¹ Приборостроительное предприятие ЗАО ОПТЭК, РФ

² Национальный исследовательский Университет ИТМО, РФ

18.30 Банкет

30 июня 2016 года

БХА – Большая химическая аудитория, химфак МГУ

09.30 Сбор участников конференции

Пленарные доклады. Утреннее заседание. 10.30 – 12.55

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

В.А.Вобликова

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)

В.Г.Самойлович

МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

10.20 АОР и сточные воды. АОР в сельском хозяйстве. 22 Международный конгресс и выставка по озону IOA (г. Барселона, Испания, 2015)

¹Самойлович В.Г., ^{1,2}Ткаченко С.Н., ^{1,2}Ткаченко И.С.

¹МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

²ООО НВФ «ТИМИС»

10.40 Озонирование - эффективный метод предобработки древесины в процессе получения целлюлозы

Н.А Мамлеева, В.В. Лунин

¹Московский государственный университет имени Ломоносова,

Химический факультет, РФ

11.00 Превращения древесины осины при обработке озоном

Н.А Мамлеева¹, А.Н. Харланов¹, С.А.Аутлов²,

И.С. Ткаченко¹, С. Н.Ткаченко², Н.Г. Базарнова², В.В. Лунин¹

¹Московский государственный университет имени Ломоносова,

Химический факультет, РФ.

²Алтайский государственный университет, РФ

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

*В.В.Подмастерьев¹, Т.А.Мишарина¹, М.Л.Константинова¹,
Н.И.Крикунова¹, С.Д.Разумовский¹, М.Б.Теренина¹, А.А.Алиев²*

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

² Национальная Академия авиации Азербайджана, Баку

11.40 Применение озона для выщелачивания сульфидных концентратов

*А.А.Басиев², Б.Г.Ершов¹, А.Г.Басиев², Л.Н.Крылова³,
В.А.Игнаткина³*

¹Лаборатория радиационно-химических превращений материалов ИФХЭ РАН

²ООО «Лаборатория озоновых технологий»

³Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

12.00 Озонирование как один из методов дезинсекции

Т.П.Троцкая¹, Т.В.Булат², И.В.Крейдикова², А.М.Миронов³

¹РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»

²СОАО «Коммунарка», Республика Беларусь

³УО «Белорусский национальный технический университет»

30 июня 2016 года

Семинар-мастер класс для молодых участников

12.20 – 13.00

Технический тур

14.00 – 18.00

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

Запись на технический тур во время регистрации и работы выставки. Количество мест ограничено, участие платное. Подробности уточняйте у организаторов семинара.

Закрытие конференции

17.00 - 18.00

Программный комитет 34-ой Всероссийской конференции и семинара по озону с международным участием

Председатель программного комитета, научный руководитель конференции:

декан химического факультета МГУ имени
М.В. Ломоносова, академик РАН, профессор, д.х.н.
Лунин Валерий Васильевич

Члены программного комитета: профессор, д.х.н. Ткаченко С.Н.;
к.х.н., с.н.с. Самойлович В.Г.;
к.ф.-м.н., с.н.с. Ткаченко И.С.; 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.;

Оргкомитет 34-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. 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.х.н., с.н.с. Тимофеев В.В.; к.х.н.,
доцент Леванов А.В.; к.х.н., с.н.с. Горленко Л.Е.; к.х.н., в.н.с.
Савилов С.В.