

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ПО ХИМИИ, ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ХИМИЯ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ И РОДСТВЕННЫХ  
АЗОТ-КИСЛОРОДНЫХ СИСТЕМ»  
(АКС-2019)**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

23-25 октября 2019 года

г. Москва

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Тартаковский В.А.**, сопредседатель, акад. РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва

**Егоров М.П.**, сопредседатель, акад. РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва

**Михайлов Ю.М.**, сопредседатель, акад. РАН, Российская академия наук, г. Москва

**Алдошин С.М.**, акад. РАН, Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка

**Злотин С.Г.**, д.х.н., Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва

**Лукьянов О.А.**, д.х.н., Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва

**Махова Н.Н.**, д.х.н., Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва

**Милехин Ю.М.**, акад. РАН, ФГУП «Федеральный центр двойных технологий «Союз», г. Дзержинский

**Минцев В.Б.**, чл.-корр. РАН, Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка

**Сакович Г.В.**, акад. РАН, Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск

**Синдицкий В.П.**, д.х.н., Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва

**Стороженко П.А.**, чл.-корр. РАН, Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений, г. Москва

**Сысолятин С.В.**, д.х.н., Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, г. Бийск

**Чупахин О.Н.**, акад. РАН, Уральский государственный технический университет, г. Екатеринбург

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Егоров М.П.**, председатель, акад. РАН

**Злотин С.Г.**, зам. председателя, д.х.н.

**Кучуров И.В.**, секретарь, к.х.н.

**Газиева Г.А.**, д.х.н.

**Махова Н.Н.**, д.х.н.

**Смирнов Г.А.**, д.х.н.

**Старосотников А.М.**, д.х.н.

**Сухоруков А.Ю.**, д.х.н.

**Ферштат Л.Л.**, к.х.н.

**Шереметев А.Б.**, д.х.н.

23 октября 2019 года, среда  
**Конференц-зал ИОХ РАН**

**8.30-10.00**    **Регистрация участников конференции**

*I Сессия (Председатель: Махова Н.Н.)*

**10.00-10.20**    **Открытие конференции**

*Егоров Михаил Петрович, академик РАН*

*Тартаковский Владимир Александрович, академик РАН*

**10.20-11.00**    *Михайлов Юрий Михайлович, академик РАН*

**ПЛ-1**

**О ПОЛУЧЕНИИ И СВОЙСТВАХ НИТРАТОВ  
ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ, СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ  
ПОЛИГЛИЦИДОЛОВ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ  
ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ**

*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*

**11.00-11.40**    *Злотин Сергей Григорьевич, доктор химических наук*

**ПЛ-2**

**ЭКОЛОГИЧНЫЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ И МАТЕРИАЛОВ В СРЕДЕ  
УСТОЙЧИВЫХ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ**

*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

**11.40-12.10**    **ПЕРЕРЫВ - КОФЕ**

*II Сессия (Председатель: Смирнов Г.А.)*

**12.10-12.40**    *Русинов Владимир Леонидович, член-корреспондент РАН*

**ПД-1**

**НИТРОСИНТОНЫ В СИНТЕЗЕ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ  
АЗОЛО[1,5-а]ПИРИМИДИНОВ И АЗОЛО[5,1-с]-1,2,4-  
ТРИАЗИНОВ**

*Уральский федеральный университет имени первого  
Президента Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

12.40-13.00 **Корсунский Борис Львович**, доктор химических наук  
СТРУКТУРНЫЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ТЕРМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ 2,4-  
БИС(ДИМЕТИЛАМИНО)-6-ТРИНИТРОМЕТИЛ-1,3,5-  
УД-1 ТРИАЗИНА  
*Федеральный исследовательский центр химической физики  
им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва*

13.00-13.20 **Захаров Виктор Владимирович**, кандидат химических наук  
ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 6-АЗИДО-2,4-БИС(2,2,2-  
УД-2 ТРИНИТРОЭТИЛАМИНО)-1,3,5-ТРИАЗИНА И ЕГО N-  
НИТРОПРОИЗВОДНЫХ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*

13.20-14.20 ПЕРЕРЫВ - ОБЕД

*III Сессия (Председатель: Сухоруков А.Ю.)*

14.20-15.00 **Аксенов Александр Викторович**, доктор химических наук  
СИНТЕЗ ВЕЩЕСТВ С ВЫСОКОЙ ПРОТИВОРАКОВОЙ И  
ПРОТИВОПАЗИТАРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА  
УД-3 ОСНОВЕ НОВОГО ТИПА РЕАКЦИОННОЙ  
СПОСОБНОСТИ АЛИФАТИЧЕСКИХ  
НИТРОСОЕДИНЕНИЙ  
*Северо-Кавказский Федеральный университет, г.  
Ставрополь*

15.00-15.20 **Лукьянов Олег Алексеевич**, доктор химических наук  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
УД-3 ПОЛИНИТРОГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНЫ: СИНТЕЗ И  
ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

15.20-15.40 **Глухачева Вера Сергеевна**, кандидат химических наук  
УД-4 СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НИТРОПРОИЗВОДНЫХ  
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ АНТРАЦЕНОВ  
*Институт проблем химико-энергетических технологий СО  
РАН, г. Бийск*

15.40-16.10 ПЕРЕРЫВ - КОФЕ

*IV Сессия (Председатель: Аксенов А.В.)*

16.10-16.30 **Шереметев Алексей Борисович**, доктор химических наук  
НИТРОФУРАЗАНЫ: ДОСТИЖЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО  
ДЕСЯТИЛЕТИЯ

**УД-5** *Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

16.30-16.50 **Василенко Дмитрий Алексеевич**, кандидат химических наук  
НОВАЯ РЕАКЦИЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ  $\beta$ -  
АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ  $\alpha,\beta$ -НЕНАСЫЩЕННЫХ КЕТОНОВ.  
СИНТЕЗ 4-НИТРОИЗОКСАЗОЛОВ И  $\pi$ -СОПРЯЖЕННЫХ  
СИСТЕМ НА ИХ ОСНОВЕ С ЦЕННЫМИ  
ФОТОФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

**УД-6** *Московский государственный университет им.  
М.В. Ломоносова, г. Москва*

16.50-17.10 **Юдин Николай Владимирович**, кандидат химических наук  
СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НИТРОСОЕДИНЕНИЙ В  
БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ И ИХ  
НАГРЕВ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

**УД-7** *Российский химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева, г. Москва*

17.10-17.30 **Ефимова Татьяна Петровна**, кандидат химических наук  
1-АМИНО-2-НИТРОГУАНИДИН В СИНТЕЗЕ  
АЗОТИСТЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

**УД-8** *Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*

17.30-20.00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ  
ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ**

24 октября 2019 года, четверг

**Библиотека ИОХ РАН**

*V Сессия (Председатель: Злотин С.Г.)*

10.00-10.40 **Овчаренко Виктор Иванович**, академик РАН  
МНОГОСПИНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, НАСЫЩЕННЫЕ  
АЗОТ-КИСЛОРОДНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ  
**ПЛ-4**  
*Международный томографический центр СО РАН,  
г. Новосибирск*

10.40-11.20 **Махова Нина Николаевна**, доктор химических наук  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И ТРАНСФОРМАЦИЯМ  
АМИНО- И НИТРОФУРОКСАНОВ  
**ПЛ-5**  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

11.20-11.50 **Сухоруков Алексей Юрьевич**, доктор химических наук  
НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАЗОВАНИЯ СВЯЗЕЙ УГЛЕРОД-  
УГЛЕРОД И УГЛЕРОД-ГЕТЕРОАТОМ С УЧАСТИЕМ  
**ПР-2**  
НИТРОПРОИЗВОДНЫХ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

11.50-12.20 ПЕРЕРЫВ - КОФЕ

*VI Сессия (Председатель: Газиева Г.А.)*

12.20-12.50 **Смирнов Александр Сергеевич**, доктор технических наук  
ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЭНЕРГОЕМКИХ МАТЕРИАЛОВ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ ДЛЯ  
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
**ПР-3**  
*Государственный научно-исследовательский институт  
машиностроения имени В.В.Бахирева, г. Дзержинск*

12.50-13.10 **Саватеев Константин Валерьевич**, кандидат химических наук

УД-9 ХЛОРДЕЗОКСИГЕНИРОВАНИЕ  
НИТРОАЗОЛОПИРИМИДИНОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ  
МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОЦИКЛОВ С ПОЛЕЗНОЙ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

*Уральский федеральный университет имени первого  
Президента Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

13.10-13.30 **Таболин Андрей Александрович**, кандидат химических наук

УД-10 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  $\alpha$ -ФТОРНИТРОАЛКЕНОВ В СИНТЕЗЕ  
ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ

*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

13.30-14.30 ПЕРЕРЫВ - ОБЕД

*VII Сессия (Председатель: Кучуров И.В.)*

14.30-15.10 **Сысолятин Сергей Викторович**, доктор химических наук

ПЛ-6 ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

*Институт проблем химико-энергетических технологий СО  
РАН, г. Бийск*

15.10-15.40 **Кленов Михаил Сергеевич**, кандидат химических наук

ПР-4 ТРЕТ-БУТИЛ-NNO-АЗОКСИГРУППА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ  
ПОЛИАЗОТ-КИСЛОРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

### СЕКЦИЯ ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

15.40-15.55 **Федорченко Сергей Иванович**, аспирант

УДМ-1 СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НИТРОАЛКАНОВ И  
НИТРОЭФИРОВ В БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНОМ  
ДИАПАЗОНЕ

*Российский химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева, г. Москва*

15.55-16.10 *Аксенов Дмитрий Александрович, аспирант*  
УДМ-2 ПОВЕДЕНИЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ В РЕАКЦИЯХ С ИНДОЛАМИ В ПФК В ПРИСУТСТВИИ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ФОСФОРА  
*Северо-Кавказский Федеральный университет, г. Ставрополь*

16.10-16.40 ПЕРЕРЫВ – КОФЕ

*VIII Сессия (Председатель: Старосотников А.М.)*

16.40-16.55 *Горн Маргарита Викторовна, аспирант*  
УДМ-3 ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ ТЕТРАЗОЛА И ФУАЗАНА ПО ДАННЫМ ВЫСОКОТОЧНЫХ КВАНТОВОХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ  
*Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск*

16.55-17.10 *Меляшова Анна Сергеевна, аспирант*  
УДМ-4 СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ 1-ПИРРОЛИНА, СОДЕРЖАЩИХ В ТРЕТЬЕМ ПОЛОЖЕНИИ ЭКЗОЦИКЛИЧЕСКУЮ КРАТНУЮ СВЯЗЬ  
*Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань*

17.10-17.25 *Дрокин Роман Александрович, аспирант*  
УДМ-5 КАЛИЕВЫЕ СОЛИ НИТРОКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИНТЕЗЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

17.25-17.40 *Пелипко Василий Васильевич, аспирант*  
УДМ-6 АЛКИЛ-3-НИТРО- И 3-БРОМ-3-НИТРОАКРИЛАТЫ – ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ  
*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*

17.40-17.55 *Ризбаева Танзиля Салиховна, аспирант*

**УДМ-7**

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 4,4-  
ДИЭТОКСИБУТАН-1-АМИНА С С-НУКЛЕОФИЛАМИ.  
СИНТЕЗ НОВЫХ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ ПИРРОЛИДИНОВ

*Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова  
ФИЦ Казанский научный центр РАН, г. Казань*

17.55-18.10 *Ву Туан Куанг, аспирант*

**УДМ-8**

КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ НИТРОВАНИЯ 4,6-  
ДИГИДРОКСИПИРИМИДИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ В  
ПРИСУТСТВИИ АЗОТИСТОЙ КИСЛОТЫ

*Российский химико-технологический университет имени Д. И.  
Менделеева, г. Москва*

25 октября 2019 года, пятница

**Библиотека ИОХ РАН**

*IX Сессия (Председатель: Феритат Л.Л.)*

10.00-10.40 **Лемперт Давид Борисович**, кандидат химических наук  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНЫХ АЗОТ-  
КИСЛОРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ  
ПЛ-7 ДИСПЕРГАТОРОВ ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ ДЛЯ РПД  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*

10.40-11.20 **Синдицкий Валерий Петрович**, доктор химических наук  
АЗАСИДНОН – НОВАЯ ЭКСПЛОЗОФОРНАЯ ГРУППА  
ДЛЯ СИНТЕЗА ЭНЕРГОЕМКИХ СОЕДИНЕНИЙ.  
ПЛ-8 ТЕРМОЛИЗ И ГОРЕНИЕ  
*Российский химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева, г. Москва*

11.20-11.50 **Кустов Леонид Модестович**, доктор химических наук  
ПОЛУЧЕНИЕ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ И ИХ  
ГИДРИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «ЗЕЛЕННЫХ  
ПР-4 ТЕХНОЛОГИЙ» И КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, НЕ  
СОДЕРЖАЩИХ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

11.50-12.20 ПЕРЕРЫВ - КОФЕ

*X Сессия (Председатель: Шереметев А.Б.)*

12.20-12.50 **Муравьев Никита Вадимович**, кандидат технических наук  
РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ ДИАГНОСТИКИ  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И  
ПЛ-5 БЕЗОПАСНОСТИ  
*Федеральный исследовательский центр химической физики  
им. Н.Н. Семенова, г. Москва*

12.50-13.10 **Далингер Игорь Львович**, доктор химических наук  
МЕЗОИОННЫЕ 1,2,3,4-ОКСАТРИАЗОЛЫ: СИНТЕЗ И  
СВОЙСТВА  
УД-11 *Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

13.10-13.30 **Миронов Степан Олегович**  
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КАТАЛИТИЧЕСКОГО  
ГИДРОГЕНОЛИЗА 4,10-ДИБЕНЗИЛ 2,6,8,12-  
УД-12 ТЕТРААЦЕТИЛГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНА  
*АО «Федеральный Научно–Производственный Центр  
«Алтай», г. Бийск*

13.30-14.30 ПЕРЕРЫВ - ОБЕД

*XI Сессия (Председатель: Кленов М.С.)*

14.30-14.50 **Байков Алексей Витальевич**, кандидат технических наук  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ СМЕСЕВЫХ  
ТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ  
УД-13 АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ЭНЕРГОЕМКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*

14.50-15.10 **Смирнов Геннадий Александрович**, доктор химических наук  
N-2-НИТРОКСИЭТИЛЬНЫЕ И N-2-АЗИДОЭТИЛЬНЫЕ  
ПРОИЗВОДНЫЕ МЕТИЛЕН-БИС-(1-ОКСИ-1-ТРИАЗЕН-2-  
УД-14 ОКСИДОВ)  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

15.10-15.30 **Крылов Игорь Борисович**, кандидат химических наук  
4-НИТРОПИРАЗОЛИН-5-ОНЫ – НОВЫЙ КЛАСС  
УД-15 ФУНГИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

15.30-15.50 **Зюзин Игорь Николаевич**, кандидат химических наук  
АЛКОКСИ-NNO-АЗОКСИ-ПРОИЗВОДНЫЕ  
НИТРОПИРАЗОЛОВ И НИТРАМИНОВ. СИНТЕЗ,  
УД-16 ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*

15.50-16.20 ПЕРЕРЫВ - КОФЕ

*XII Сессия (Председатель: Далингер И.Л.)*

16.20-16.40 **Шамов Александр Георгиевич**  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГАЗОФАЗНОГО  
МОНОМОЛЕКУЛЯРНОГО ТЕРМОРАСПАДА  
НИТРОБЕНЗОЛА И ЕГО ЗАМЕЩЕННЫХ МЕТИЛ-,  
УД-17 ГИДРОКСИ- И АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ПО ДАННЫМ  
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ФУНКЦИОНАЛА  
ПЛОТНОСТИ  
*Казанский национальный исследовательский технологический  
университет, г. Казань*

16.40-17.00 **Зеленов Виктор Петрович**, кандидат технических наук  
ТРИФТОРАЦЕТИЛНИТРАТ И ЕГО ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ  
НИТРОВАНИЯ И СИНТЕЗА СОЛЕЙ НИТРОНИЯ  
УД-18 *Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

17.00-17.20 **Бастраков Максим Александрович**, кандидат химических  
наук  
РЕАКЦИИ НИТРОПИРИДИНОВ С НУКЛЕОФИЛАМИ:  
ЗАМЕЩЕНИЕ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ,  
УД-19 ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН,  
г. Москва*

17.20-17.40 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

23 октября 2019 года, среда

2 этаж ИОХ РАН

(Участникам сессии следует разместить свои постеры утром 23 октября в соответствии с нижеприведенными номерами)

- С-1** *Анисимова Надежда Александровна, доктор химических наук*  
1-НИТРО- И 1-БРОМ-1-НИТРО-3,3,3-ТРИХЛОРПРОПЕНЫ В  
РЕАКЦИИ С ДИАЗОМЕТАНОМ  
*Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*
- С-2** *Арабаджи Светлана Сергеевна*  
СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ПЕРВИЧНЫХ N-  
НИТРАМИНОВ В СРЕДЕ СЖИЖЕННОГО 1,1,1,2-  
ТЕТРАФТОРЭТАНА  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*
- С-3** *Астахов Александр Михайлович, кандидат химических наук*  
СИНТЕЗ БЕНЗИЛНИТРОИМИНОПРОИЗВОДНЫХ ИЗ S,S'-  
ДИМЕТИЛ-N-НИТРОИМИДОДИТИОКАРБОНАТА  
*Сибирский государственный университет науки и технологий им.  
акад. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*
- С-4** *Байчурин Руслан Измаилович, кандидат химических наук*  
СИНТЕЗ 4-МЕТИЛ-3-НИТРО-2-СТИРИЛ-2,3-  
ДИГИДРОБЕНЗО[В][1,4]-ТИАЗЕПИНА НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ 1-  
АЦЕТИЛ-1-НИТРО-4-ФЕНИЛ-1,3-БУТАДИЕНА С 2-  
АМИНОТИОФЕНОЛОМ  
*Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*
- С-5** *Виноградов Дмитрий Борисович, кандидат химических наук*  
СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ЭНЕРГОЁМКИХ  
СОЛЕЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*

- С-6** **Воинков Егор Константинович**  
СТАБИЛЬНАЯ КАЛИЕВАЯ СОЛЬ НИТРОАЦЕТОНИТРИЛА В  
СИНТЕЗЕ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ  
*Уральский федеральный университет имени первого Президента Б.  
Н. Ельцина, г. Екатеринбург*
- С-7** **Гафаров Айрат Нуриевич**, доктор химических наук  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ  
ТРИНИТРАТА ПЕНТАЭРИТРИТА  
*Казанский национальный исследовательский технологический  
университет, г. Казань*
- С-8** **Грибов Павел Сергеевич**  
N-ХЛОРМЕТИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ НИТРАМИНОВ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*
- С-9** **Григорьева Анастасия Игоревна**  
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ТОРПА С УЧАСТИЕМ  
НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРИЛОВ  
*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.  
Ушинского, г. Ярославль*
- С-10** **Гудкова Инесса Юрьевна**, кандидат технических наук  
НЕКОТОРЫЕ ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТЕТРАЗОЛА  
КАК КОМПОНЕНТЫ СМЕСЕВЫХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-11** **Даровских Анна Владимировна**  
СИНТЕЗ СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ  
ПОЛИГЛИЦИДИЛНИТРАТОВ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-12** **Зеленов Виктор Петрович**, кандидат технических наук  
БОРАТЫ НИТРОНИЯ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*

- С-13** *Зеленская Вероника Сергеевна*  
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1-АЦЕТИЛ-1-НИТРО-4-ФЕНИЛ-1,3-БУТАДИЕНА С 4-МЕТИЛ(ХЛОРИ)ТИОФЕНОЛАМИ  
*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*
- С-14** *Зюзин Игорь Николаевич, кандидат химических наук*  
СИНТЕЗ 2,2-БИС(МЕТОКСИ-МНО-АЗОКСИ)ЭТИЛНИТРАМИНОВ ЧЕРЕЗ ТРИФТОРАЦЕТАТ 2,2-БИС(МЕТОКСИ-МНО-АЗОКСИ)ЭТАНОЛА  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-15** *Казаков Анатолий Иванович, доктор химических наук*  
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИГОДНОСТИ ТРИС(ОКСАДИАЗОЛО)АЗЕПИНАМИНОКСИДА КАК КОМПОНЕНТА ТОПЛИВА ДЛЯ РПД  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-16** *Казаков Анатолий Иванович, доктор химических наук*  
ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2,2,2-ТРИНИТРОЭТИЛАМИНО- И 2,2,2-ТРИНИТРОЭТИЛНИТРОАМИНО-ПРОИЗВОДНЫХ АЗИДОТРИАЗИНОВ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-17** *Круглякова Людмила Алексеевна, доктор химических наук*  
ТЕРМОРАСПАД НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДИНИТРОМЕТАНА  
*Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева, г. Красноярск*
- С-18** *Куничкина Анна Сергеевна*  
МЕТОДЫ СИНТЕЗА 2,1-БЕНЗИЗОКСАЗОЛОВ ИЗ НИТРОАРЕНОВ  
*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, г. Ярославль*

- С-19** *Мелешко Владимир Юрьевич, доктор технических наук*  
*Грек Анастасия Александровна*  
ОБОСНОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТРЕБОВАНИЙ К  
ПОЛИАЗОТИСТЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ  
*Военная академия РВСН имени Петра Великого, г. Балашиха*
- С-20** *Мельников Игорь Никитич*  
КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ПЕРВИЧНЫХ РЕАКЦИЙ  
РАЗЛОЖЕНИЯ БИЦИКЛООКТОГЕНА ПО ДАННЫМ  
ВЫСОКОТОЧНЫХ КВАНТОВОХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ  
*Федеральный исследовательский центр химической физики*  
*им. Н.Н. Семенова, г. Москва*
- С-21** *Мухин Евгений Максимович*  
НЕПРИРОДНЫЕ НУКЛЕОЗИДЫ НА ОСНОВЕ АЗОЛО[1,5-  
А]ПИРИМИДИНОВ  
*Уральский федеральный университет имени первого Президента*  
*Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*
- С-22** *Набатова Альбина Валентиновна*  
ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИММЕТРИЧНЫХ НИТРО- И АЗИДО-  
ПРОИЗВОДНЫХ ДИАЗЕН-ТЕР-ФУРАЗАНОВ  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-23** *Набатова Альбина Валентиновна*  
ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ DNTF, DNFF, DAZFF И AZNTF  
*Институт проблем химической физики РАН, г. Черноголовка*
- С-24** *Нагорнова Ольга Анатольевна*  
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ N-ЗАМЕЩЕННЫХ НИТРОИМИДАЗОЛОВ  
*Казанский национальный исследовательский технологический*  
*университет, г. Казань*

- С-25** **Павлюкова Юлия Николаевна**, кандидат химических наук  
**Нестерова Ольга Михайловна**, кандидат химических наук  
БЕЗОПАСНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ МЕТОДЫ СИНТЕЗА  
ПРОИЗВОДНЫХ 5-НИТРОТЕТРАЗОЛА. ТЕКУЩИЙ СТАТУС И  
ПЕРСПЕКТИВЫ  
*Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет, г. Санкт-Петербург)*
- С-26** **Панова Валерия Анатольевна**  
СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 5-ГИДРОКСИПИРАЗОЛО[1,5-  
А]ХИНОКСАЛИН-4-ОНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ  
БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.  
Ушинского, г. Ярославль*
- С-27** **Поспелов Евгений Викторович**  
СИНТЕЗ ИНГИБИТОРА ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 4-ГО ТИПА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ АЦИЛИРОВАНИЯ  
ЦИКЛИЧЕСКИХ НИТРОНАТОВ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*
- С-28** **Ракитин Олег Алексеевич**, доктор химических наук  
4,5-ДИОКСО-4,5-ДИГИДРО-4 $\lambda$ <sup>4</sup>,5 $\lambda$ <sup>4</sup>-  
БИС([1,2,5]ОКСАДИАЗОЛО)[3,4-с:3',4'-e]ПИРИДАЗИН В  
КАЧЕСТВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ЭКВИВАЛЕНТА 4,4'-  
ДИНТРОЗО-3,3'-БИ(1,2,5-ОКСАДИАЗОЛА)  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*
- С-29** **Рябинин Аркадий Евгеньевич**  
НИТРОСУЛЬФОДИЕНЫ РЯДА ТИОЛЕН-1,1-ДИОКСИДА В  
РЕАКЦИЯХ С N,N- И N,O-БИНУКЛЕОФИЛАМИ  
*Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург*

- С-30** ***Садыков Линар Наилович***  
ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНТАЛЬПИИ  
ОБРАЗОВАНИЯ ПОЛИНИТРОПАРАФИНОВ И  
ПОЛИНИТРАМИНОВ  
*Казанский национальный исследовательский технологический  
университет, г. Казань*
- С-31** ***Федотов Виктор Владимирович***  
ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ В СИНТЕЗЕ 2-N-  
БУТИЛ-3-НИТРОПИРИМИДО[1,2-А]БЕНЗИМИДАЗОЛОВ-4-  
ОНОВ  
*Уральский федеральный университет имени первого Президента  
Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*
- С-32** ***Форосянко Анна Сергеевна***  
СИНТЕЗ 5-(4'-НИТРОФЕНИЛ)-3-АРИЛ-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛОВ  
*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.  
Ушинского, г. Ярославль*
- С-33** ***Хахалев Артем Вадимович***  
СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИНИТРОСОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ 3,4-  
БИС(АМИНОМЕТИЛ)ФУАЗАНА  
*Российский химико-технологический университет имени Д. И.  
Менделеева, г. Москва*
- С-34** ***Хакимов Дмитрий Викторович***, кандидат химических наук  
МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КАК  
ОСНОВА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*
- С-35** ***Шкинева Татьяна Константиновна***, кандидат химических наук  
5-АМИНО-3,4-ДИНИТРОПИРАЗОЛ – КЛЮЧЕВОЙ СИНТОН ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ  
ПИРАЗОЛО[1,5-А]-ПИРИМИДИНОВ  
*Институт органической химии им Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва*