

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»

Региональная общественная организация
«Выпускники Казанского национального исследовательского
технологического университета»

Республиканское химическое общество им. Д.И.Менделеева



Инженерный химико-технологический институт

**Всероссийская научно-методическая конференция
«Современные проблемы специальной технической химии»**



**25 - 27 ноября 2019 г.
г. Казань**

Уважаемые коллеги!

С 25 по 27 ноября 2019 г., в Казанском национальном исследовательском технологическом университете в рамках приоритетного направления развития «Химия и технология энергонасыщенных материалов» на базе Инженерного химико-технологического института проводится Всероссийская научно-методическая конференция **«Современные проблемы специальной технической химии»** (25-27 ноября) и VI Международная научная школа «Энергонасыщенные материалы XXI века. Технологии получения и применения» (25-29 ноября).

Для участия в данных мероприятиях приглашены **ведущие ученые и специалисты** в области химии и технологии энергонасыщенных материалов различных российских вузов, институтов РАН, научно-исследовательских организаций и предприятий.

Конференция приурочена к юбилейным датам: 110-летию со дня рождения М. М. Арша, 90-летию со дня рождения Ф. П. Мадякина, 110-летию со дня рождения В.М. Бочкова и 80 лет со дня образования кафедры ТТХВ.

Полученная информация, знания, приобретенные контакты во время работы конференции и научной школы позволят участникам совершенствовать учебные планы, рабочие программы перспективных учебных дисциплин в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов и магистрантов в данной области, развивать перспективные научные работы, а также повысить эффективность коммерциализации университетских инноваций.

Место проведения конференции и научной школы
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.41, корпус И.

Программный комитет

Сопредседатель - **Михайлов Ю. М.** – академик РАН, Председатель НТС ВПК РФ - заместитель председателя коллегии ВПК РФ - Председатель президиума Совета Попечителей КНИТУ

Сопредседатель - **Юшко С. В.** – Ректор КНИТУ, Член-корреспондент АН РТ, д.т.н., профессор;

Члены программного комитета (по согласованию):

Афиатуллов Э. Х. – заместитель исполнительного директора по научной работе АО «НИИПМ»

Вареных Н. М. – управляющий директор АО «ФНПЦ «НИИПХ»

Гатина Р. Ф. – директор ФКП «Казанский ГосНИИХП»

Злотин С. Г. – зам. директора по науке ИОХ имени Н. Д. Зелинского РАН

Керов А. В. – декан ИТФ СамГТУ

Кливленев В. М. – генеральный директор ООО «Экспотехвзрыв»

Лепин В. Н. – генеральный директор АО «НПК «Техмаш», член-корреспондент РАН

Лившиц А. Б. – генеральный директор ФКП «КГ КПЗ»

Милехин Ю. М. – генеральный директор ФЦДТ «Союз», Академик РАН

Меркин А. А. – исполнительный директор АО «ГосНИИ «Кристалл»

Мазур А. С. – декан ИТФ СПбГТИ (ТУ)

Михайлов А. Л. – заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», советник директора по газодинамическим исследованиям

Певченко Б. В. – генеральный директор АО «ФНПЦ «Алтай»

Петров Е. А. – декан инженерного спецфакультета БТИ АлтГТУ

Резников М. С. – исполнительный директор АО «ЧПО им. В. И. Чапаева»

Сакович Г. В. – научный руководитель ИПХЭТ СО РАН, Академик РАН

Семененко Н. П. – управляющий директор АО «НИМИ им. В. В. Бахирева»

Стрельников В. Н. – Директор «ИТХ УрО РАН» – филиала ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, член-корреспондент РАН

Сысолятин С. В. – директор ИПХЭТ СО РАН

Синдицкий В. П. – декан ИХТФ РХТУ им. Д. И. Менделеева

Организационный комитет

Председатель оргкомитета – Базотов В. Я. - директор ИХТИ КНИТУ, зав. каф. ТТХВ, д.т.н., профессор;

Зам. председателя – Петров В. А. – декан факультета энергонасыщенных материалов и изделий, д.т.н., профессор – *руководитель научной школы;*

Зам. председателя – Баранова Н. В. – декан факультета экологической, технологической и информационной безопасности, д.х.н., профессор;

Члены оргкомитета:

- Косточко А. В. – зав. каф. химии и технологии высокомолекулярных соединений, д.т.н., профессор;

- Гильманов Р. З. – зав. каф. химии и технологии органических соединений азота, д.х.н., профессор;

- Галиханов М. Ф. – и. о. директора ИДПО, д.т.н., профессор;

- Бурдикова Т. В. – зав. каф. технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов, д.т.н., профессор;

- Махоткин А. Ф. – зав. каф. оборудование химических заводов, д.т.н., профессор.

Секретариат конференции и научной школы

- Микрюков К. В. – к.т.н., доцент кафедры технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов;

- Александров В. Н. – ст. преподаватель кафедры технологии твердых химических веществ;

- Спатлова Л. В. – к.х.н., доцент кафедры химической технологии органических соединений азота;

- Кузнецова Н. В. – к.х.н., доцент кафедры химии и технологии высокомолекулярных соединений;

- Андреева Г. В. – к.т.н., ст. преподаватель кафедры химической технологии органических соединений азота.

**Программа
Всероссийской научно-методической конференции
«Современные проблемы специальной технической химии»**

25 ноября (корп. И ауд. И-211)

Пленарная сессия

(Модераторы: Базотов В. Я., Петров В. А.)

10.00–13.00 – Регистрация участников научной школы.

13.00 - Открытие научной школы.

13.00 – 13.10 – Юшко С. В. Приветственное слово, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ», член-корреспондент АН РТ, д.т.н., профессор.

13.10 – 13.20 – Михайлов Ю. М. Приветственное слово, академик РАН, Председатель НТС ВПК РФ – заместитель председателя коллегии ВПК РФ – Председателя президиума Совета Попечителей КНИТУ.

13.20 – 13.30 – Базотов В. Я. Приветственное слово, директор Инженерного химико-технологического института КНИТУ, д.т.н., зав. каф. ТГХВ, г. Казань.

13.30 – 13.40 – Петров В. А. Приветственное слово, научный руководитель школы, д.т.н., декан Факультета энергонасыщенных материалов и изделий ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.т.н., профессор, г. Казань.

13.40 – 13.50 – Лившиц А. Б. Приветственное слово, генеральный директор ФКП «КГ КПЗ», г. Казань.

13.50 – 14.00 - Стрельников В. Н. Приветственное слово, член-корреспондент РАН, директор «ИТХ УрО РАН» - филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, г. Пермь.

14.00 - 14.20 – Белобородова О. И., «Мадякин Ф. П. - ученый, педагог, организатор», к.т.н., доцент каф. ТИПиКМ КНИТУ, г. Казань.

14.20 – 14.40 – Тимофеев Н. Е., «Жизнь и научно-педагогическая деятельность М. М. Арша, вклад в пиротехнику» д.т.н., профессор каф. ТИПиКМ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

14.40 – 15.00 – Базотов В. Я. «Бочков В. М. - основатель научной школы «физика кристаллов ВВ», д.т.н., зав. кафедрой ТГХВ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

15.00 – 15.40 – Резников М.С. «Маскирующие пиротехнические составы с отечественными компонентами», к.т.н., исполнительный директор АО «ЧПО им. В. И. Чапаева», г. Чебоксары

26 ноября (корп. И ауд. И-211)

Пленарная сессия

(Модераторы: Косточко А. В., Бурдикова Т. В.)

9.30 – 10.30 – Злотин С. Г., «Экологичный синтез высокоэнергетических соединений и материалов в среде устойчивых сжиженных газов», д.х.н., заведующий лабораторией тонкого органического синтеза им. И.Н. Назарова (№11) ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского» РАН, г. Москва.

10.30 – 11.30 – Чернов А. И., «Использование специальных познаний при расследовании причин аварий и катастроф, сопровождавшихся взрывами», д.т.н., главный научный сотрудник Института криминалистики Центра специальной техники ФСБ России, г. Москва

11.30 – 12.10 - Мазур А. С., «Исследование факторов, способствующих несанкционированному инициированию энергонасыщенных материалов», д.т.н., декан инженерно-технологического факультета СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург.

12.10 – 13.10 – Перерыв (кофе-брейк).

13.10 – 14.10 – Шереметев А. Б., «Научная публикация, как инструмент оценки научной деятельности», д.х.н., ведущий научный сотрудник ИОХ РАН им. Н.Д. Зелинского, г. Москва.

14.10 – 15.20 – Синдицкий В. П., «Механизм горения нитрамин и смесей на их основе», д.х.н., декан ИХТФ, зав. каф. ХТОСА РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва.

15.20 – 15.40 – Перерыв (кофе-брейк).

15.40 – 16.40 – Михайлов А. Л., «Современные методы диагностики газодинамических процессов. Микроволновая диагностика», д.т.н., советник директора по газодинамическим исследованиям, заместитель научного руководителя ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

16.40 – 17.30 – Карамышев А. М., «Рецептурные принципы разработки пиротехнических составов льдообразующего аэрозоля», начальник отдела противоградовых изделий «ЧПО им. В.И. Чапаева», г. Чебоксары

Секционные доклады (устные) (корп. И, ауд. И-209)

3 секция. Материаловедение, новые материалы и оборудование (Юбилейная 80-лет каф. ТТХВ)

(Модератор: Базотов В.Я.)

14:00-14:20 Юшко С. В. Приветственное слово, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ», член-корреспондент АН РТ, д.т.н., профессор.

14:20-14:50 Базотов В. Я. «Кафедре «Технология твердых химических веществ» 80 лет. Основные этапы становления и развития», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

14:50-15:30 Выступления ветеранов кафедры (Ахмадуллин М.С., Хайруллина Н.С.)

15:30-15:45 Выступление выпускников кафедры (Тихонов А.А. – директор завода РФЯЦ-ВНИИЭФ; Шакиров А.А. – директор завода 2 РФЯЦ-ВНИИТФ; Анисимов А.Н. – АО «Татхимфармпрепараты»; Мокеев А.В. – ФКП «КЗТМ»)

15:45-16:00 Выступления, поздравления промышленных партнеров

16:00-16:30 Награждения ветеранов и выпускников кафедры ТТХВ.

Стендовая секция 1 (Холл корп. И-1) - 15.00 - 18.00

1.1 Гафаров А. Н., Садыков Л. Н. «Индукционные взаимодействия нитрогрупп в полинитропарафинах», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.2 Гафаров А. Н., Садыков Л. Н., Хусаинова А. А. «Нитрование пентаэритрита азотной кислотой в среде хлороформа», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.3 Гафаров А. Н., Шакирова Г. Т., Садыков Л. Н., Шарипова Р.Р «Реакция хлорида кальция с n-(2-нитроксиэтил)-нитраминами» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.4 Димухаметов Р. Р., Казанская Л. И., Собенникова Е. В., Салкова О. О., Ганина М. В. «Исследование горения двойных смесей на основе неорганических солей йодноватой кислоты» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.5 Соловьёва К. Н., Петров Е. А, Беляев В. Н. «Основы технологии финишной очистки детонационных наноалмазов» ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», г. Бийск

1.6 Точилин С.Н. «Применение методов численного моделирования в экспертно-криминалистической практике для определения поражающего действия готовых поражающих элементов на примере мины МРУД» Института криминалистики Центра специальной техники ФСБ России, г. Москва

1.7 Халиуллова Л. Ф., Белов Е. Г. «Разработка воспламенительных составов на основе модифицированных компонентов» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.8 Черенков П. Г., Петров В. А. «Нитроцеллюлозосодержащих сточных вод с получением органо-минеральных почвогрунтов», АО «Спутниковая система «Гонец», г. Москва

1.9 Архангельский В. Ю., Шибанов С. В., Валидов Р. Р. «Разработка и применение автоматизированных технологий в пиротехническом производстве», АО «ФНПЦ" НИИ прикладной химии», г. Сергиев Посад

1.10 Андреева Г. В., Гильманов Р. З., Юсупова Л. М., Мухаметзянова А. А., Шиченков Р. А. «Окисление тринитротолуола до димерных продуктов в щелочной среде. механизм реакции» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.11 Туяшева А. И., Харитоновна Е. В., Матухин Е. Л. «Технический аудит производителей хлопковой целлюлозы», ФКП «КГ КПЗ» г. Казань

1.12 Юсупов Ф. Т., Саетшин А. А, Матухин Е. Л., Газизов Б. Т., Шакиров Р. И. «Целлюлозные материалы уплотненных физических форм», ФКП «КГКПЗ», г. Казань

1.13 Матухин Е. Л., Галимов Э. Р., Ахмадуллин И. Н., Идрисов Э.Н., Низамов А. Ю. «Электрофизическое модифицирование целлюлозы высокоэнергетическим излучением: образование и гибель радикалов», ФКП «КГ КПЗ», г. Казань

1.14 Шакуров А. Ф., Идрисов Э. Н., Матухин Е. Л. «Диверсификация и конверсия: использование результатов интеллектуальной деятельности», ФКП «КГ КПЗ», г. Казань

1.15 Туяшева А.И., Чесалина С.А., Матухин Е.Л. «Развитие Центра ДПО на «ФКП КГКПЗ», ФКП «КГКПЗ», г. Казань

1.16 Матухин Е. Л, Шмидт Е. В., Хуснутдинов Р. Р, Матухин В.Л. «Обнаружение энергонасыщенных материалов методом ядерного квадрупольного резонанса», ФКП «КГ КПЗ», г. Казань

1.17 Хузеев М. В., Шелгинский Э.Н., Матухин Е. Л. «Сгорающие материалы специального применения», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.18 Староверов В. А., Матухин Е. Л. «Разработка безградиентного метательного заряда под спортивно-охотничий патрон 338 LM с массой пули 250 GR», ФКП «КГ КПЗ», г. Казань

1.19 Федоров Ю. И. «Экструзия высоконаполненных пиротехнических составов», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

1.20 Семенов И. В., Верещагин П. В. «Баллистика сферической пули травматического патрона», ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И. И. Ползунова», г. Бийск

27 ноября (корп. И)

Секционные доклады (устные)

1 секция. Синтез, свойства и технология высокоэффективных ЭКС (корп. И ауд. И-209)

(Модераторы: Косточко А. В., Гильманов Р. З.)

10.00 - 10.15 Алимов А. Р., Косточко А. В., Мадякин В. Ф., Лившиц А. Б. «Термо-вакуум-импульсная (ТВИ) технология нитрации конопляной целлюлозы», ФКП «КГКПЗ» г. Казань

10.15 – 10.30 Балыбердин А. С. «Экспериментальное определение коэффициента диффузии пластификатора в полимерной матрице», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

10.30 - 10.45 Бахтиаров Л. И., Косточко А. В., Мадякин В. Ф., Лившиц А. Б, Поваров С. А. «Смешение энергонасыщенных материалов в смесителе вернер - пфлейдерер», ФКП «КГКПЗ» г. Казань

10.45 - 11.00 Осипова А. Ю., Мадякин В. Ф., Федорова С. Ю., Косточко А. В. «Термо-вакуум-импульсная сушка инертного конструкционного сгорающего материала», ФКП «КГКПЗ» г. Казань

11.00 - 11.15 Богданов С. Ю., Ибрагимов Н. Г., Ибрагимов М.Н., Городнев И. О. «Разработка рецептуры и технологии изготовления топливных брекетоов на основе подлежащего утилизации баллистического ракетного твердого топлива», АО «Соликамский завод «Урал» АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов» г. Пермь

11.15 – 11.30 Миронов С. О., Лапина Ю. Т., Компаниец И. И., Золотухина И. И. «Интенсификация процесса синтеза 2,4,6,8,10,12-гексанитро-2,4,6,8,10,12-гексаазатетрацикло[5,5,0,0,3,11,05,9]додекана», ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова» г. Бийск

11.30 – 11.45 Михайлов А. С., Вахмистров С. А., Шевлягин О.В. «Совершенствование методов определения чувствительности к ударному воздействию», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

11.45 – 12.00 Галушко Ф.И. Пористая аммиачная селитра для высокоэнергетических материалов», АО «Еврохим»

12.00 – 12.15 Поломошнов Н. С., Зяблицкий С. А., Машковцев В.Н., Петров Е. А., Сергиенко А. В., Попенко Е. М. «Исследования влияния пластификаторов на характеристики высокоэнергетических составов», ФГБОУ ВО «БТИ» г. Бийск

12.15 – 13.10 – Перерыв (обед, кофе-брейк).

13.10 – 13.25 Баранова Н. В., Пашина Л. А., Косточко А. В. «Взаимосвязь кислотно-основных и адгезионных характеристик в системе каучуковое покрытие – циклический нитрамин», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

13.25 – 13.40 Закирова Э. Ф., Баранова Н. В. «Анализ физико-химических методов исследования конденсированных продуктов термического разложения», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

13.40 – 13.55 Никифорова М. С., Костюков Е. Н., Вахмистров С.А. «Использование метода акустической эмиссии для изучения процессов разрушения деталей из пластифицированного октогена с разной дисперсностью» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

13.55- 14.10 Ратасеп М. А., Веригин А. Н. «Массообмен в двух роторном аппарате для систем газ-жидкость» ФГБОУ ВО «СПбГТИ(ТУ)», г. Санкт-Петербург

14.10 – 14.15 Нечаев А. С. «Корреляционный метод определения теплоты взрыва энергетических веществ с помощью отечественного дифференциального сканирующего калориметра», ФГБОУ ВО «СамГТУ» г. Самара

Секционные доклады (устные) (корп. И ауд. И-207)

2 секция. Воспламенение, горение, взрывчатые превращения и изучение ЭКС

4 секция. Конверсионные и двойные технологии

(Модераторы: Базотов В. Я., Бурдикова Т. В.)

10.00 – 10.15 Беляков А. В., Кипрова Л. А., Решетникова Л., Смирнова Е. «Новые компоненты для пиротехнических составов», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

10.15 – 10.30 Беляков А. В., Кипрова Л. А., Решетникова Л., Смирнова Е. «Пиротехнический состав красного огня для фальшфейера», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

10.30 – 10.45 Кубасов А. В., Певченко Б. В. «Баллистические возможности высокоэнергетического состава» ФНПЦ «Алтай» г. Бийск

10.45 – 11.00 Спирин И. А., Пронин Д. А., Седов А. А., Митин Е.С., Сустаева Ю. М., Шевлягин О. В., Вахмистров С. А. «О детонации взрывчатых смесей ТЭНА с гидрокарбонатом натрия», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

11.00 – 11.15 Турханова Н. Г., Резников М. С., Тимофеев Н. Е., Мингазов А. Ш., Емельянов В. В. «Влияние добавок на пожаротушающую способность аэрозолеобразующего состава», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

11.15 – 11.30 Димухаметов Р. Р., Карамышев А. М. Резников М.С., Тимофеев Н. Е., Мингазов А. Ш. «Замедлительные составы для малогабаритных изделий», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

11.30 – 11.45 Зарипов А. Ф. «Разработка рецептуры маскирующего состава с отечественными компонентами», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

11.45 – 12.00 Постников А. Ю. «Цирконийсодержащие пиротехнические составы. сырьевая база. проблемы и перспективы развития», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

12.00 – 12.15 Царев М. В. «Применение методов резистометрии и импедансной спектроскопии для исследования процессов, протекающих при перемешивании пиротехнических составов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

12.15 – 12.25 Кашафдинов И. Ф. «Порошок аморфного бора как компонент пиротехнических составов. определение удельной поверхности бора методом низкотемпературной адсорбции азота», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

12.25 – 12.40 Нечаева И. Н. «Метод определения теплоты, выделяемой искровым разрядом, для оценки чувствительности пылевоздушной смеси энергонасыщенных материалов к статическому электричеству», ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара

12.40 – 12.55 Киселёв А. В. «Детонирующие устройства ударного действия без инициирующих взрывчатых веществ», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

12.55 – 13.10 Точилин С.Н., Чернов А.И. Численный расчет параметров воздушных ударных волн зарядов цилиндрической формы и оценка погрешностей определения тротилового эквивалента. Института криминалистики Центра специальной техники ФСБ России, г. Москва

Секционные доклады (устные) (корп. И, ауд. И- 330)

6 секция. Специальная

(Модераторы: Косточко А. В., Бурдикова Т. В.)

10.00 – 10.15 Гафаров А. Н. «Перспективы повышения энергетических характеристик ТРТ и порохов», ФГБОУ ВО "КНИТУ", г. Казань

10.15 – 10.30 Андреев С. В. Спецтема АО "ФНПЦ" НИИ прикладной химии" г. Сергиев Посад

10.30 – 10.45 Грицык Е. Б., Павлова Е. Е. Чапко Т. А. «Стабилизаторы химической стойкости», АО «Соликамский завод «Урал» г. Пермь

10.45 – 11.00 Даровских А.В., Ганин Ю. В., Романова Л. Б., Михайлов Ю.М. «Исследование возможности применения производных сверхразветвленных полиглицидолов», ИПХФ РАН, г. Черноголовка

11.00 – 11.15 Тябин В. В. «Спецтема», АО "ФНПЦ" НИИ прикладной химии", г. Сергиев Посад

11.15 – 11.30 Юсупова Г. И., Коробкова Е. Ф., Ляпин Н. М., Гатина Р. Ф., Михайлов Ю. М. «Экологически безвредная технология изготовления пористых порохов на труднолетучем удаляемом растворителе», ФКП «ГосНИИХП», г. Казань

11.30 – 11.45 Выборнов С. А., Ившин С. С., Бородина О. Б., Ившина А. А., Закирова Л. М. «Спецтема», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

11.45 – 12.00 Михайлов П. А., Ибрагимов Н. Г., Ибрагимов Э. Н., Андрейчук В. А., Ахидов О. В., Соловьева Е. В., Габов И. Е. «Отработка конструктивных приемов повышения стабильности выходных баллистических характеристик заряда нетрадиционной формы для неуправляемого реактивного снаряда», АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», г. Пермь

12.00 – 12.15 Габов И. Е., Ибрагимов Н. Г., Ибрагимов Э. Н., Михайлов П. А., Калугин М. В. «Термодинамические исследования возможностей использования этилендинитрозогидразина в артиллерийских порох», АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», г. Пермь

12.15 – 12.45 Богданов С. Ю., Ибрагимов Н. Г., Ибрагимов М. Н., Горднеев И. О. «Создание топливных брикетов из утилизируемых баллистических порохов и топлив», АО «Соликамский завод «Урал» АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», г. Пермь

12.45 – 13.00 Стовбур К.Н. «Спецтема», Института криминалистики Центра специальной техники ФСБ России, г. Москва

13.00 – 13.15 Янчевский А.А. «Спецтема», Института криминалистики Центра специальной техники ФСБ России, г. Москва

12.45 – 13.10 – Перерыв (обед, кофе-брейк).

Стеновая секция 2 (Холл корп. И-1) - 15.00 - 18.00

2.1 Галеева Е. Ю., Данилова Н. О., Никитина Н. Н., Никитин В.Г., Мингазова В. К., Косточко А. В. «Термическое поведение нитрата 4,4-динитропентанола-1 и смесевых пластификаторов на его основе», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.2 Гарифуллин Р. Ш., Мокеев А. А., Сальников А. С. «Исследование прессуемости кислотоненерирующего энергонасыщенного материала с применением порошкообразного эластомера», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.3 Грачев Е. С., Сафронов П. О., Косточко А. А., Мингазова В.К., Петров В. А. «Влияние теплофизических характеристик ЭНМ на их воспламеняемость», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.4 Даровских А. В., Бакешко А. В., Романова Л. Б., Михайлов Ю. М. «Реологические свойства сверхразветвленных полиглицидолов и их производных», ИПХФ РАН, г. Черноголовка

2.5 Даровских А. В., Романова Л. Б., Михайлов Ю. М. «Исследование термической стабильности производных сверхразветвленных полиглицидолов», ИПХФ РАН, г. Черноголовка

2.6 Д. Б. Демьяненко, А. С. Дудырев, А. Ю. Ершов «Возможности применения ферротитана как компонента пиротехнических составов», ФГУП «СКТБ «Технолог», г. Санкт-Петербург

2.7 Выборнов С. А., Козлова Т. В., Скворцов В. А., Исаков К. С. «Разработка воспламенительного состава с экологически безопасными компонентами типа СЦ-1» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.8 Ганигин С. Ю., Мурзин А. Ю., Деморецкий Д. А., Гречухина М. С., Александров В. Н., Корнилов А. В. «Испытания на полноту детонации штатного гранипора и гранипора, получаемого вакуумированием в масле канальных пироксилиновых порохов», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.9 Александров В. Н., Базотов В. Я., Файзуллина М. Р., Корнилов А.В. «Испытания технологической безопасности промышленного взрывчатого вещества на основе утилизируемых пироксилиновых порохов», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.10 Мадякин В. Ф., Федоров Ю. И., Федорова С. Ю., Лузянина М.В., Алимов А.Р., Бахтияров Л.И., Осипова А.Ю. «Универсальная технология и оборудование для малотоннажных и быстропереналаживаемых производств», ФКП «КГ КПЗ» г. Казань

2.11 Мишунин П. А., Петров В. А., Сафронов П. О., Гибадуллин М.Р., Аверьянова Н.В. «Агрегатированная целлюлоза и нитраты на ее основе», ФКП "АХК", г. Алексин

2.12 Гарифуллин Р. Ш., Мокеев А. А., Сальников А. С «Исследование прессуемости кислотогенерирующего энергонасыщенного материала с применением порошкообразного эластомера», ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

2.13 Андреева Г. В., Гильманов Р. З., Юсупова Л. М., Мухаметзянова А. А., Шиченков Р. А. «Влияние различных факторов на получение гексанитродибензила - промежуточного продукта при синтезе гексанитродифенилэтилена», ФГБОУ ВО «КНИТУ» г. Казань

2.14 Крыев Р. А., Нурисламова Л. К., Коробков А. М., Белов Е.Г., Бурдикова Т. В., Михайлов С. В. «Термодинамические параметры системы кремний-окислитель», ФГБОУ ВО «КНИТУ» г. Казань

2.15 Пивоваров А. Ю., Верещагин П. В. «Исследование влияния параметров комбинированного метательного заряда на начальную скорость пуль», ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова» г. Бийск

13.50 - Закрытие конференции

14.00 – 15.00 – Заседание секции УМО по «Химической технологии». «Основная образовательная программа по специальности «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий» по стандарту 3++». Председатель секции – Базотов В.Я., директор ИХТИ КНИТУ, д.т.н., профессор. (корп. И1, Рекламно-выставочный центр ИХТИ).

14.00 - Экскурсия по городу

Конференция поддержана:



АО Федеральный научно-производственный центр «НИИ прикладной химии»



АО «Муромский приборостроительный завод»



АО «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева»



АО «Красноармейский НИИ механизации»



Региональная общественная организация «Выпускники КНИТУ»



Государственная корпорация «Росатом»



ФКП «Казанский завод точного машиностроения»



Холдинговая компания АО «НПК «Техмаш»



ФКП «Алексинский химический комбинат»



АО «ГосНИИ «Кристалл»



ФКП «Казанский государственный пороховой завод»



ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова»



АО «Новосибирский завод искусственного волокна»



АО «Научно-производственное объединение «Базальт»