

Федеральное казенное предприятие  
«Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов»

(ФКП «ГосНИИХП»)

**ПРОГРАММА**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**УСПЕХИ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЕМКИХ  
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

*посвященной 80-летию ФКП «ГосНИИХП»*

Казань,  
29-30 сентября 2021г.

## **Уважаемые коллеги!**

В период 29 – 30 сентября 2021г. в Федеральном казенном предприятии «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» (ФКП «ГосНИИХП») проводится Всероссийская научно-техническая конференция «Успехи химии и технологии энергоемких конденсированных систем», посвященная 80-летию ФКП «ГосНИИХП».

Для участия в конференции приглашены ведущие ученые и специалисты в области химии и технологии энергонасыщенных материалов, метательных зарядов и вооружения институтов РАН, научно-исследовательских организаций и предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК).

Также в рамках конференции особое внимание будет уделено актуальной проблеме диверсификации производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения организациями ОПК.

Полученная информация, знания, приобретенные контакты во время работы конференции позволят ее участникам обсудить важные и актуальные вопросы оборонной отрасли по данным направлениям, обменяться новыми идеями и техническими решениями.

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ НТК!**

**Конференция состоится в ФКП «ГосНИИХП» 29 и 30 сентября 2021 года  
по адресу:**

**г. Казань, ул. Светлая, д.1**

Начало работы конференции – 29.09.2021г. в 10.00ч  
Телефоны для справок: (843) 555-67-84, 560-20-42  
Адрес электронной почты: [giihp@list.ru](mailto:giihp@list.ru)

### **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Регистрация участников – 29.09.2021г. с 9.00 до 10.00.
2. Утренние заседания: 29.09 с 10.00 до 13.00; 30.09 с 10.00 до 12.00
3. Перерыв с 12.00 до 13.00
4. Вечерние заседания: с 13.00 до 17.00

Регламент выступлений:

1. Пленарные доклады – до 30 минут;
2. Секционные доклады – 7...10 минут;
3. Участие в прениях – до 5 минут

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Дата Время	Место проведения	Руководители
Регистрация участников конференции	29.09.2021г. 9.00 – 10.00	Холл 1 этаж	Королькова Н.В., заведующая НТБ
Открытие конференции	29.09.2021 10.00 – 10.30	Технический кабинет, 2 этаж	Чистюхин В.Н., заместитель директора по НИОКР – главный конструктор, к.т.н.
Пленарное заседание	29.09.2021 10.30 – 13.00	Технический кабинет, 2 этаж	Чистюхин В.Н., заместитель директора по НИОКР– главный конструктор, к.т.н.
<u>Секция 1</u> «Разработка и модернизация метательных зарядов и вооружения, средств обеспечения стрельбы, технического обслуживания и эксплуатации», <i>закрытая часть</i>	29.09.2021 13.45 – 15.15	Технический кабинет, 2 этаж	Чистюхин В.Н., заместитель директора по НИОКР– главный конструктор, к.т.н.
<u>Секция 1</u> «Разработка и модернизация метательных зарядов и вооружения, средств обеспечения стрельбы, технического обслуживания и эксплуатации», <i>открытая часть</i>	29.09.2021 15.15 – 17.15	Технический кабинет, 2 этаж	Гайнутдинов М.И., начальник КЦ, к.т.н.
<u>Секция 2</u> «Диверсификация производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения организациями оборонно-промышленного комплекса», <i>открытая часть</i>	30.09.2021 10.00 – 11.15	Актовый зал, 4 этаж	Климович О.В., ученый секретарь, к.т.н.
<u>Секция 3</u> «Химия и технология конденсированных материалов и энергоемких веществ», <i>открытая часть</i>	30.09.2021 11.15 – 14.30	Актовый зал, 4 этаж	Завьялова Н.Б., начальник ЦООиПП, д.т.н.
<u>Секция 3</u> «Химия и технология конденсированных материалов и энергоемких веществ», <i>закрытая часть</i>	30.09.2021 10.00 – 14.15	Технический кабинет, 2 этаж	Енейкина Т.А., ведущий научный сотрудник, д.т.н., доцент
Заккрытие конференции	30.09.2021 14.30	Актовый зал, 4 этаж	Чистюхин В.Н., заместитель директора по НИОКР– главный конструктор, к.т.н.

### **Программный комитет**

Сопредседатель – Михайлов Ю.М. – академик РАН, Председатель НТС ВПК РФ – заместитель председателя коллегии ВПК РФ.

Сопредседатель – Гатина Р.Ф. – директор ФКП «ГосНИИХП», д.х.н., профессор.

### **Организационный комитет**

Председатель комитета – Чистюхин В.Н. – зам. директора по НИОКР– главный конструктор, к.т.н.

Зам. председателя – Лизунова Т.А. – зам. директора по ВЭД.

Члены орг.комитета:

- Седов А.К. – зам. директора по безопасности
- Завьялова Н.Б. – начальник ЦООиПП, д.т.н.
- Климович О.В. – ученый секретарь, к.т.н.
- Ляпин Н.М. – главный научный сотрудник, д.т.н., профессор
- Енейкина Т.А. – ведущий научный сотрудник, д.т.н., доцент
- Королькова Н.В. – зав. НТБ
- Ибрагимов А.А. – начальник отдела
- Коновалова О.П. – начальник бюро

**ПРОГРАММА**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«УСПЕХИ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ»,**  
посвященной 80-летию ФКП «ГосНИИХП»

**29.09.2021г.**

9.00 – 10.00 – Регистрация участников Всероссийской НТК (Холл, 1 этаж)  
Демонстрация короткометражного фильма

**10.00 – Открытие Всероссийской НТК**

(технический кабинет, 2 этаж)

с 10.00ч до 10.30ч

Приветственное слово Председателя Всероссийской НТК, зам. директора по НИОКР  
– главного конструктора, к.т.н. Чистюхина В.Н.

**Пленарное заседание**

(закрытое, технический кабинет, 2 этаж)

с 10.30ч до 13.00ч

(Модераторы: *Чистюхин В.Н., Ляпин Н.М., Аввакумов А.А.*)

10.30 – 11.00 **Чистюхин В.Н.** «Актуальные вопросы развития артиллерийских систем вооружения» (к.т.н., зам. директора по НИОКР – главный конструктор, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

11.00 – 11.30 **Ляпин Н.М.** «СПЕЦТЕМА» (д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

11.30 – 12.00 **Терентьев А.Б.** «СПЕЦТЕМА» (д.т.н., доцент кафедры порохов и ВВ Филиала федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева», г. Пенза);

12.00 – 12.30 **Коробкова Е.Ф.** «СПЕЦТЕМА» (д.т.н., ведущий научный сотрудник ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

12.30 – 13.00 **Балыбердин А.С.** «СПЕЦТЕМА» (к.т.н., доцент каф «ОХЗ», старший научный сотрудник каф. «ХТВМС» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань).

**13.00 – 13.45 Перерыв (обед, кофе-брейк)**

**Секционные доклады**

**Секция №1 Разработка и модернизация метательных зарядов и вооружения, средств обеспечения стрельбы, технического обслуживания и эксплуатации**

(закрытая часть, технический кабинет, 2 этаж)

с 13.45ч до 15.15ч

(модераторы: *Чистюхин В.Н., Гайнутдинов М.И., Аввакумов А.В.*)

13.45 – 14.00 **Романова Е.В.** «СПЕЦТЕМА» (к.т.н., начальник сектора АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск);

14.00 – 14.15 **Осипова А.Ю.** «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер-технолог, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

14.15 – 14.30 **Зинатуллина Д.Б.** «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер-технолог ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

14.30 – 14.45 **Михайлов В.А.** «СПЕЦТЕМА» (начальник лаборатории ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

14.45 – 15.00 **Солдатов С.В.** «СПЕЦТЕМА» (начальник лаборатории ФКП «ГосНИИХП», г. Казань).

### **15.00 – 15.15 Перерыв**

**Секция №1 Разработка и модернизация метательных зарядов и вооружения, средств обеспечения стрельбы, технического обслуживания и эксплуатации**

(открытая часть, технический кабинет, 2 этаж)

с 15.15 ч до 17.15 ч

(модераторы: *Чистюхин В.Н., Гайнутдинов М.И., Аввакумов А.В.*)

15.15 – 15.30 **Завьялов В.С.** «Баллистические маятники с принудительным торможением» (к.т.н., зам. директора по науке, ФКП «НИО «ГБПИ России», г. Красноармейск);

15.30 – 15.45 **Панченко Н.Ф.** «Изучение способов снижения остатков конденсированных продуктов сгорания в композициях на основе активного горюче-связующего в области низких давлений» (к.т.н., начальник лаборатории, АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск);

15.45 – 16.00 **Дуньков А.И.** «Метод моделирования воздействия вибрационных нагрузок на заряд с зерненными пороховыми элементами» (студент, Нижнетагильский технологический институт, г. Нижний Тагил);

16.00 – 16.15 **Рязанов Д.А.** «Исследование влияния неравномерной пористости заряда, состоящего из зерненных пороховых элементов, на внутрибаллистические параметры» (студент, Нижнетагильский технологический институт, г. Нижний Тагил);

16.15 – 16.30 **Игнатьев Г.В.** «Метательные заряды к системе ближнего боя» (начальник лаборатории, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

16.30 – 16.45 **Парамонов Д.И.** «Результаты и ход выполнения работы по отработке модульных метательных зарядов с иницирующими веществами» (начальник КБ АО «НИМИ им. В.В. Бахирева», г. Москва);

16.45 – 17.00 **Боровков М.А.** «Устройство для определения импульса взрыва взрывчатого вещества в ближней зоне» (инженер, ФКП «НИО «ГБПИ России», г. Красноармейск).

17.00 – 17.15 Обсуждение докладов и подведение итогов по секции №1.

### **30.09.2021г.**

Экскурсии по лабораториям лабораторного корпуса и зд.152.

9.00 – 10.00

(модераторы: *Афанасьев В.П., Нуруллина Е.В., Таразова Э.Н.*)

### **Секционные доклады**

**Секция №2 Диверсификация производства высокотехнологичной продукции гражданского назначения организациями оборонно-промышленного комплекса**

(открытая часть, актовый зал, 4 этаж)

с 10.00ч до 11.15ч

(модераторы: *Климович О.В., Ибрагимов А.А.*)

10.00 – 10.15 **Беляев В.Н.** «Применение катализатора гидрогенолиза в рамках диверсификации производства высокотехнологичной продукцией гражданского назначения» (к.т.н., начальник отдела АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск);

10.15 – 10.30 **Кудряшова О.Б.** «Энергосодержание наноалмаза детонационного синтеза» (д.ф.-м.н., старший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск) – **онлайн**;

10.30 – 10.45 **Ветрова А.А.** «Кинетические и масс-энергетические аспекты детонационного получения наноалмазов» (декан Инженерного специального факультета, Бийский технологический институт Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Бийск) – **онлайн**;

10.45 – 11.00 **Орехова А.О.** «Разработка технологии получения фосфата метионина сульфоксина» (главный специалист, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань).

**Сержантова С.Д.** «Физико-химические основы технологии утилизации ПП водными растворами хлорида цинка» (инженер 1 категории, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань) – стендовый доклад.

11.00 – 11.15 Обсуждение докладов и подведение итогов по секции №2.

Заочно приняли участие в данной секции:

- **Аверкина А.С.** «Изучение характеристических особенностей гибридного порошкового материала  $AgI-SiO_2$  как нового льдообразующего реагента» (младший научный сотрудник Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь);

- **Захаров В.В.** «Изучение термических (фазовых и химических) превращений 1-[2,2-бис(метокси-NNO-азокси)этил]-3-нитропиразола методами ДСК, ТГ и масс-спектрометрии» (к.х.н., ведущий научный сотрудник ИПХФ РАН, г. Черноголовка);

- **Хамзина Л.Ф.** «Свойства модифицированного камфеном и карвоном нитрата целлюлозы» (магистр кафедры ХТВМС ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань).

**Секция №3 Химия и технология конденсированных материалов и энергоемких веществ**

(открытая часть, актовый зал, 4 этаж)

с 11.15 до 14.30 ч

(модераторы: *Завьялова Н.Б., Афанасьев В.П., Ибрагимов А.А.*)

11.15 – 11.30 **Махоткин А.Ф.** «Научно-технические основы и результаты внедрения в производство на заводах промышленных установок для сокращения газовых выбросов в процессах нитрации целлюлозы и регенерации отработанных кислот» (д.т.н., профессор каф. «ОХЗ» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

11.30 – 11.45 **Лемперт Д.Б.** «Синтез нового энергоемкого кристаллического соединения 3,6-бис(2,2,2-тринитроэтилнитрамино)-1,2,4,5-тетразина» (главный научный сотрудник, и.о. начальника лаборатории ИПХФ РАН, г. Черноголовка) - **онлайн**

11.45 – 12.00 **Щегольков Р.А.** «Структура сферических гранул с постактивными компонентами» (ведущий инженер-технолог, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

12.00 – 12.15 **Абдуллин Л.Ф.** «Выбор компонентов и оптимизация рецептуры воспламенительного состава для устройства запуска жидкостных ракетных двигателей» (АО ФНПЦ «НИИ прикладной химии», г. Сергиев Посад);

**12.15 – 13.00 Перерыв (кофе-брейк)**

13.00 – 13.15 **Андреев А.А.** «Термодинамические характеристики пороха и критерии его работоспособности» (ведущий инженер-конструктор, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

13.15 – 13.30 **Гарифуллина О.В.** «Термомеханические свойства композиций нитраты целлюлозы – гликолевые эфиры» (ассистент каф. «» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

13.30 – 13.45 **Малов И.И.** «Результаты и перспективы внедрения льняного сырья в производство высокоэнергетических конденсированных систем» (главный специалист ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

13.45 – 14.00 **Иванов Н.Ю.** «Термостабильность баллистических характеристик СФП при отрицательных температурах» (инженер-технолог 1 категории Технологического центра ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

14.00 – 14.15 **Леднева Н.Ю.** «Модернизация стадий кислотоотжима и измельчения в производстве нитратов целлюлозы» (ведущий инженер-технолог ФКП «ГосНИИХП», г. Казань).

14.15 – 14.30 Обсуждение докладов и подведение итогов по секции №3.

Заочно приняли участие в данной секции:

- **Алимов А.А.** «Сорбционные свойства целлюлозы при вакуум-импульсных воздействиях» (кафедра ХТВМС ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Балыбердин А.С.** «Диффузионно-релаксационная математическая модель процесса экстракции растворителя» (к.т.н., доцент каф «ОХЗ», старший научный сотрудник каф. «ХТВМС» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Бахтияров Л.И.** «Термо-вакуумно-импульсная сушка порохов» (аспирант ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Белов Е.Г.** «Интенсивный подход в регулировании эффективности энергонасыщенных материалов» (д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Димухаметов Р.Р.** «Разработка пастообразных ударно-воспламенительных составов, не содержащих тяжелые металлы» (к.т.н., доцент каф. ТИПиКМ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Корчагина А.А.** «Новые нитраты целлюлозы: синтез и характеристика» (к.т.н., научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск);

- **Махоткин А.Ф.** «Разработка установки абсорбции и каталитической очистки оксидов азота после стадии денитрации отработанных кислот для ФКП «Алексинский химкомбинат» (д.т.н., профессор каф. «ОХЗ» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Мухаметшина А.М.** «Синтез энергоемких соединений фуруксанового ряда на основе β-кетонатов» (К.х.н., доцент кафедры ХТОСА ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Халитов Р.А.** (д.т.н., профессор; заведующий каф. «ОХЗ» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань):

-- «Утилизация отработанных кислотных смесей производства нитратов целлюлозы на удобрения пролонгированного действия»;

-- «Разработка вихревой колонны денитрации отработанных кислот для ФКП «Алексинский химкомбинат»;

- **Шарафисламов Ф.Ш.** «Пути интенсификации процессов этерификации целлюлозы и вытеснения отработанных кислот» (ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);

- **Шарифуллина Л.А.** «Количественное изучение механизма взаимодействия производных камфоры с нитратами целлюлозы» (Магистр ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань).

**Секция №3 Химия и технология конденсированных материалов и энергоемких веществ**

(закрытая часть, тех. кабинет, 2 этаж)

с 10.00 до 14.15ч

(модераторы: *Ляпин Н.М., Енейкина Т.А., Аввакумов А.В.*)

10.00 – 10.15 **Ахмадуллин И.Н.** «СПЕЦТЕМА» (зам. главного инженера по пром. Безопасности, ФКП «КГ КПЗ», г. Казань);



10.15 – 10.30 *Афанасьев В.П.* «СПЕЦТЕМА», (начальник Технологического центра, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
10.30 – 10.45 *Беляев В.Н.* «СПЕЦТЕМА» (к.т.н., начальник отдела, АО «ФНПЦ «Алтай», г. Бийск);  
10.45 – 11.00 *Таразова Э.Н.* «СПЕЦТЕМА» (начальник Аналитико-экологического испытательного центра, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
11.00 – 11.15 *Нагорнова О.А.* «СПЕЦТЕМА» (ассистент каф. «ХТОСА» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);  
11.15 – 11.30 *Фомичев В.С.* «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер-технолог, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
11.30 – 11.45 *Басова М.В.* «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер, АО «ЦНИИМ», г. Санкт-Петербург);  
11.45 – 12.00 *Седачева М.А.* «СПЕЦТЕМА» (инженер-технолог 1 кат. ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);

### **12.00 – 12.45 Перерыв (обед, кофе-брейк)**

12.45 – 13.00 *Сабитова Ф.Ф.* «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер-технолог, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
13.00 – 13.15 *Калимуллин Р.Э.* «СПЕЦТЕМА» (инженер-технолог 1 категории, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
13.15 – 13.30 *Скарлухина В.А.* «СПЕЦТЕМА» (инженер-технолог 1 категории, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
13.30 – 13.45 *Кузнецов Р.А.* «СПЕЦТЕМА» (инженер-технолог 1 категории, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
13.45 – 14.00 *Рахимов Р.Р.* «СПЕЦТЕМА» (ФКП «КГ КПЗ», г. Казань).  
14.00 – 14.15 Обсуждение докладов и подведение итогов по секции №3.

Заочно приняли участие в данной секции:

- *Пашина Л.А.* «СПЕЦТЕМА» (инженер I категории ОСПР ИХТИ, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);  
- *Терентьев А.Б.* «СПЕЦТЕМА» (д.т.н., доцент кафедры порохов и ВВ Филиала федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева», г. Пенза);  
- *Терентьев А.Б.* «СПЕЦТЕМА» (д.т.н., доцент кафедры порохов и ВВ Филиала федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева», г. Пенза);  
- *Тихонова Е.А.* «СПЕЦТЕМА» (ведущий инженер-технолог Конструкторского центра ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
- *Фахрутдинова Д.И.* «СПЕЦТЕМА» (инженер-технолог 1 категории Технологического центра ФКП «ГосНИИХП», г. Казань);  
- *Хусаинов Р.М.* «СПЕЦТЕМА» (к.х.н., доцент каф. «ОХЗ» ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань);  
- *Шаехов Т.Р.* «СПЕЦТЕМА» (ведущий научный сотрудник Отдела синтеза компонентов для ВКС, ФКП «ГосНИИХП», г. Казань).

### **14.30 Закрытие конференции**

Экскурсия по городу (с 15.00ч)