

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

**V Всероссийская научная школа
«Энергонасыщенные материалы XXI века.
Технологии получения и применения»**



**26-30 ноября 2018 г.
г. Казань**

Уважаемые коллеги!

Мы рады сообщить Вам, что с 26 по 30 ноября 2018 г., в Казанском национальном исследовательском технологическом университете в рамках приоритетного направления развития «Химия и технология энергонасыщенных материалов» на базе Инженерного химико-технологического института проводится V Всероссийская научная школа **«Энергонасыщенные материалы XXI века. Технологии получения и применения»**.

Для участия в данных мероприятиях приглашены **ведущие ученые и специалисты** в области технологии энергонасыщенных материалов и пиротехнических средств различных российских вузов, научно-исследовательских учреждений и предприятий.

Полученная информация, знания, выработанные умения и приобретенные контакты во время повышения квалификации позволит участникам школы расширить научный кругозор, генерировать новые научные идеи, разработать современные учебные планы, рабочие программы перспективных учебных дисциплин для бакалавров, специалистов, магистрантов и аспирантов в области энергонасыщенных материалов, а также повысить эффективность коммерциализации университетских научных инноваций.

Место проведения 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):

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

Голубев А.Е. - генеральный директор АО «НИИПМ»

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

Клевлеев В.М. - генеральный директор ООО «Экспотехвзрыв»

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

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

Милехин Ю.М. - академик РАН, генеральный директор ФЦДТ «Союз»

Межеричский С.Э. - исполнительный директор АО «ГосНИИ «Кристалл»

Мазур А. С. - декан ИТФ СПбГТИ(ТУ)

Михайлов А.Л. – директор института экспериментальной газодинамики и физики взрыва ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

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. - академик РАН, научный руководитель ИПХЭТ СО РАН

Стрельников В.Н. - директор института технической химии УрО 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, д.т.н., профессор;

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

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

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;

– Тимофеев Н.Е. – 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;

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

– Александров В.Н. – ст. преп. 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. – ст. преподаватель кафедры химической технологии органических соединений азота.

Программа научной школы

26 ноября (корп. И ауд. И-211) (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 КНИТУ, член-корреспондент АН РТ, д.т.н., профессор.

13.10 – 13.20 – **Базотов В.Я.** *Приветственное слово*, директор Инженерного химико-технологического института КНИТУ, д.т.н., зав. каф. ТТХВ, г. Казань.

13.20 – 13.40 – **Петров В.А.** *Приветственное слово*, научный руководитель школы, д.т.н., декан Факультета энергонасыщенных материалов и изделий 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*, директор института технической химии УрО РАН, г. Пермь.

14.00 - 14.50 - **Меркин А.А.**, *«Совершенствование технологии получения CL-20 и разработка новых эффективных составов на его основе»*, к.т.н., зам. директора по развитию и инвестициям ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова», г. Дзержинск.

14.50 – 16.00 - **Сайфуллин И. Ш.**, *«Волновые технологии для производства и использования энергонасыщенных материалов»*, д.х.н., профессор, заместитель научного руководителя, главный научный сотрудник Института машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва.

27 ноября (корп. И ауд. И-211) (Модераторы: Косточко А.В., Тимофеев Н.Е.)

9.30 – 10.50 – **Клевлеев В.М.**, *«Особенности обеспечения промышленной безопасности предприятий спецхимии»*, д.т.н., генеральный директор ООО «Экспотехвзрыв», профессор кафедры «Машины и аппараты химических производств», ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», г. Москва.

10.50 – 12.10– **Архангельский В.Ю.**, *«Процессы формирования пиротехнических элементов из сыпучих составов на автоматизированных линиях»*, д.т.н., начальник отдела АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии», г. Сергиев-Посад.

12.10 – 13.10 – Перерыв (кофе-брейк).

13.10 – 14.30 – **Шереметев А.Б.**, *«Научная публикация, как инструмент оценки научной деятельности»*, д.х.н., ведущий научный сотрудник ИОХ РАН им. Н.Д. Зеллинского, г. Москва.

14.30 – 15.50 – **Иштрякова Т.С.**, *«Состояние и перспективы развития взрывчатых материалов»*, ученый секретарь АО «ГосНИИ «Кристалл», г. Дзержинск.

15.50 – 16.10 – Перерыв (кофе-брейк).

16.10 – 17.30 – **Кашаев В.А.**, *«Методы и технологии получения ТАТБ»*, к.х.н., нач. отд. синтеза ГосНИИ «Кристалл», г. Дзержинск.

*14.30 – 16.00 – 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).

28 ноября (корп. И ауд. И-211) (Модераторы: Базотов В.Я., Гильманов Р.З.)

9.30 – 10.50 – **Бурдикова Т.В.**, «Модификация металлических горючих для энергетических конденсированных систем», д.т.н., профессор каф. ТИПиКМ, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

10.50 – 12.10 – **Храпковский Г.М.**, «Проблема взаимосвязи структуры и термической стабильности ароматических нитросоединений», д.х.н., профессор каф. Катализа ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

12.10-13.10 – Перерыв (обед, кофе-брейк).

13.10-14.30 – **Глотов О.Г.**, «Метод модельных агломератов и его применение для изучения механизма горения частиц Al , Ti и $Al+B$ », к.ф.-м.н., заведующий лабораторией «Горение конденсированных систем», Институт химической кинетики и горения СО РАН, г. Новосибирск.

14.30 – 15.50 – **Астахов А.М.**, «О детонационных параметрах некоторых бескислородных ВВ» к.х.н., доцент каф. ХТОСА и ЭБП, СибГУ им. ак. М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск.

15.50 – 16.10 – Перерыв (кофе-брейк).

16.10 – 17.30 **Батьков М.Ю.**, «Термовакuumная технология получения наноструктурированных взрывчатых веществ», к.т.н., ст. науч. сотр. отдела «Химии и технологии взрывчатых веществ» института Экспериментальной газодинамики и физики взрыва РФЯЦ «ВНИИЭФ», г. Саров.

29 ноября (Корпус И, ауд. И1-211) (Модераторы: Махоткин А.Ф., Петров Е.А.)

9.30 - 10.50 – **Станкевич А.В.**, «Термическая деформация молекулярных кристаллов ВВ», к.т.н, ведущий научный сотрудник РФЯЦ «ВНИИТФ», г. Снежинск.

10.50 – 12.10 – **Павловец Г.Я.**, «Состояние и перспективы, разработки и применения пастообразных энергоёмких композитов», д.т.н., профессор Военной академии РВСН имени Петра Великого, г. Балашиха.

12.10-13.10 – Перерыв (обед, кофе-брейк).

13.10-14.30 – **Глотов О.Г.**, «Борсодержащие топлива и эффективность их горения», к.ф.-м.н., заведующий лабораторией «Горение конденсированных систем» Институт химической кинетики и горения СО РАН, г. Новосибирск.

14.30 – 15.50 – **Гильманов Р.З.**, «Нитропроизводные имидазола – компоненты перспективных энергетических конденсированных систем», д.х.н., зав. кафедрой ХТОСА ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

15.50 – 16.10 – Перерыв (кофе-брейк).

16.10 – 17.30 – **Петров Е.А.**, «Научно-производственный форпост спецхимии в Сибири. К 60-летию АО «ФНПЦ» Алтай», д.т.н., профессор, декан Инженерного спецфакультета Бийского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», г. Бийск.

30 ноября (Корпус И, ауд. И1-211) (Модераторы: Петров В.А., Махоткин А.Ф.)

9.30 – 10.50 – **Ляпин Н.М.**, «Технология модификации в рецептурно-технологическом базисе пороходелия», д.т.н., профессор, консультант директора ФКП «ГосНИИХП», г. Казань.

10.50 - 12.10 – **Мадякин В.Ф.**, «Малотоннажная модульная технология энергонасыщенных материалов», к.х.н., начальник экспериментального цеха ФКП «КГ КПЗ», г. Казань.

12.10 - 13.10 – Перерыв (кофе-брейк).

13.10 - 14.30 – **Мухутдинов А.Р.**, «Моделирование сложных объектов и оптимизация эксплуатационных параметров для перспективных технических систем оборонного и гражданского назначения», д.т.н., профессор кафедры ТТХВ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

14.30 - 15.50 – **Матухин Е.Л.**, «Инновационная модернизация Казанского порохового завода: 230», д.т.н., главный специалист ФКП «КГ КПЗ», г. Казань.

16.00 - 17.00 – Закрытие научной школы и вручение сертификатов.

Культурная программа:

29 ноября 15.00 экскурсия по городу или в Раифский монастырь

Научная школа поддержана:



Федеральный научно-производственный центр «НИИ прикладной химии»



Муромский приборостроительный завод



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



Красноармейский НИИ механизации



Региональная общественная организация «Выпускники КНИТУ»



Государственная корпорация «Росатом»



ФКП «Казанский завод точного машиностроения»



Акционерное Общество «Сигнал»



ФКП «Алексинский химический комбинат»



АО «ГосНИИ «Кристалл»



ФКП «Казанский государственный пороховой завод»



ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова»