

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

**IV Всероссийская научная школа
с международным участием
«Энергонасыщенные материалы XXI века.
Технологии получения и применения»**



**27 ноября - 1 декабря 2017 г.
г. Казань**

Уважаемые коллеги!

Мы рады сообщить Вам, что с 27 ноября по 1 декабря 2017 г., в Казанском национальном исследовательском технологическом университете в рамках приоритетного направления развития «Химия и технология энергонасыщенных материалов» на базе Инженерного химико-технологического института проводится IV Всероссийская научная школа с международным участием **«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 и зарубежных 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. К. Маркса, д.68, корпус А.
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.41, корпус И.

Программный комитет:

Сопредседатель – **С.В. Юшко** – И. о. ректора КНИТУ, д.т.н., профессор;

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

Члены программного комитета (по согласованию):

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

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

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

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

Н.М. Вареных – генеральный директор АО «ФНПЦ «НИИПХ»;

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

А.Е. Голубев – генеральный директор АО «НИИПМ»;

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

С.Э. Межеруцкий – генеральный директор ФГУП «ГосНИИ «Кристалл»;

В.Н. Стрельников – директор «ИТХ» УрО РАН;

С.В. Сысолятин – директор «ИПХЭТ» СО РАН;

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

Е.А. Петров – декан инженерного спецфакультета БТИ АлтГТУ;

А. С. Мазур – декан ИТФ «СПбГТИ»(ТУ);

А.В. Керов – декан ИТФ «СамГТУ»;

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

Svatopluk Zeman – prof. Ing., Institute of Energetic Materials, University of Pardubice, Czech Republic

Организационный комитет

Председатель оргкомитета – **В.Я. Базотов** – директор ИХТИ КНИТУ, д.т.н., профессор;

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

Члены оргкомитета:

Н.В. Баранова – декан факультета экологической, технологической и информационной безопасности, к.х.н., доцент;

А.В. Косточко – заведующий кафедрой химии и технологии высокомолекулярных соединений, д.т.н., профессор;

Р.З. Гильманов – заведующий кафедрой химии и технологии органических соединений азота, д.х.н., профессор;

А.Ф. Махоткин – заведующий кафедрой оборудование химических заводов, д.т.н. профессор;

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

А.А. Мокеев – к.т.н., доцент кафедры технологии твердых химических веществ;

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

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

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

Г.В. Андреева – ассистент кафедры химической технологии органических соединений азота.

Программа научной школы

27 ноября (Круглый зал корп. А, 2 этаж)

10.00–13.00 – Регистрация участников и научной школы.

13.00 – 13.10 – **С.В. Юшко**. Открытие научной школы.

Приветственное слово И.о. ректора КНИТУ, д.т.н., профессора.

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

13.20 – 14.40 – **А.Н. Михайлов**, *«Наноструктурированные ВВ – путь к прецизионным взрывным технологиям»*, директор ИЭГФВ ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ», д.т.н., г. Саров.

14.40 - 16.10 - **К.В. Почивалов**, *«Новая термодинамическая трактовка диаграмм состояния смесей поли-3,3-бис-(азидометил) оксетанов с активными пластификаторами и особенности структурообразования их полимерного компонента»*, д.х.н., главный научный сотрудник ИХР РАН, г. Иваново.

28 ноября (корп. И ауд. И-209)

9.30 – 10.50 – **В.И. Романов**, *«Научно-технические проблемы разработки и производства пиротехнических составов и изделий»*, ученый секретарь АО ФНПЦ «Научно-исследовательский институт прикладной химии», к.х.н., г. Сергиев Посад.

10.50 – 12.10 – **В.А. Вальцифер**, *«Дисперсные компоненты смесевых энергетических конденсированных систем»*, зам. директора Института технической химии УрО РАН, профессор, д.т.н., г. Пермь.

12.10 – 13.10 – Перерыв (кофе-брейк).

13.10 – 14.30 – **М.А. Ленский**, *«Полиэфирные и полиметиленаэфирные фенолов и борной кислоты - синтез, структура, свойства и применение»*, Директор Бийского технологического института ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», к.т.н., г. Бийск.

14.30 – 15.50 – **Г.Я. Павловец**, *«Состояние и приоритетные направления развития энергетических конденсированных систем»*, старший научный сотрудник НИЦ Военной академии РВСН им. Петра Великого, профессор, д.т.н., г. Москва.

15.50 – 16.10 – Перерыв (кофе-брейк)

16.10 – 17.30 – **Е.А. Петров**, *«Эмульсионные промышленные ВВ. Структура, свойства, применение»*, заведующий кафедрой ХТЭМИ, Бийского технологического института АлтГТУ, профессор, д.т.н., г. Бийск.

29 ноября (корп. И ауд. И-209)

9.30 – 10.50 – **В.Ф. Мадыкин**, *«Универсальная модульная технология и оборудование для получения композиционных энергонасыщенных материалов»*, доцент каф. ТТХВ ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.т.н, г. Казань.

10.50 – 12.10 – **В.М. Клевлеев**, *«Особенности обеспечения промышленной безопасности предприятий спецхимии»*, профессор кафедры «Машины и аппараты химических производств», ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», д.т.н., г. Москва.

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

13.10-14.30 – **В.А. Соснин**, *«Промышленные ВВ в России и за рубежом. Состояние и перспективы развития»*, начальник отдела промышленных ВВ, ГНИИ «Кристалл», д.т.н., г. Дзержинск.

14.30 – 16.30 –Круглый стол *«Содержание примерной основной образовательной программы по специальности энергонасыщенные материалы и изделия» по стандарту 3++ (корп. И1, Музей ИХТИ)*

30 ноября (Корпус И, ауд. И1-209)

9.30 - 10.50 – **А.Б. Терентьев**, *«Современное состояние разработки боеприпасов, стойких к внешним воздействиям и методик их испытаний»*, доцент «Пензенского филиала Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева», к.т.н., г.Пенза.

10.50 – 12.10 – **Н.М. Ляпин**, *«Термический КПД энергетических компонентов порохов для ствольных систем многозарядового действия»*, консультант директора ФКП «ГосНИИХП», профессор, д.т.н., г. Казань.

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

13.10-14.30 – **В.Н. Чистюхин**, *«Конструкции метательных зарядов для ствольных артиллерийских систем и проблемы повышения баллистических характеристик артиллерийских выстрелов»*, главный конструктор ФКП «ГосНИИХП», к.т.н., г. Казань.

14.30 – 15.50 – **Л.Л. Хищенко**, *«Способы повышения уровня физико-механических характеристик полимерных композитов»*, заведующая кафедрой ТПМП ФГБОУ ВО «Пермского национального исследовательского политехнического университета», д.т.н., г. Пермь.

15.50 – 16.10 – Перерыв (кофе-брейк)

16.10 – 17.30 – **Е.Л. Матухин**, *«Казанский пороховой завод: хронология технологической эволюции производства в условиях революционных преобразований»*, главный научный сотрудник ФКП «КГ КПЗ», д.т.н., г. Казань.

1 декабря (Корпус И, ауд. И1-209)

9.30 – 10.50 – Э.Н. Ибрагимов, «*Современное состояние разработок порохов для ствольной и ракетно-артиллерийской техники*», начальник отдела АО «Научно – исследовательский институт полимерных материалов», к.т.н., г. Пермь.

10.50 - 12.10 – В.А. Петров, «*Сверхкритические флюидные технологии модификации структуры и свойств энергонасыщенных материалов*», декан ФЭМИ, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.

12.10 - 13.10 – Перерыв (кофе-брейк).

13.10 - 14.30 – Е.Г. Белов, «*Твердофазная технология модификации компонентов пиротехнических составов и твердых пиротехнических топлив*», доцент каф. ТИПиКМ ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.т.н., г. Казань.

14.30 - 15.50 – В.Г. Никитин, «*Явление кет-енольной таутомерии в ряду алифатических фтординитроалкилкетонов*», профессор каф. ХТОСА ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.х.н., г. Казань.

16.30 - 17.00 – Закрытие научной школы и вручение сертификатов.

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 «Научно-производственное объединение «СПЛАВ»



АО «ГосНИИ «Кристалл»



АО «Научно-производственное объединение «Базальт»



ФКП «Казанский государственный пороховой завод»



АО «ЦНИИТОЧМАШ»



ФКП «Тамбовский пороховой завод»



ФКП «Завод имени Я.М. Свердлова»