

Регистрационная форма

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Ученая степень _____
Ученое звание _____
Должность _____
Организация _____
Подразделение _____
Название статьи _____
Номер секции (тематики) _____
Формат доклада (устный / стендовый) _____
Требуется ли гостиница (да / нет) _____
Контактная информация
Индекс _____
Город _____
Улица _____
Дом _____
Телефон (____) _____
Факс (____) _____
Эл. почта _____

Просим ознакомить с данным информационным письмом всех заинтересованных лиц!

Регистрация на конференцию ([ссылка](#))



Организационный комитет

Председатель орг. комитета:

Кашапов Наиль Фаикович, член - корр.
АН РТ, проф., д.т.н., зав. кафедрой Технической физики и энергетики КФУ
kashnail@gmail.com

Зам. председателя оргкомитета:

Даутов Гали Юнусович, член -корр. АН
РТ, д.т.н., профессор каф. общей физики
КНИТУ им. А.Н.Туполева-КАИ

Ученый секретарь орг. комитета:

к.т.н., Кашапов Рамиль Наилевич,

Программный комитет:

Баязитов Р.М., д-р физ.-мат. наук;
Бухараев А.А., д-р физ.-мат. наук, член-
корреспондент Академии наук РТ;
Гайсин Ф.М., д-р физ.-мат. наук;
Гильмутдинов А.Х., д-р физ.-мат. наук,
академик Академии наук РТ;
Губайдуллин Д.А., д-р физ.-мат. наук,
член-корреспондент Российской академии
наук;
Зиганшин Р.Р., д-р техн. наук;
Исрафилов И.М., д-р техн. наук;
Кашапов Р.Н., канд-т техн. наук;
Тимеркаев Б.А., д-р физ.-мат. наук;
Файзрахманов И.А., д-р физ.-мат. наук;
Шаехов М.Ф., д-р техн. наук.

Контактная информация

420008 г. Казань
ул. Кремлевская, 18, ул. С. Сайдашева, 12
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет
Тел.: +7 (843) 233-75-76
Эл. почта: ltп_coatings-2022@mail.ru
Сайт: ([ссылка](#))

Министерство образования и науки
Республики Татарстан
Совет по низкотемпературной плазме
Российской академии наук
Академия наук Республики Татарстан
Казанский Федеральный Университет
Казанский национальный исследовательский
технологический университет
Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева -
КАИ
Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр
Российской академии наук»

Программа

XIV Международной научно-технической конференции

«НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА В ПРОЦЕССАХ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ»

1-4 ноября 2022 г.



Казань, 2022

Уважаемый коллега!

Оргкомитет XIV Международной научно-технической конференции "Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий" приглашает вас принять участие в ее работе, в рамках конференции проводится Школа для молодых ученых, по итогам которой будут отобраны проекты для участия в конкурсе УМНИК (подробности на сайте www.fasie.ru). Конференция и школа будут проходить 1-4 ноября 2022 г. на базе Инженерного института Казанского федерального университета.

Руководитель программы «У.М.Н.И.К.» Салихов Айдар Раифович, региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Республике Татарстан Aydar.Salihov@tatar.ru

Тематика конференции

1. Физика газового разряда
2. Физические процессы в низкотемпературной плазме при нанесении функциональных покрытий
3. Термодинамические, переносные и оптические свойства низкотемпературной плазмы в процессах нанесения покрытий
4. Взаимодействие плазмы и высокоэнергетичных ионных пучков с твердым телом.
5. Процессы горения и тепломассообмен в многофазных средах
6. Пылевая плазма и кластеры в плазме
7. Плазмохимия. Электрохимия
8. Диагностика низкотемпературной плазмы
9. Характеристика покрытий, получаемых с помощью низкотемпературной плазмы
10. Применение ионно-плазменных покрытий

Форматы работы конференции

- Пленарное заседание (очно)
- Устные доклады (очно)
- Стендовые доклады (очно)
- Школа молодых ученых (смешанный формат)
- Круглый стол (дистанционно)

Организационный взнос не взимается.

Проезд и проживание – за счет командующей организации.

Программа конференции

20 – 21 октября 2022 г.

Организация проведения на базе Инженерного института полуфинала УМНИК по направлениям ([ссылка](#)):

Н3. Новые материалы и химические технологии
Н6. Ресурсосберегающая энергетика

1 ноября 2022 г.

Школа молодых ученых «Фундаментальные принципы холодной многофазной неравновесной плазмы и технологии на ее основе» (ОИВТ РАН) ([ссылка](#))

2 ноября 2022 г.

Заезд и размещение участников конференции;
Круглый стол ([ссылка](#)):

1. Рябый Валентин Анатольевич, Диагностика электродуговых и высокочастотно-индукционных газоразрядных приборов
2. Хлюстова Анна Владимировна, Процессы переноса нейтральных и заряженных частиц в системе плазма-раствор и их влияние на физико-химические свойства плазмы и раствора

3 ноября 2022 г.

8:30-9:45 – Регистрация участников конференции
9:45-10:00 – Открытие конференции. Приветственное слово председателя оргкомитета
10:00 – 11:40 – Пленарные доклады / Школа молодых ученых
11:40 – 12:00 – Кофе-пауза, стендовые доклады
12:00 – 13:45 – Устные доклады
13:45 – 14:45 – Обед. Кофе-пауза, стендовые доклады
14:45 – 17:45 – Устные доклады
17:45 – 19:45 – Фуршет

4 ноября 2022 г.

10:00-12:00 – Экскурсия по Казанскому Кремлю, посещение лабораторий КФУ
12:00-14:00 – Стендовые доклады
14:00-15:30 – Устные доклады
15:30-16:00 – Школа молодых ученых
16:00-16:20 – Закрытие конференции. Заключительное слово Кашапова Н.Ф.

Сборник статей конференции

Сборник статей конференции будет издан после ее работы. Статья войдет в сборник при условии участия в работе конференции и будет индексироваться РИНЦ. По результатам конференции лучшие доклады будут отобраны для публикации в журналы:

Журнал	BAK	Web of Science	SCOPUS
Journal of Physics: Conference Series		+	+
Теплофизика высоких температур	+	+	Q2
Ученые записки Казанского университета	+	+	Q4

Расписание устных и стендовых докладов ([ссылка](#))



Материалы XIII Международной научно-технической конференции "Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий" ([ссылка](#))

