Академия наук Республики Татарстан
Министерство образования и науки Республики Татарстан
Российский фонд фундаментальных исследований
Казанский (Приволжский) федеральный университет
Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Казанский национальный исследовательский технологический университет

X Юбилейная международная научно-техническая конференция «НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА В ПРОЦЕССАХ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ»

5-8 ноября 2018 года, г. Казань

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №1

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в X научно-технической конференции «**Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий»**. Конференция состоится 5-8 ноября 2018 г. на базе Казанского федерального университета и Академии наук РТ.

Целью конференции является создание условий для объединения российских и зарубежных ученых, инженеров и технологов в решении фундаментальных и прикладных проблем в областях исследований процессов нанесения функциональных покрытий, плазмодинамики, плазмохимии, модификации материалов потоками низкотемпературной плазмы. В рамках конференции проводится Школа для студентов, аспирантов и молодых ученых, по итогам которой будут отобраны проекты для участия в конкурсе УМНИК (подробности на сайте www.fasie.ru).

По итогам работы конференции будет издан сборник статей. Статья войдет в сборник при условии соответствия теме конференции и будет индексироваться **РИНЦ**. По результатам конференции лучшие доклады будут отобраны для публикации в **Journal of Physics: Conference Series**, индексируемый в международных базах данных **Web of Science** и **SCOPUS**.

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

Оргкомитет
Председатель:
чл.-корр. АН РТ, д-р техн. наук
Кашапов Наиль Фаикович

Зам. председателя:
чл.-корр. АН РТ, д-р техн. наук
Даутов Гали Юнусович

Ученый секретарь:
канд. техн. наук
Кашапов Рамиль Наилевич

Члены оргкомитета:
Лучкин А.Г. – к.т.н.;
Фадеев С.А.;
Шайдуллин Л.Р.;
Кашапов Л.Н.

Тематики 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
7. Плазмохимия. Электрохимия
8. Диагностика низкотемпературной плазмы
9. Характеристика покрытий получаемых с помощью низкотемпературной плазмы
10. Применение ионно-плазменных покрытий

Программный комитет

Баязитов Р.М., д-р физ.-мат. наук;
Бухараев А.А., д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. АН РТ;
Гайсин Ф.М., д-р физ.-мат. наук;
Гильмутдинов А.Х., д-р физ.-мат. наук, акад. АН РТ;
Губайдуллин Д.А., д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. РАН;
Даутов Г.Ю., д-р техн. наук, чл.-корр. АН РТ;
Зиганшин Р.Р., д-р техн. наук;
Исрафилов И.М., д-р техн. наук;
Кашапов Н.Ф., д-р техн. наук, чл.-корр. АН РТ;
Кашапов Р.Н., канд. 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.

Форматы работы конференции:

- Пленарные доклады.
- Секционные доклады.
- Стендовые доклады.

Контакты

Юшко Сергей Владимирович, региональный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Республике Татарстан (программа «У.М.Н.И.К.»), *yushko@tpidea.ru, info@tpidea.ru*

Ученый секретарь орг. комитета:
Кашапов Рамиль Наилевич

Почта конференции:
ltp_coatings-2018@mail.ru

Сайт конференции для регистрации https://kpfu.ru/ltp-2018