



Академия наук Республики Татарстан
Министерство образования и науки 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»



XI Международная научно-техническая конференция «НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА В ПРОЦЕССАХ НАНЕСЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ»

24-27 декабря 2019 года, г. Казань

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №1

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в XI Международной научно-технической конференции «**Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий**». Конференция состоится 24-27 декабря 2019 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**.

НТП ПНФП

24-27 декабря 2019 года, г. Казань



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., канд. техн. наук;
Фадеев С.А.;
Шайдуллин Л.Р.;
Кашапов Л.Н.

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;
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.

Ученый секретарь орг. комитета:

*Кашапов Рамиль Наилевич, зав. кафедрой биомедицинской инженерии и
управления инновациями Инженерного института КФУ.*

Контакты:

ltp_coatings-2019@mail.ru, тел. +79274096434

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

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

