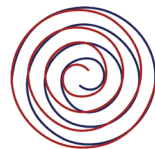


КОНФЕРЕНЦИЯ

«ВАКУУМНАЯ НАУКА И ТЕХНИКА» 2023



ВНИИТ

«ВАКУУМНАЯ НАУКА И ТЕХНИКА» 2023

СПОНСОРЫ



ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ERSTEVAK



INTECH

10 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Российскому вакуумному обществу 30 лет

Нестеров Сергей Борисович

10:30 Е.Н. Капустин, А.Е. Капустин

Гордимся прошлым. Создаём будущее.
ВАКУУММАШУ-80

11:00 Я.О. Желонкин

«Послезавтра» вакуумных технологий

11:30 К.М. Моисеев, Д.В. Лювцюс

АО «ИнтекАналитика» - XV лет успешной работы в
области вакуумной техники

**12:00 Н.В. Павлушин, Н.Н. Павлушин,
А.А. Тимашков, В.А. Рыбалко**

Конструктивные особенности
стенда испытания безэлектродного
плазменного двигателя ПРЕСТ

12:30 Кофе-брейк

10 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

12:45 ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ВАКУУМЕ

**12:50 А.Е. Зарвин, А.С. Яскин, В.В. Каляда,
В.Э. Художитков, К.А. Дубровин**

Использование вакуумного газодинамического стенда в качестве рабочего модуля для изучения истечения жидкостей в вакуум

13:10 В.Б. Ефимов, О.Г. Рыбченко, В.В. Синицын

Фазовые переходы в аморфном льде

13:30 В.Б. Ефимов, А.А. Орлова (Есина)

Исследование макроскопической динамики квантово-вихревых систем в сверхтекучем гелии методом затухания пробных одиночных импульсов тепла.

14:00-15:00 ОБЕД

15:00 Д.В.Копытов,И.Ф.Ханбеков,Н.Н.Потрахов,Е.Н. Потрахов

Разработкамикрофокусныхрентгеновскихтрубок длянеразрушающегоконтролямикроэлектроники

15:20 А.А. Левченко, П.Г. Селин

Установкапоизучениювихревогодвижениявузком зазоре между плоскими дисками в сверхтекучем He-II

10 ОКТЯБРЯ (ВТОРНИК)

- 15:40** **П.Г. Селин, И.А. Ремизов**
Электромагнитный двигатель
переменного тока сплавным ходом
на низких оборотах
- 16:00** **В.О. Ревазов, А.Н. Долгов, С.Г. Давыдов,
Р.Х. Якубов**
Зависимость характера эрозионных
процессов в разряде вакуумной дуги
от временных параметров переменного
тока
- 16:20** **А.А. Левченко, М.Р. Султанова
И.А. Ремизов**
Генерация квантовых вихрей волнами
на поверхности сверхтекучего гелия
- 16:40** **Ю.В. Панфилов, Л.Л. Колесник,
Г. М. Сокол, А.А. Тымина**
Сверхвысоковакуумная откачка при
температурах ниже комнатной

11 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

- | | |
|--------------|---|
| 10:00 | ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ, УСТРОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| 10:05 | А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев, А.А. Райков, И.А. Малин
Разработка и исследование многолопастных насосов внешнего сжатия |
| 10:20 | А.М. Семенов, А.А. Краснов
Современные комбинированные сверхвысоковакуумные насосы для цкп «скиф» |
| 10:40 | Р.А. Тетерук, А.А. Чернышенко, Р.Э. Кувандыков
Разработка высокоточного вакуумметра |
| 11:00 | Н.К. Никулин, Е.В. Свичкарь
Влияние геометрических параметров турбомолекулярного насоса на процесс откачки лёгких газов |
| 11:20 | А.В. Кондратьев, С.С. Каштанов, В.В.
Контроль герметичности |
| 11:40 | У.С. Гордеева
Метод проектирования тмн с применением регрессионной модели, основанной на результатах численного моделирования процесса течения газа в проточной части методом пробной частицы |

11 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

12:00 КОФЕ-БРЕЙК

12:20 Д.В. Копытов, И.Ф. Ханбеков

Определение вакуумных свойств материалов в производстве ЭВП

12:40 А.Е. Зарвин, А.С. Яскин, В.В. Каляда, В.Э. Художитков, К.А. Дубровин

Определение и обоснование условий моделирования истечения сверхзвуковых струй из сопел в вакуум в импульсных лабораторных экспериментах

13:00 В.П. Михайлов, А.А. Копылов

Платформа для активной виброизоляции вакуумного оборудования

13:20 П.А. Головкин

О примеси висмута в прутках из бескислородной меди

14:00-15:00 ОБЕД

15:00 ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ И НАНОСТРУКТУРЫ

15:05 А.Р. Ибрагимов, О.М. Медведева, Е.В. Панфилова, Д.Ю. Шрамко

Технология получения фк коллоидных пленок методом центрифугирования

11 ОКТЯБРЯ (СРЕДА)

- 15:20 С.С. Сидорова, А.Д. Купцов**
 Оценка влияния толщины тонкопленочных многослойных покрытий на значения остаточных напряжений (онлайн)
- 15:40 Л.Л. Колесник, А.Р. Ибрагимов, Е.В. Панфилова, И.О. Азарнин**
 Исследование процесса термической обработки коллоидных плёнок полистирола
- 16:00 А.И. Беликов, Алиханов Орхан Эльдар Оглы, Р.И. Зайнуллин**
 Использование компьютерного моделирования для выбора компоновки системы магнетронного нанесения покрытий на детали сложной формы
- 16:20 А.Р. Ибрагимов, В.С. Мальцев К.Р. Минько, Е.В. Панфилова, Ван Хоа Као**
 Исследование процесса плазмохимического травления коллоидных пленок полистирола
- 16:40 А.Х. Абдуев, А.Ш. Асваров, В.В. Беляев, Д.В. Генералов, Д.В. Николаева, Е.А. Сметанин, В.В. Саенко**
 Функциональные слои для гибких систем отображения информации

12 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

10:00

**ВАКУУМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

10:05

А.Ю. Кочетков, П.Н. Берёзко

Испытание посадочных модулей автоматических межпланетных станций в вакуумной камеры ВК-48

10:20

**Е.В. Жировов, А.М. Зверев, В.А. Кобзев
И.А. Лозанов, К.В. Сметанин,
Ф.А. Феимов, А.С. Шавин, С.Б. Нестеров,
И.В. Удод**

Испытания на герметичность сварных швов термовакуумных установок способом накладной камеры (вакуумной присоски) с чувствительностью не менее $6,62 \cdot 10^{-9}$ мЗ па/с.

10:40

**БИМЕДИЦИНСКИЕ ВАКУУМНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

10:45

П.А. Щур, Т.В. Ходырев, М.Р. Войтухов

Исследование параметров поврежденности фторуглеродных покрытий с антиадгезионными свойствами (онлайн)

11:00

**Т.М. Васильева, М.Н. Васильев,
Л.М. Василяк**

Получение полимерных покрытий в электронно-пучковой и гибридной плазме

12 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

11:20 Т.М. Васильева, В.Д. Чинь, М.К. Никитин, М.Н. Васильев

Управление нестационарными процессами в реакционном объеме пучково-плазменных реакторов форвакуумного давления

11:40 КОФЕ-БРЕЙК

12:00 ЭМИССИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИСТОЧНИКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПРИБОРАХ И УСТРОЙСТВАХ

12:05 А.В. Шуманов, Д.В. Бычков, Д.И. Селиверстов, Н.Е. Кожевникова, М.В. Дыхнов

Исследование возможности нанесения карбонатных покрытий на никелевый катод методом катафореза и его эмиссионные характеристики

12:20 П.Г. Нечаев

Сверхвысоковакуумная продукция производства ООО «Катод»

12:40 А.А. Бельтиков

Особенности разработки и эксплуатации сверхвысоковакуумного оборудования ООО «Катод»

**СПАСИБО
ЗА УЧАСТИЕ!**