



## ВАКУУМНАЯ НАУКА И ТЕХНИКА 2019



Рис.1. Участники конференции "Вакуумная наука и техника"

В период с 16 по 21 сентября 2019 года в Судаче проходила 26-я научно-техническая конференция с участием зарубежных специалистов "Вакуумная наука и техника". Конференция была организована Российским научно-техническим вакуумным обществом им. академика С.А.Векшинского при поддержке АО "Вакууммаш", МГТУ им. Н.Э.Баумана, МФТИ и Российского союза научных и инженерных общественных объединений.

Во время открытия были зачитаны приветствия участникам конференции от президента РосСНИО академика РАН Ю.В.Гуляева, вице-президента РосСНИО С.П.Друкаренко и вице-президента Федерации космонавтики РФ, летчика-космонавта П.В.Виноградова.

### Основные направления работы конференции:

- физические явления в вакууме;
- вакуумные системы и устройства. Расчет и моделирование вакуумных систем и технологических процессов;
- специальное технологическое оборудование;
- тонкопленочные покрытия и наноструктуры;
- вакуумные технологии и аэрокосмический комплекс;
- биомедицинские технологии;
- эмиссионные процессы и источники заряженных частиц в приборах и устройствах;
- история вакуумной техники.

В труды конференции включено 67 материалов 143 авторов, представляющих 38 организаций из 12 городов РФ. XXVI конференция была посвящена 150-летию открытия Периодической системы элементов Д.И.Менделеева.

### На конференции было заслушано 60 докладов

Генеральный директор АО "Вакууммаш" Е.Н.Капустин сделал пленарный доклад "Инновационное развитие Российского центра вакуумного машиностроения". Проректор КНИТУ А.В.Бурмистров

представил доклады: "Состояние и перспективы развития российских безмасляных механических средств откачки" и "Разработка нового типоразмерного ряда ДВН типа Рутс". С.Б.Нестеров рассказал о десяти лучших инновационных продуктах выставки "ВакуумТехЭкспо 2019", среди которых были отмечены разработка АО "Вакууммаш" "Насос вакуумный диффузионный НД-Э" и совместная с Лейбольд разработка сухого винтового насоса серии VARODRY.

За большой вклад АО "Вакууммаш" в реализацию программы "Буран" генеральному директору Е.Н.Капустину был вручен юбилейный знак "30 лет запуска орбитального корабля многоразового использования "БУРАН".

В решении конференции подчеркнута роль АО "Вакууммаш" как флага отечественного вакуумного машиностроения.

Во время закрытия принято единогласное решение о проведении очередной конференции "Вакуумная наука и техника" в Судаче в сентябре 2020 года.

В текущем году Российское научно-техническое вакуумное общество им. академика С.А.Векшинского, кроме данной конференции, организовало и провело следующие мероприятия: 14-ю международную выставку вакуумного и криогенного оборудования "ВакуумТехЭкспо-2019" и 14-ю научно-техническую конференцию с международным участием "Вакуумная техника, материалы и технология" (Москва, КВЦ "Сокольники", 16–18 апреля 2019 г.), 9-ю молодежную научно-техническую конференцию "Вакуумная техника и технология" (Казань, КНИТУ, 8–11 апреля 2019 г.), 26-ю Всероссийскую научно-техническую конференцию с международным участием "Вакуумная техника и технологии 2019" (Санкт-Петербург, 18–20 июня 2019 г.).

В 2020 году мы будем отмечать 125-летний юбилей изобретения радио и 100-летие отечественной электровакуумной промышленности.

*Президент Российского научно-технического вакуумного общества им. академика С.А.Векшинского  
д.т.н., проф. Сергей Борисович Нестеров*





**ТЕХНОСФЕРА**  
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

**100% ГАРАНТИЯ**  
ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ



Стоимость 2200 р. за номер  
Периодичность: 10 номеров в год  
[www.electronics.ru](http://www.electronics.ru)



Стоимость 1430 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.photonics.ru](http://www.photonics.ru)



Стоимость 1430 р. за номер  
Периодичность: 6 номеров в год  
[www.j-analytics.ru](http://www.j-analytics.ru)

# ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

[www.technosphere.ru](http://www.technosphere.ru)



Стоимость 1056 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.lastmile.ru](http://www.lastmile.ru)



Стоимость 1287 р. за номер  
Периодичность: 8 номеров в год  
[www.nanoindustry.ru](http://www.nanoindustry.ru)



Стоимость 1716 р. за номер  
Периодичность: 4 номера в год  
[www.stankoinstrument.ru](http://www.stankoinstrument.ru)