

Восьмая Российская студенческая научно-техническая конференция «Вакуумная техника и технология»

С.Б. Нестеров, *В.А.Аляев, *А.В.Бурмистров, *М.Г. Фомина
РНТВО им. академика С.А.Векшинского, г.Москва
*** КНИТУ, Россия, Республика Татарстан, 420015, г. Казань, ул.К.Маркса, 68.**

Приведены итоги Восьмой Российской студенческой научно-технической конференции «Вакуумная техника и технология».

S.B.Nesterov, V.A.Alyayev, A.V.Burmistrov, M.G.Fomina. The 8-th Russian student scientific technical conference „Vacuum equipment and technology“. Here the results of the 8- th Russian student scientific technical conference are given.

17-20 апреля 2017 г. в Казанском научно-исследовательском технологическом университете состоялась Восьмая Российская студенческая научно-техническая конференция «Вакуумная техника и технология». Конференция проходила под эгидой следующих организаций: Министерство образования и науки России: Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», АО «Вакууммаш», Российского научно-технического вакуумного общества им. академика С.А.Векшинского, Российского союза научных и инженерных общественных объединений.

Сопредседатели конференции: Дьяконов Г.С., ректор КНИТУ, Капустин Е.Н., генеральный директор АО «Вакууммаш», Нестеров С.Б., президент РНТВО им. академика С.А.Векшинского.

Члены Оргкомитета:

Аляев В.А., профессор, КНИТУ, Казань
Бурмистров А.В., профессор, КНИТУ, Казань
Демихов К.Е., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Панфилов Ю.В., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Панфилович К.Б., профессор, КНИТУ, Казань
Розанов Л.Н., профессор, СПбГПУ, Санкт-Петербург
Саксаганский Г.Л., профессор, НИИЭФА, Санкт-Петербург
Одинокое В.В., ОАО «НИИТМ», Москва.

Ответственный секретарь: Фомина М.Г., доцент, КНИТУ, Казань.

Пленарные доклады сделали ведущие специалисты России в области вакуумной техники и технологии:

- К.Е. Демихов, профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва. Вклад МГТУ им. Н. Э. БАУМАНА в развитие отечественного инженерного образования.
- С.Б. Нестеров, Р.О. Кондратенко, А.И. Холопкин РНТВО им. С.А. Векшинского, Москва. Вакуумно-левитационная транспортная система.
- С.Б. Нестеров, президент РНТВО им. С.А. Векшинского. Российская вакуумная техника и технология.
- Ю.В. Панфилов, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва. Автоматизированная экспертная система в области вакуумных технологий.
- В.В. Одинокое, ОАО «НИИТМ». Повышение производительности вакуумного технологического оборудования.
- А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев, В. А. Аляев, *Е.Н. Капустин, КНИТУ, Казань; * АО «Вакууммаш», Казань. Перспективы развития отечественных безмасляных спиральных вакуумных насосов.
- Е.Н. Капустин, А.С. Данилин, Ф.Д. Путиловский. АО «Вакууммаш», Казань. Диффузионные вакуумные насосы. Вчера. Сегодня. Завтра.

На конференции работали следующие секции:

- Секция 1. Физические явления и процессы в вакууме
- Секция 2. Средства получения вакуума и вакуумное оборудование
- Секция 3. Вакуумные установки и технологии

Конференция организована при поддержке: АО «Вакууммаш» (г.Казань), АО «Интек Аналитика» (г.Москва), «Оптимальный вакуум» (ООО «Оптивак») г.Санкт-Петербург, ООО «Терла» (г.Москва), ОАО «НИИТМ» (г.Москва), ЗАО «ФЕРРИ ВАТТ» (г.Казань).

Студенты КНИТУ (Казань), МГТУ им.Н.Э.Баумана (Москва), СГТУ им.Ю.А.Гагарина (Саратов), Поволжского ГТУ (Йошкар-Ола), Уфимского государственного авиационного технологического университета (Уфа) сделали 63 доклада.

Специалисты посетили производство и музей вакуумной техники АО «Вакууммаш» и лабораторию кафедры вакуумной техники электрофизических установок КНИТУ.

Лучшие доклады были отмечены премиями и призами.



Литература

1. Восьмая Российская студенческая научно-техническая конференция «Вакуумная техника и технология», 17-20 апреля 2017 г. : Материалы конференции / М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. - 270 с.