

---

## **РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ВАКУУМНОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА С.А.ВЕКШИНСКОГО И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ**

С.Б.Нестеров

### **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

РОССИЙСКОЕ ВАКУУМНОЕ ОБЩЕСТВО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ,  
ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА, КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА, НАНОТЕХНОЛОГИЯ, ИННОВАЦИИ,  
ПОДГОТОВКА КАДРОВ

## **THE RUSSIAN VEKSHINSKI SCIENTIFIC AND TECHNICAL VACUUM SOCIETY AND INNOVATIVE DEVELOPMENT OF RUSSIA**

S.B. Nesterov

### **KEYWORDS**

RUSSIAN VACUUM SOCIETY, TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY, VACUUM EQUIPMENT,  
CRYOGENIC EQUIPMENT, NANOTECHNOLOGY, INNOVATION, PERSONNEL TRAINING

Российское научно-техническое вакуумное общество им. академика С.А.Векшинского (РНТВО), созданное более 30 лет назад, на современном этапе ставит перед собой цель - достижение технологического суверенитета России. Выставка вакуумного и криогенного оборудования - это площадка, которая дает возможность обсуждать ключевые проблемы инженерного дела в России 21 века. Наиболее насущными, на наш взгляд, являются две проблемы. Это трансфер технологий в реальный сектор экономики и дефицит инженерных кадров.

В течение последнего года под эгидой РНТВО были организованы и проведены наши традиционные научно-технические конференции: "Вакуумная техника, материалы и технология" (Москва), "Вакуумная техника и технологии" (Санкт-Петербург), "Вакуумная наука и техника" (Махачкала). Кроме того, был организован ряд специализированных семинаров.

Мы понимаем, что будущее отечественной науки, техники и технологии - за молодежью. На регулярной основе проводятся молодежные конференции: "Вакуумная техника и технология" (КНИТУ, Казань), "Вакуумная компрессорная техника и пневмоагрегаты" (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва). Одним из мероприятий нашего форума является открытие кампуса в МГТУ им. Н.Э. Баумана. При работе с молодежью важными являются работа по популяризации инженерных профессий, начиная со школы, и вовлечение в научную деятельность студентов на младших курсах.

РНТВО активно взаимодействует с Российским союзом научных и инженерных общественных объединений (РосСНМО). В этом году в 24-й раз подведены итоги масштабного конкурса "Инженер года". На этапе отбора в конкурсе участвовали около 70 тысяч человек из 59 субъектов РФ, 416 из них стали победителями.

В 14-й раз на базе нашей выставки проходит конкурс "Лучший инновационный продукт в области вакуумной и криогенной техники". За эти годы отобрано более 100 продуктов.

**.СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**

Нестеров Сергей Борисович – доктор технических наук, профессор (ORCID 0000-0002-7457-4213). Российское научно-техническое вакуумное общество им. академика С.А.Векшинского, г. Москва. e-mail: [sbnesterov@vacuum.org.ru](mailto:sbnesterov@vacuum.org.ru)