

РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ВАКУУМНОЕ ОБЩЕСТВО ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.А. ВЕКШИНСКОГО СЕГОДНЯ

С.Б. Нестеров

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

РОССИЙСКОЕ ВАКУУМНОЕ ОБЩЕСТВО, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

RUSSIAN VACUUM SOCIETY TODAY

S.B. Nesterov

KEYWORDS

RUSSIAN VACUUM SOCIETY, MODERN STATE

В 2020 г. исполнилось 100 лет отечественной электровакуумной промышленности, основателем которой является Сергей Аркадьевич Векшинский (1896-1974) – Герой Социалистического труда, академик АН СССР, лауреат Ленинской и трех Государственных премий.

Бурное развитие вакуумной техники в СССР в послевоенные годы определялось работами в следующих направлениях: атомный проект, освоение космоса, электроника, электрофизическое аппаратостроение.

В 1992 году было создано Российское научно-техническое вакуумное общество (РНТВО), в состав которого сегодня входят около 2500 членов. С 2015 года РНТВО носит имя академика С.А. Векшинского.

Дальнейшее развитие России во многом определяется инноватикой. Наша страна должна сохранить позиции индустриально развитой державы, в связи с этим в социально-экономических приоритетах нашего государства особое место занимают вопросы развития наукоемких отраслей производства с высоким уровнем добавленной стоимости. Именно к таким наукоемким отраслям относится вакуумная техника.

Современная ситуация еще более повышает актуальность решения главной стратегической задачи – создания высокотехнологичной конкурентоспособной отечественной экономики, ориентированной на развитие сектора реального производства. Это особенно важно в период становления шестого технологического уклада, ведущую роль в котором будут определять био- и нанотехнологии, искусственный интеллект, глобальные информационные системы, новая медицина, другие высокие технологии. Новый импульс получают оборонный комплекс, космические технологии, гибкие автоматизированные производства, создание конструкционных материалов с заданными свойствами, альтернативные источники энергии, причем во всех этих направлениях в той или иной степени используются достижения вакуумной науки, техники и технологии.

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: sb.nesterov@vacuum.org.ru