

Structure of the Regulatory Base in the Field of Composite Materials

N.N. Rusanovski¹, MIREA — Russian Technological University (RTU MIREA)
E.G. Khomutova², RTU MIREA, Assoc. Prof. PhD (Chem.), khomutova@mail.ru

¹ Graduate Student, Moscow, Russia

² Associate Professor of Department, Moscow, Russia

Citation: Rusanovski N.N., Khomutova E.G. Structure of the Regulatory Base in the Field of Composite Materials, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 1, pp. 4–7.
DOI: 10.24412/1993-8780-2024-1-04-07

key words

base of standards, systematization, composite materials

The article is devoted to standardization in the field of composite materials. It is shown that there is no consistency of standards in the field of composite materials, in connection with which an approach is proposed to systematize standards and create an integrated system of standards for quality management of composite materials and products from them. Criteria for the systematization of standards in the area under consideration are formulated and an algorithm for the formation of a regulatory framework is proposed, which is based on the principles of industry use and properties of materials. The creation of a system of standards in the field of composite materials and products from them will provide an opportunity to navigate their requirements for manufacturers, and even more so for consumers of products in production.

References

1. Antipov Yu.V. Polymer composite materials. Technologies and applications, *High molecular weight compounds*, 2016, vol. 58, series C, no. 1, pp. 29–41.
2. Kobelev A.G. Materials science. Technology of composite materials, Moscow, *KnoRus*, 2016, 185 P.
3. Composite materials. Handbook, Moscow, *Mechanical engineering*, 2015, 218 P.
4. Gavrilova V.G., Pomazkov M.V., Karavaeva N.E. Analysis of the possibility of using various materials for the manufacture of body parts in the practice of automotive industry, *Bulletin of Azov State Technical University*, 2015, no. 31, pp. 42–50.

СОБЫТИЕ

Единая классификация средств измерений

Госстандарт утвердил новый национальный стандарт ГОСТ Р 8.1030–2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Классификация средств измерений»

Стандарт не имеет международных аналогов, регламентирует классификацию средств измерений, находящихся в обращении в Российской Федерации, и способствует созданию условий для формирования единого информационного пространства на территории Российской Федерации для хозяйствующих субъектов, применяющих и изготавливающих средства измерений. ГОСТ Р 8.1030–2024 предназначен для применения в автоматизированных системах управления метрологическим обеспечением предприятий, которые заказывают, разрабатывают, эксплуатируют, обслуживают и ремонтируют средства измерений. В его подготовке учитывались результаты анализа потребностей предприятий в классификации средств измерений, подготовленного на основе опроса подведомственных Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний.

«Утверждение нового стандарта способствует обеспечению совместимости и взаимозаменяемости средств измерений, сокращению сроков создания, освоения в производстве, а также снижению затрат на их эксплуатацию и утилизацию», — отметил руководитель Росстандарта А.П. Шалаев. Стандарт разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологической службы и вводится в действие 1.01.2025 с правом досрочного применения со дня опубликования.

По материалам www.gost.ru