

Information Support to Reduce the Risks of Auto Components' Defects

S.V. Kas'yanov¹, Tupolev Kazan National Research Technical University — KAI (KNRTU — KAI), PhD (Tech.)

V.D. Mogilevets¹, KNRTU — KAI, PhD (Tech.)

¹ Associate Professor of Department, Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

Citation: Kas'yanov S.V., Mogilevets V.D. Information Support to Reduce the Risks of Auto Components' Defects, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 5, pp. 33–38.
DOI: 10.24412/1993-8780-2024-5-33-38

key words

risk management, quality management, corrective measures, technological process

For enterprises supplying automotive components, an important problem is reducing the risks of manufacturing low-quality products and the likelihood of defects in commercial products. There is a need to create a new universal methodology for effectively solving the problem.

To trace the causes of defects, the concept of defect life cycle is proposed in accordance with term defect definition in GOST R ISO 9000–2015 from the primary nonconformity of quality characteristics to the occurrence of a defect when using an auto component. We showed the need to use CALS technology and gave an example of using information to manage defects in existing production. The content of tracking information was also justified.

References

1. Dubitskiy L.G., etc, *Kompetentnost'*, 2010, no. 4–5.
2. Mogilevets V.D., *Kompetentnost'*, 2008, no. 7.
3. Dubitskiy L.G., etc, *Standarty i kachestvo*, 2004, no. 4.
4. Kas'yanov S.V., *Kompetentnost'*, 2021, no. 3, pp. 45–49.
5. Mogilevets V.D., *Kompetentnost'*, 2022, no. 6, pp. 32–35.
6. GOST R ISO 9000–2015 Quality management systems. Basic provisions and vocabulary.
7. GOST R ISO 31000–2019 Risk management. Principles and guidelines.

СОБЫТИЕ

Межрегиональная конференция по вопросам качества

Уральский филиал АСМС принял участие в Межрегиональной конференции «Инновационно-технологическая трансформация промышленности: вызовы времени и перспективы развития в мире новых приоритетов», которая в последние майские дни прошла в Екатеринбурге

Мероприятие, организованное при поддержке правительства Свердловской области, было посвящено всестороннему обсуждению и поиску решений для обеспечения качества товаров и услуг. В его работе участвовали подведомственные подразделения Росстандарта: ФБУ «УРАЛТЕСТ», УНИИМ — филиал ФГУП «ВНИИМ имени Д.И. Менделеева», Приволжско-Уральское межрегиональное территориальное управление Росстандарта, а также Управление Федеральной службы по аккредитации по Уральскому федеральному округу.

В деловой программе конференции выступили ведущие эксперты по трем тематическим секциям: «Аккредитованные лица», «Промышленное производство», «Пищевое производство».

В частности, по теме «Подготовка специалистов в инфраструктуре качества» выступил с докладом

директор Уральского филиала АСМС М.А. Черепанов, кандидат педагогических наук, доцент, а преподаватель Татьяна Еремкина, кандидат биологических наук, проанализировала «Правовые и практические аспекты деятельности испытательных лабораторий при оценке качества продукции».

В ходе мероприятия рассматривалось проведение конкурса «Лучшие товары Свердловской области-2024», который является региональным этапом Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России».

