



ПЕРВАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ — ТРАЕКТОРИЯ НАУКИ»

FIRST SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE "STANDARDIZATION — THE TRAJECTORY OF SCIENCE"

Традиционно основные сессии Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации» предваряются рядом мероприятий. В 2024 г. ими стали заседания нескольких технических комитетов по стандартизации и научно-практическая конференция «Стандартизация — траектория науки», организованная Российским институтом стандартизации.

Конференция собрала почти триста участников в очном и онлайн форматах: специалистов, экспертов и ученых из Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Узбекистан.

Программа включала пленарное заседание, четыре секции по более узким научным направлениям. Модераторами выступили: генеральный директор ФГБУ «Институт стандартизации» **Денис Миронов**, его заместитель **Алексей Иванов**, а также док-

тор экономических наук, профессор, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного экономического университета **Елена Горбашко** и кандидат технических наук, доцент, исполняющая обязанности заведующего кафедрой МАИ **Антонина Денискина**.

В своем выступлении **Татьяна Буцкая**, первый заместитель председателя Комитета Государственного Думы ФС РФ по защите семьи,

вопросам отцовства, материнства и детства подчеркнула важность соблюдения стандартов при производстве товаров для детей, возведении детских площадок, конструировании аттракционов. Спикер сделала акцент на качестве и безопасности товаров и услуг для детей, отметила, что учет рисков при разработке стандартов, а также подтверждение соответствия товаров и услуг, способствует достижению этих целей.



Ключевые слова: слова: форум, научно-практическая конференция, «Стандартизация — траектория науки», «Российская неделя стандартизации», Российский институт стандартизации.

Keywords: forum, scientific and practical conference, "Standardization — the Trajectory of Science", Russian Institute of Standardization, standardization, conformity, national standards, GOST.

Участников конференции приветствовал Почетный гражданин Санкт-Петербурга, академик РАН **Владимир Окрепилов**. Он рассказал о начавшемся более ста лет назад процессе формирования системы государственного управления стандартизацией. «Одним из организационных шагов стало решение о создании издательства Народного комиссариата рабоче-крестьянской инспекции, которое было принято 18 декабря 1924 г.». Издательство начало выпуск и распространение по стране научно-технической литературы, в т.ч. брошюр по стандартизации промышленности и торговли, о качестве продукции и его контроле, что способствовало распространению знаний о стандартизации и формированию единых подходов к ней по всей стране», — отметил Владимир Окрепилов.

Елена Горбашко рассказала о деятельности возглавляемой ею кафедры проектного менеджмента и управления качеством, отметила обусловленную временем необходимость решения задач достижения технологического лидерства страны, что включает и подготовку кадров, и развитие технологий, и поддержку производителей, и многое другое. Она отметила, что в основе ответа на вызовы должны лежать научные исследования, формирующие образовательную базу.

Заместитель председателя Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) по техническому регулированию **Андрей Лоцманов** подчеркнул, что ему повезло «поработать в советской стандартизации на заводе» и объяснил, почему стандартизация без науки невозможна: «Любой показатель в стандарте — это продукт научно-исследовательских работ, опытно-промышленных технологий, и только тогда, когда достигнут результат, записывается показатель в стандарт». «Страна, не имеющая национальной системы стандартизации, будет работать по чужим стан-

дартам», — перефразировал Наполеона Андрей Лоцманов.

Его позицию поддержал ректор Академии стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС) **Александр Зажигалкин**. «Советская стандартизация 60–80-х гг. прошлого века — это один из тех положительных элементов или инструментов, которые могут помочь поднять нашу деятельность по стандартизации на более высокий уровень. С моей точки зрения, это уникальный опыт создания лучшей в мире национальной системы стандартизации на тот момент и забыть этот опыт нельзя». Александр Зажигалкин поделился видением развития АСМС: «мы работаем с промышленностью, и я горжусь своими преподавателями-практиками из разных отраслей: от металлургической и железнодорожной до нефтегазовой».

Докладчик отметил, что каждый управленец должен понимать стандартизацию и методологию управления качеством как эффективный инструмент деятельности и выразил надежду, что подготовка управленцев к этому аспекту возобновится. Прозвучало предложение регулярно проводить глубокий анализ наследия советской стандартизации как одной из лучших мировых практик, а также научные семинары по стандартизации, проработать вопрос о создании постоянно действующего научно-консультативного органа по стандартизации.

Елена Алёшина, заместитель генерального директора Ассоциации государственных научных центров «НАУКА», представила доклад о деятельности своей организации. «Сегодня государственные научные центры Российской Федерации являются значимым элементом национальной системы науки и технологий, а в ряде случаев выполняют роль системообразующих объектов научной инфраструктуры для развития инновационных технологий», — отметила она и выразила надежду на создание государственного научного центра в сфере стандартизации.

На секции «Цифровая трансформация стандартизации: научные проблемы и перспективы» выступили пять докладчиков. В докладе «Экспериментально-цифровая платформа сертификации и управление качеством»¹ представлена новая методология внедрения научных методов в разработку стандартов и сертификацию изделий на основе виртуальных испытаний цифровых моделей материалов и изделий, полученных с помощью передовых производственных технологий.

Семь выступлений прозвучало в рамках секции «Роль стандартизации в научно-технологическом развитии страны». Среди них — «Научные школы ФГБУ «Институт стандартизации»², в котором представлено исследование формирования и развитие научных школ Российского института стандартизации (и предшествующих ему организаций, преемником которых он является) с 1958 по 2024 г., а также приведены примеры эффективного использования научных подходов в деятельности по стандартизации. В докладе «Исследование влияния инфраструктуры качества на экспорт товаров»³ впервые продемонстрирована попарная корреляционная связь между индексами (показателями), позволяющими оценить экспортный потенциал экономики и состояние таких институтов, как стандартизация, метрология и аккредитация путем проведения внутреннего бенчмаркинга.

На секции «Экономический вклад стандартизации в устойчивое развитие регионов» было представлено пять докладов. В одном из них — «Научно-техническая политика региона и роль стандартизации в ее реализации»⁴ — обоснован подход к организации взаимодействия региональных органов исполнительной власти и технических комитетов по стандартизации в ходе разработки документов по стандартизации. Показана модель, обеспечивающая достижение необходимого уровня качества изделий, снижение издержек производ-

¹ Докладчик И.В. Сергеев, к.ф.-м.н., доцент, Сколковский институт науки и технологий.

² Докладчик Ю.В. Будкин, д.т.н., профессор, директор Научного центра, ФГБУ «Институт стандартизации».

³ Докладчик И.З. Аронов, д.т.н., профессор, советник генерального директора, ФГБУ «Институт стандартизации».

⁴ Докладчик Т.И. Зворыкина, заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., профессор, руководитель Центра научных исследований и технического регулирования в сфере услуг, Институт региональных экономических исследований.

100 лет

100 лет назад молодое советское государство ставит задачу нарастить промышленный потенциал. Однако массовый, конвейерный выпуск какой бы то ни было продукции подразумевает изготовление изделий с заданными параметрами, их последующую воспроизводимость и тиражируемость. Добиться этого можно только строго следуя стандартам. Так началась издательская деятельность в области стандартизации и был дан старт работе объединенного научного института, известного сейчас как Российский институт стандартизации⁵. РИА «Стандарты и качество» поздравляет институт и все профессиональное сообщество нашей страны с этой исторической датой.

ства и формирование положительного имиджа продукции, предприятия и региона в целом. В докладе «Современные траектории совершенствования подготовки кадров для ОПК»⁶ в рамках секции «Научные подходы к оценке квалификации кадров высшей школы», презентующей четыре выступления, раскрыт механизм реализации Указа Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 343 «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования» и приведен пример внедре-

ния подходов нового уровня в образовании в авиационной и ракетно-космической области.

Заседание научно-практической конференции «Стандартизация — территория науки» было масштабным — оно длилось десять с половиной часов⁷, были озвучены результаты научных исследований, прозвучали предложения и пожелания. Так, говоря о невыученных уроках советского опыта развития и совершенствования основ управления качеством, заместитель по науке главного редактора журнала «Стандарты и качество» **Виктор**

Белобрагин посетовал, что до сих пор не принята концепция национальной политики в области качества, без которой невозможно построить эффективную систему менеджмента качества как на отдельно взятом предприятии, так и во всей стране.



**Материал подготовила
заместитель главного редактора
журнала «Стандарты и качество»
Алена МАКИЕВА**

**Prepared by Deputy Editor-in-Chief
of the “Standards and Quality” journal
Alena MAKIEVA**

⁵ Подробнее об истории Российского института стандартизации читайте на стр. 98—100.

⁶ Докладчик А.Р. Денискина, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой, Московский авиационный институт (МАИ).

⁷ Аннотации всех докладов I-ой научно-практической конференции «Стандартизация — территория науки» опубликованы в издаваемом Российским институтом стандартизации электронном журнале «Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования» № 6 2024.

The poster features a dark blue background with white and light blue curved lines. At the top left is the circular logo of the 'Trajectory of Science' section of the Russian Institute of Standardization. To its right is the '100 лет' logo and the RIA logo. The main text is in large white font: '17-19 декабря' and 'Научно-практическая конференция СТАНДАРТИЗАЦИЯ – ТРАЕКТОРИЯ НАУКИ'. Below this, it says 'посвященная 100-летию деятельности ФГБУ «Институт стандартизации»'. At the bottom, there are two QR codes, a website URL 'www.nauka.gostinfo.ru', a phone number '+7 (495) 531-26-44 доб. 63-37', and a social media handle '@rst_gost'. There are also small icons of a satellite, a handshake, and an airplane.