

I НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ – ТРАЕКТОРИЯ НАУКИ»

Основные сессии Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации» по традиции предваряются рядом мероприятий. В 2024 г. состоялись заседания нескольких технических комитетов по стандартизации и I Научно-практическая конференция «Стандартизация – траектория науки», организованная Российским институтом стандартизации и приуроченная к столетнему юбилею учреждения.

В прошлом советское издательство и присоединенные к нему впоследствии научные организации послужили базой для создания объединенной структуры, известной как Российский институт стандартизации (ФГБУ «Институт стандартизации»), отвечающий за издание стандартов.

9 октября 2024 г. в Санкт-Петербурге прошла первая научно-практическая конференция «Стандартизация – траектория науки», собравшая почти триста участников в очном и онлайн-формате: специалистов, экспертов и ученых из Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Узбекистан.

Программа конференции включала пленарное заседание, четыре секции по тематическим научным направлениям и церемонии подписания соглашений о научном сотрудничестве между Российским институтом стандартизации и рядом организаций.

В роли модераторов мероприятия выступили генеральный директор Российского института стандартизации **Денис Миронов**, его заместитель **Алексей Иванов**, д-р экон. наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «СПбГЭУ» **Елена Горбашко**, канд. техн. наук, доц., и.о. заведующего кафедрой МАИ **Антонина Денискина**.

В начале пленарного заседания к собравшимся обратилась первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по защите семьи, вопросам отцовства, материнства и детства **Татьяна Буцкая**. Она 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, отметив, что достижению этих целей способствует учет рисков при разработке стандартов, а также подтверждение соответствия товаров и услуг.

Участников конференции приветствовал почетный гражданин г. Санкт-Петербурга, академик РАН **Владимир Окрепилов**. Говоря о начавшемся более ста лет формировании системы государственного управления стандартизацией, он заострил внимание на значимости этой работы, содействующей выводу деятельности по стандартизации на новый уровень. «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 научно-технической литературы,

в том числе брошюр о стандартизации промышленности и торговли, о качестве продукции и его контроле, что способствовало распространению знаний о стандартизации и формированию единых подходов к ее осуществлению по всей стране», – отметил В. Окрепилов. Через три года для этой миссии был создан журнал «Вестник стандартизации».

Содокладчица академика, д-р экон. наук, профессор, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного экономического университета **Елена Горбашко**, напомнила, что вместе с В. Окрепиловым она много лет работала над созданием курса по управлению качеством. Эксперт рассказала о деятельности возглавляемой ею кафедры проектного менеджмента и управления качеством, отметила обусловленную временем необходимость решения задач обеспечения технологического суверенитета и достижения технологического лидерства страны, что предусматривает и подготовку кадров, и развитие технологий, и поддержку производителей, и многое другое. По ее мнению, основой ответа на вызовы времени служат научные исследования, которые и должны составить образовательную базу.

Заместитель председателя РСПП по техническому регулированию **Андрей Лоцманов** в своем выступлении сказал, что ему повезло «поработать в советской стандартизации на заводе» и обосновал вывод о том, что 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», – пояснил докладчик. Перефразируя Наполеона, эксперт заметил, что «страна, не имеющая национальной системы стандартизации, будет работать по чужим стандартам».

Основные идеи выступления поддержал ректор Академии стандартизации, метрологии и сертификации (АСМС) **Александр Зажигалкин**. «Советская стандартизация 60–80-х гг. прошлого века – это один из инструментов, которые могут помочь поднять нашу деятельность по стандартизации на более высокий уровень. Забыть этот уникальный опыт создания лучшей в мире национальной системы стандартизации на тот момент нельзя», – сказал ректор. Говоря о развитии АСМС, он заметил, что «мы работаем с промышленностью, и я горжусь своими преподавателями-практиками из разных отраслей: от металлургической и железнодорожной до нефтегазовой». По его мнению, каждый управленец должен понимать стандартизацию и методологию управления качеством как эффективный инструмент ведения деятельности. Он

выразил надежду, что программы подготовки управленцев будут учитывать этот аспект. Эксперт предложил глубоко анализировать наследие советской стандартизации как одной из лучших мировых практик, а также проводить научные семинары по стандартизации на регулярной основе. Наряду с этим следует проработать вопрос о создании постоянно действующего научно-консультативного органа по стандартизации.

Заместитель генерального директора Ассоциации государственных научных центров «НАУКА» **Елена Алёшина** представила доклад о деятельности своей организации. По ее словам, «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». Докладчик выразила надежду на создание государственного научного центра в сфере стандартизации.

На секции «Цифровая трансформация стандартизации: научные проблемы и перспективы» выступили пять экспертов. Новую методологию внедрения научных методов в разработку стандартов и сертификацию изделий на основе виртуальных испытаний цифровых моделей материалов и изделий, полученных с помощью передовых производственных технологий, представил в своем докладе «Экспериментально-цифровая платформа сертификации и управление качеством» канд. физ.-мат. наук, доцент, АНОО ВО «Сколковский институт» **Иван Сергеевич**.

Семь докладов прозвучало на заседании секции «Роль стандартизации в научно-технологическом развитии страны». В выступлении на тему «Научные школы ФГБУ «Институт стандартизации» д-р техн. наук, профессор, директор Научного центра Российского института стандартизации **Юрий Будкин** рассказал о результатах исследования, посвященного формированию и развитию научных школ Российского института стандартизации (предшествующих ему организаций) за период с 1958 по 2024 г. Кроме того, он привел примеры эффективного использования научных подходов к деятельности в сфере стандартизации.

В докладе д-ра техн. наук, профессора, советника генерального директора Российского института стандартизации **Иосифа Аронова** шла речь об исследовании влияния инфраструктуры качества на экспорт товаров. Эксперт продемонстрировал попарную корреляционную связь между индексами/показателями, позволяющими оценить экспортный потенциал экономик и состояние таких институтов, как стандартизация, метрология и аккредитация путем проведения внутреннего бенчмаркинга.

На заседании секции «Экономический вклад стандартизации в устойчивое развитие регионов» выступили пять экспертов. Заслуженный деятель науки РФ, д-р экон. наук, профессор, руководитель Центра научных исследований и технического регулирования в сфере услуг Института региональных экономических исследований Российского института стандартизации **Татьяна Зворыкина** проанализировала роль стандартизации в реализации научно-технической политики региона. Эксперт обосновала подход к организации взаимодействия региональных органов исполнительной власти и технических комитетов по стандартизации в ходе разработки документов по стандартизации. Особое внимание было уделено модели, обеспечивающей достижение необходимого уровня качества изделий, снижение издержек

производства и формирование положительного имиджа продукции, предприятия и региона в целом.

Четыре выступления состоялись в рамках секции «Научные подходы к оценке квалификации кадров высшей школы». В докладе «Современные траектории совершенствования подготовки кадров для ОПК» канд. техн. наук, доц., и. о. заведующего кафедрой МАИ **Антонина Денискина** раскрыла механизм реализации Указа Президента Российской Федерации от 12 мая 2023 г. № 343 «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования» на примере подготовки специалистов для авиационной и ракетно-космической области.

Заседание I Научно-практической конференции «Стандартизация – траектория науки» длилось десять с половиной часов¹. Его участники поделились результатами научных исследований, представили 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.

Участники конференции направили предложения в резолюцию, среди которых:

- обратить особое внимание на необходимость внедрения результатов научно-методологических исследований ФГБУ «Институт стандартизации» в сфере стандартизации, технического регулирования и информационного обеспечения в промышленности;
- рассмотреть возможность разработки учебника (учебного пособия) по основам стандартизации для вузов и систем ДПО;
- считать целесообразным объединение усилий ФГБУ «Институт стандартизации», АСМС, профильных вузов по формированию единой базы знаний в областях стандартизации, технического регулирования, информационного обеспечения;
- с учетом высокого интереса к конференции «Стандартизация – траектория науки» рекомендовать ФГБУ «Институт стандартизации» проводить мероприятие дважды в год по тематикам сессий.

II Научно-практическая конференция «Стандартизация – траектория науки», посвященная 100-летию деятельности ФГБУ «Институт стандартизации», запланирована на 18–19 декабря 2024 г.

Ю.В. Будкин,
главный редактор журнала

¹ Аннотации всех докладов I Научно-практической конференции «Стандартизация – траектория науки» опубликованы в издаваемом Российским институтом стандартизации научном электронном журнале «Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования» № 6/2024.