

достижимо при использовании традиционных методов сварки.

По результатам обсуждения материалов презентации приняты и оформлены протоколом форума следующие решения.

1. Для удовлетворения потребности ракетно-космической и авиационной промышленности в современных технологиях СТП целесообразно создать в России межотраслевой центр компетенций СТП, в котором должны комплексно решаться задачи разработки и отработки технологии СТП.
2. Цель создания и работы межотраслевого центра компетенции должна состоять в обобщении и распространении опыта внедрения в производство комплексных технологий изготовления пространствен-

ных, крупногабаритных и геометрически сложных изделий с обеспечением высокой точности изготовления.

3. Работу такого центра целесообразно построить на базе задела, имеющегося у АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», с привлечением станкостроительных предприятий, обладающих опытом обеспечения требуемой точности механической обработки крупногабаритных заготовок.
4. К работе межотраслевого центра целесообразно привлечь научно-инженерную школу технологий СТП, представленную НИЦ технологий контроля качества РКТ Университета ИТМО, ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», а также Учреждения науки ИКЦ СЭКТ и НТЦ «Эталон».

5. Предложить использовать для тиражирования имеющийся практический опыт ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» в части разработки, изготовления (с привлечением ЗАО ЧП «Сеспель») и отработки оборудования для СТП длинномерных листовых конструкций (длиной до 12 м и толщиной 2–3 мм).

Наиболее важной и весомой оценкой результатов презентации технологии СТП явилось экспертное заключение специалистов ФГУП «ЦАГИ» им. Н.Е. Жуковского, утвержденное научным руководителем академиком РАН С.Л. Чернышевым. В заключении полностью поддержана идея создания межотраслевого центра компетенции по разработке и внедрению технологий СТП, отмечена его актуальность и конкурентоспособность.

## Отчет по заседанию технического комитета по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль»

**Материал предоставила:**  
**СМИРНОВА Надежда Игоревна,**  
ответственный секретарь  
ТК 371, ООО «Константа»,  
Санкт-Петербург

Можно сказать, традиционно в рамках форума «Территория NDT», Москва, организатором которого является РОНКТД, 4 марта 2019 г. состоялось заседание технического комитета по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль», целями которого было подведение итогов работы за прошлый год и постановка задач на 2019 год. Заседание проходило под руководством заместителя председателя ТК 371 Владимира Александровича Сясько, присутствовали представители всех 12 подкомитетов.

Что касается общих сведений о ТК 371, можно отметить, что



*Н.И. Смирнова, В.А. Сясько, В.Е. Прохорович*

секретарит, руководство и структура комитета за 2018 г. не упоминались, секретариат ТК 371 по-прежнему базируется во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», в своей структуре имеет 12

подкомитетов, а вот его состав пополнился, и на сегодняшний день в ТК 371 работают 95 организаций, которые являются полноправными членами технического комитета с правом голоса.

В связи с тем что технические комитеты по стандартизации в соответствии с законодательством РФ представляют собой объединения заинтересованных лиц, организаций и органов власти, которые создаются для проведения работ в области национальной, региональной и международной стандартизации в закрепленной области деятельности, то, соответственно, одной из главных задач технического комитета является разработка стандартов и выполнение программы национальной стандартизации (ПНС). В 2018 г. за ТК 371 в ПНС закреплен 21 стандарт, из них 8 стандартов находятся в обсуждении, а остальные в разработке. В 2019 г. ПНС была дополнена ТК 371 еще 19 стандартами, из них по результатам совещания по вопросу дальнейших направлений развития и внедрения национальных стандартов в области радиографического неразрушающего контроля под председательством заместителя руководителя Росстандарта Антона Павловича Шалаева (Протокол № 115-пр от 8 октября 2018 г.) 15 стандартов по радиографическому контролю будут разработаны и внедрены подкомитетом ТК 371/ПК5 «Радиационные методы» в 2019 – 2020 гг. Для подготовки данных стандартов подкомитетом ТК 371/ПК 5 ведется разработка мобильной платформы для автоматизации и ускорения процесса работы. Ознакомиться с ней можно по ссылке: <http://pk.necom.ru/>.

Еще одно рабочее совещание с заместителем руководителя Росстандарта и руководством ТК 371 состоялось в феврале 2019 г. в Санкт-Петербурге, на котором обсуждались важные вопросы стандартизации РФ, работы технических комитетов в межгосударственной и международной стандартизации и взаимодействия технических комитетов в РФ.



ТК 371 ведет работы по международной стандартизации в комитете ISO TC 135 «Non-destructive testing», в настоящий момент назначено семь экспертов для работы в различных подкомитетах ISO TC 135. По итогам заседаний ТК 371 в 2018 г. принято решение о внесении предложений в ISO TC 135 по разработке международных стандартов на основе национальных или принятия национальных стандартов в качестве международных в 2019 г.

ТК 371 продолжает сотрудничество со многими смежными непрофильными техническими комитетами, и в 2018 г. была проведена экспертиза 13 документов по стандартизации, которые были разработаны следующими комитетами:

- ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы»;
- ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»;
- ТК 45 «Железнодорожный транспорт».

На заседании также обсуждался вопрос региональной стандартизации, а именно работа межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 515 «Неразрушающий контроль», ведение секре-

тариата которого на заседании МГС в ноябре 2018 г. было возложено на наших коллег в Казахстане. Россия является полноправным членом данного комитета и по поручению Росстандарта ТК 371 в дальнейшем планирует принимать активное участие в разработке и рассмотрении межгосударственных стандартов в области неразрушающего контроля.

В планах на 2019 г. ТК 371 стоят задачи: выполнения программы стандартизации в области неразрушающего контроля качественно и в запланированный срок; оптимизации внутренней работы ТК 371 и подкомитетов; совершенствования процедуры взаимодействия членов ТК 371; внедрения мобильной платформы по разработке стандартов по всем подкомитетах ТК 371, а также продолжения и развития взаимодействия со смежными техническими комитетами и работы в международном комитете ISO 135 и межгосударственном МТК 515.

*Фотографии по деловой программе форума предоставлены дирекцией РОНКТД, редакцией журнала и участниками деловой программы*