



## РЕШЕНИЕ

### Второго Всероссийского Конгресса по сенсорному приборостроению «Сенсорное Слияние – 2017»

Конгресс состоялся в период с 30 по 31 мая 2017 года в Санкт-Петербурге, Кронштадте. Организаторами Конгресса выступили «Московский завод «Физприбор», ООО «Сенсорное приборостроение «Интел-Системы», Всероссийский НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербургский филиал ЦИПК Росатома и Торгово-промышленная палата Кронштадта.

В работе конференции приняли участие около 120 ученых и специалистов: Государственный советник Президента России, Администрации города, Академии наук России, научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро; представители метрологических служб; разработчики интеллектуальных систем, специалисты по прикладным экспертным системам; специалисты по измерительной технике, контролю, управлению, мониторингу и диспетчеризации; специалисты испытательных подразделений предприятий атомной отрасли и энергетики; представители ВМФ, профессоры и аспиранты профильных НИУ.

Было сделано 35 докладов по основным направлениям разработки, внедрения сенсорики в федеральные, отраслевые и региональные проекты. Обсуждалась актуальная проблематика сенсорного приборостроения с учетом разработки таких киберфизических систем как интеллектуальные волоконно-оптические охранные системы и инфракрасные системы для гражданских и оборонных комплексов. Важным стало рассмотрение возможностей этической финансовой системы для беспроцентного, беззалогового, долгосрочного финансирования промышленных наукоёмких проектов.

В ряде направлений отечественного сенсорного приборостроения имеются очевидные достижения и имеются сформировавшиеся собственные российские компетенции: - высокоточные широкодиапазонные инфракрасные системы, системы тепловидения, - волоконно-оптические периметровые системы безопасности, - интеллектуальные датчики и системы с метрологическим самоконтролем, - химический мониторинг и биосенсорные средства контроля жидкостей, воздуха и почвы, которые составляют основу реального импортозамещения.

Участники 2-го Конгресса «Сенсорное слияние-2017». единогласно приняли Решения::

1. Утвердить Всероссийский конгресс по сенсорному приборостроению «Сенсорное слияние» как площадку для общения ученых и инженеров по передовым сенсорным приборам и технологиям с двухгодичным интервалом.
2. Учитывая актуальность задач интеллектуализации сенсоров и контрольно-измерительных систем, провести **1-ю Всероссийскую Конференцию «Интеллектуальные датчики, системы, роботы, здания, сооружения и города»** в Кронштадте в мае месяце 2018 года.
3. Рекомендовать Коллегии ВПК при Правительстве России и Фонду перспективных исследований России поддержать инициативно создаваемую **Национальную технологическую платформу «Сенсорика и фотоника»**, основными исполнителями которой могут по праву стать участники настоящего Конгресса .
4. Признать проведение Конгрессов по сенсорному приборостроению важным фактором содействия переходу на 6-ой технологический уклад в промышленности России.
5. Признать важной задачей перехода на создаваемую в России Этическую Финансовую Систему для беспроцентного финансирования наукоёмких промышленных проектов в области сенсорного приборостроения .
6. Провести 3-й Всероссийский конгресс 28 мая – 31 июня 2019 года в Кронштадте.

Участники конференции одобрили настоящую резолюцию и рекомендуют направить ее в: Минпромторг России, ГК Росатом, ГК Ростех, Военно-промышленную комиссию, Фонд перспективных исследований, Росстандарт, Академию наук России, Минобрнауки и другие заинтересованные организации.