



## РЕШЕНИЕ

### IV Всесоюзного Конгресса по сенсорному приборостроению и экономике «СЕНСОРНОЕ СЛИЯНИЕ»

Всесоюзный Конгресс состоялся в Санкт-Петербурге, Кронштадте с 30-31 мая 2023 года при поддержке Технической академии Росатома и Администрации Кронштадта.

В работе Конгресса приняли участие более 80 учёных и специалистов Союзного Государства России и Белоруссии: представители институтов Российской Академии наук и Национальной Академии наук Беларуси; научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро; специалисты по измерительной технике, контролю, управлению и мониторингу объектов; специалисты предприятий атомной и нефтегазовой отраслей; видные экономисты, профессора и аспиранты профильных НИУ.

С приветствиями к участникам Всесоюзного Конгресса обратились от имени Международной Ассоциации Академий наук заместитель руководителя, академик Пётр Витязь и от Администрации Кронштадта заместитель Главы Кронштадта Дмитрий Вагин.

Было представлено 38 статей и сделано 28 докладов по основным направлениям сенсорики и экономики. Доклады представили видные учёные и специалисты по сенсорному приборостроению и экономике из России, Беларуси, Сербии и Китая, в том числе два Лауреата Премии Союзного Государства в области науки 2021 года - от Института космических исследований РАН и от Института оптоэлектроники НАНБ. Рассмотрены вопросы интеллектуального (кибернетического) планирования и малозатратного фондового метода хозяйствования, представленного Фондом «Родник» им. Христофора Леденцова, для построения самодостаточной экономики Союзного Государства. Решения проблемы экологической безопасности представлены в докладах по экологическому мониторингу и биосенсорным средствам контроля продуктов и окружающей среды. Вопросы высокоточных и интеллектуальных измерений физических величин, обнаружения и распознавания объектов разными методами, в том числе методом сенсорного слияния представлены в основных докладах Конгресса. Особенно актуальной показана задача опережающего образования молодёжи на основе кибернетического планирования и киберфизической платформы, которая рассмотрена в научно обоснованных докладах представителей Госуниверситета аэрокосмического приборостроения и Ассоциации технологических кружков.

Участники Всесоюзного Конгресса «Сенсорное слияние-2023» в итоге РЕШИЛИ:

1. Признать стратегически важной задачу перехода в Союзном государстве России и Белоруссии на модель самодостаточной (плановой, малозатратной и безопасной) экономики, в которой сенсорное приборостроение составляет ключевую технологическую основу.

2. Рекомендовать Постоянному комитету Союзного государства России и Белоруссии содействовать формированию новой союзной программы «Сенсорика безопасности СГ», исполнителями которой могут стать организации-участники настоящего Конгресса.

3. Представить на Премию Союзного Государства в области науки и технологий, в соответствии с действующим Положением, внедрённый проект «Автоматизированная система биомониторинга водных ресурсов» НИЦ экологической безопасности РАН.

4. Содействовать в постановке задач и исполнении проектов опережающего обучения союзной молодёжи, особенно в деятельности Ассоциации технологических кружков.

Участники конференции одобрили настоящее Решение и рекомендуют направить его в: ГКНТ Беларуси, НАН Беларуси, РАН, ПК СГ и другие профильные организации.

Председатель ВКСС-2023, д-р техн. наук, проф.  Г. Я. Буйми́стриук