



## ПРОГРАММА

IV Всесоюзного Конгресса по Сенсорике и Экономике

«СЕНСОРНОЕ СЛИЯНИЕ»

30 - 31 мая 2023 года



## Экономика

Гармоничная и самодостаточная

Санкт-Петербург, Кронштадт

Председатель Программного комитета  
д.т.н. Буймистряк Григорий Яковлевич  
тел. +7 (812) 906-45-65

Руководитель Оргкомитета  
Маргарита Евгеньевна Воронкова  
тел. + 7 (951) 688-80-32

29 мая	Заезд участников, поселение в гостиницы
30 мая 8.55 - 9.55	<p style="text-align: center;"><b>Регистрация участников</b>  <b>Санкт-Петербург, Кронштадт, ул. Советская (Екатерининская), 35</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Приветственный кофе</u></p>
10.00 10.10	<p style="text-align: center;"><b>Пленарное заседание</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Открытие Всесоюзного Конгресса «Сенсорное Слияние-2023»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Гимны России и Беларуси</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Приветственные слова Высоких гостей участникам Конгресса</b></p>
	<p><b>01</b> <u>Буймистряк Григорий Яковлевич</u>,  Председатель ВКСС, д-р техн. наук, профессор, Техническая Академия Росатома  «Сенсоризация - ключевая технологическая основа точного управления и высокой безопасности во всех сферах экономики»</p>
	<p><b>02</b> <u>Холодкевич Сергей Викторович</u>, д-р техн. наук, главный научный сотрудник,  НИЦ Экологической безопасности Федерального ИЦ РАН, Санкт-Петербург  «Методы и системы дистанционного автоматического биологического мониторинга окружающей среды: принципы построения и практика применения на примере водных ресурсов»</p>
	<p><b>03</b> <u>Тайманов Роальд Евгеньевич</u>, д-р техн. наук, зав. лабораторией, ВНИИМ,  Сапожникова Ксения Всеволодовна, ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева.  «Искусственный интеллект и перспективы решения метрологических задач»</p>
	<p><b>04</b> <u>Федосеев Алексей Игоревич</u>,  президент «Ассоциации участников технологических кружков», Москва.  «Концепция национальной киберфизической платформы»</p>
11.45 12.15	 <p style="text-align: center;"><b><u>Перерыв + Фотографирование</u></b></p>
	<p><b>05</b> <u>Пешкова Галина Юрьевна</u>, д-р экон. наук, Проректор Государственного  Университета Аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Санкт-Петербург;  <u>Голубева О.В.</u>, канд. физ.-мат. наук, Первый проректор Полоцкого Гос. Ун-та  им. Е. Полоцкой, г. Полоцк, Беларусь  «Интеллектуальное (кибернетическое) планирование -  будущее экономики знаний Союзного Государства России и Беларуси»</p>
	<p><b>06</b> <u>Щербаков Михаил Иванович</u>, генеральный директор ООО «ИРТИС», Москва  Спирин Денис Викторович, начальник отдела ООО «ИРТИС», Москва  «Новые аспекты использования теплового неразрушающего контроля (ТНК) для различных объектов авиационной промышленности».</p>

	<p><b>07</b> <u>Котцов Владимир Александрович</u>, Институт космических исследований РАН, научный сотрудник, Лауреат Премии Союзного Государства, г. Москва «Логическая арифметика потоковой обработки цифровой видеoinформации»</p>
<p><b>13.15</b> <b>14.00</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b><i>Перерыв на обед</i></b></p>
	<p><b>08</b> <u>Малыгин Анатолий Алексеевич</u>, д-р хим. наук, профессор, Захарова Наталия Владимировна, канд. хим. наук, доцент, С.-Петербургский Государственный Технологический Институт (университет) «Перспективные покрытия для сенсоров и оборудование молекулярного наслаивания для их получения»</p>
	<p><b>09</b> <u>Мухуров Николай Иванович</u>, ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» НАН Беларуси, г. Минск Низкотемпературные процессы для создания сенсоров с самоорганизованными нанокристаллическими плёнками ZnO на подложках нанопористого Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p>
	<p><b>10</b> <u>Мадисон Алексей Евгеньевич</u>, канд. физ.-мат. наук, доцент, внс, НИУ «Высшая школа экономики», кампус Санкт-Петербург «Перспективы использования аperiodического порядка при создании сенсорных материалов и элементов»</p>
	<p><b>11</b> <u>Зайцева Анна Юрьевна</u>, канд физ.-мат. наук, заведующая лабораторией, Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург «Интеллектуальные сенсорные системы для медико-биологических исследований и пищевой промышленности»</p>
	<p><b>12</b> <u>Ситников Георгий Павлович</u>, начальник отдела АО «Концерн НПО «АВРОРА», аспирант, г. Санкт-Петербург «Адаптивный мультиплексный опрос массивов волоконно-оптических датчиков в измерительных каналах корабельных систем управления»</p>
	<p><b>13</b> <u>Кислицын Василий Олегович</u>, технический директор, ООО «Т8 Сенсор», г. Москва «Применение систем распределённых оптоволоконных датчиков вибро- акустического мониторинга на основе ОВРС «Дунай»</p>
	<p><b>14</b> <u>Шолоник Вадим Евгеньевич</u>, генеральный директор, РУП «Мингаз» Минэнерго РБ <u>Гориченко Сергей Фёдорович</u>, начальник отдела, РУП «Мингаз» Минэнерго РБ Мониторинг состояния труб газотранспортной системы города Минска</p>
<p><b>16.00</b> <b>16.30</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b><i>Перерыв</i></b></p>

	<p><b>15</b> <u>Панич Евгений Анатольевич</u>, начальник отдела НКТБ «Пьезоприбор», Южный Федеральный университет (ЮФУ), г. Ростов-на-Дону «Пьезотехнологии для развития сенсорного приборостроения».</p>
	<p><b>16</b> <u>Соколов Леонид Владимирович</u>, д-р-техн. наук, профессор, АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», г. Жуковский «Оптимизация конструкции микромеханического КНИ тензопреобразователя давления с изолированной 3D кремниевой тензорамкой по распределению упругих напряжений на чипе преобразователя»</p>
	<p><b>17</b> Хакулов Виктор Алексеевич, д-р техн. наук, профессор, Кабардино-Балкарский Гос. ун-т им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик <u>Яхеев Валерий Васильевич</u>, канд. техн. наук, доцент, Университет государственной противопожарной службы МЧС России, С-Петербург. «Интеллектуальные комплексы управления «роем» беспилотных карьерных самосвалов»</p>
	<p><b>18</b> <u>Забродецкий Юрий Николаевич</u>, д-р экон. наук, Международная академия информатизации, Москва; Буймистряк Григорий Яковлевич, Председатель ВКСС, д-р техн. наук, профессор, Техническая Академия Росатома «Фондово-ресурсная модель хозяйствования. (ФМХ) - основа осуществления наукоёмких проектов»</p>
	<p><b>19</b> <u>Чабанов Владимир Емельянович</u>, д-р техн. наук, профессор, г. Волгоград О внедрении двухконтурного денежного обращения в реальную экономику России</p>
	<p><b>20</b> <u>Быков Андрей Юрьевич</u>, д-р экон. наук, Институт защиты инвестиций, г. Москва Лемещенко Пётр Сергеевич, д-р экон. наук, профессор Белорусского Государственного университета (БГУ), г. Минск. Буймистряк Григорий Яковлевич, Председатель ВКСС, д-р техн. наук, профессор, Санкт-Петербург «Инфляция и конкуренция - как феномены рыночной экономики».</p>
17.50	<p><b>Окончание 1-го дня Конгресса</b></p>
17.55	<p><b>Отъезд участников без докладов</b></p>
18.00	<p><b>Приветственный ужин для докладчиков Конгресса</b></p>
20.30	<p><b>Развозка докладчиков до М «Пр. Ветеранов» и в Гостилицы</b></p>

Продолжение Конгресса «Сенсорное Слияние-2023»

31 мая 2023 года (2-й день)

8.45 9.00	<p align="center"><b>Прибытие участников</b>  <b>Санкт-Петербург, Кронштадт, ул. Советская (Екатерининская), 35</b></p>	
	<b>21</b>	<p><u>Сотникова Галина Юрьевна</u>, канд. физ.-мат. наук, снс,                      Физико-Технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург                      «Малозаумящие фотонные источники и приёмники средневолнового и длинноволнового ИК диапазонов спектра для быстродействующих газоанализаторов и пирометров»</p>
	<b>22</b>	<p><u>Чистяков Виктор Владимирович</u>, канд. физ.-мат. наук, снс,                      Физико-Технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург                      «О селективной многомерной градуировке химических газовых сенсоров, работающих в режиме однократной температурной модуляции»</p>
	<b>23</b>	<p><u>Налимова Светлана Сергеевна</u>, канд. физ.-мат. наук, доцент,                      СПб Государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»                      «Гибридные нано-структурированные газовые сенсоры нового поколения на основе мультисистем из двойных и тройных оксидов»</p>
	<b>24</b>	<p><u>Муратова Екатерина Николаевна</u>,                      канд. техн. наук, доцент, СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»                      «Исследование и выбор режимов кристаллизации растворов гибридных галогенидных перовскитов состава <math>\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3</math>»</p>
	<b>25</b>	<p><u>Федотов Михаил Юрьевич</u>, канд. техн. наук, Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск                      «Особенности применения волоконно-оптических датчиков для мониторинга свайных фундаментов в условиях Крайнего Севера»</p>
	<b>26</b>	<p><u>Марков Анатолий Аркадиевич</u>, д-р техн. наук, АО «Радиоавионика», Санкт-Петербург                      «Анализ работоспособности искательной системы высокоскоростных средств дефектоскопии рельсов»</p>
	<b>27</b>	<p><u>Иванов Георгий Андреевич</u>,                      аспирант, Санкт-Петербургский Горный Университет,                      «Ультразвуковые колёсные преобразователи: проблемы и решения при высокоскоростном сканировании»</p>
11.00 11.20		<b>Перерыв</b>
	<b>28</b>	<p><u>Молотков Сергей Львович</u>,                      главный специалист, АО «Радиоавионика», С-Петербург                      «Устройство для оперативной проверки параметров ультразвукового дефектоскопа»</p>
	<b>29</b>	<p><u>Казakov Василий Иванович</u>, канд. техн. наук, доцент, Рывкина Я.А.                      Государственный Университет Аэрокосмического приборостроения (ГУАП), СПб                      «Комбинированный лазерный датчик дыма и теплового конвективного потока»</p>

	<b>30</b>	<u>Бокач Евгений Николаевич</u> , Председатель Совета директоров, АО «Арматуростроительный кластер «Крыминтарм», г. Феодосия «Волоконная сенсорика для систем информационной поддержки операторов атомных станций»
	<b>31</b>	<u>Сидельников Владимир Иванович</u> , канд. техн. наук, зав. кафедрой ИИТСУ ВШТЭ Гос. ун-та промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург «Тенденция развития адаптивного управления с предиктивной моделью как инструмента оптимизации современного производства».
	<b>32</b>	<u>Брындин Евгений Григорьевич</u> , д-р философии, Исследовательский Центр «Естествоинформатика», г. Новосибирск «Гармонизация социально-экономического уклада»
	<b>33</b>	<u>Чагин Олег Александрович</u> , Директор АНО "НИИ Антропогенеза", г. Москва «Инновационно-образовательная платформа. Экономическая модель»
	<b>34</b>	<u>Эньфу Чен 程恩富</u> , доктор наук, профессор, Китайская Академия общественных наук, г. Пекин, Китайская Народная Республика. «Интеллектуальная экономика как деятельность, основанная на технологиях искусственного интеллекта нового поколения»
<b>13.00</b> <b>14:00</b>		<b><u>Перерыв на обед</u></b>
	<b>35</b>	<u>Бондзулич Бобан Петрич</u> , кандидат наук, Военная Академия, г. Белград, Сербия. «Распознавание беспилотников на основе радиочастотных сенсорных технологий»
	<b>36</b>	<u>Зегря Георгий Георгиевич</u> , д-р физ.-мат. наук, профессор, главный науч. сотрудник, Физико-Технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург «Уникальные возможности композитов на основе пористого кремния»
	<b>37</b>	<u>Витина Анна Валерьевна</u> , агроном, исполнительный директор, ООО «Малое Инновационное Предприятие «Гринбар», г. Грозный «Цифровые сенсорные технологии в растениеводстве - виртуальный агроном для городского сельского хозяйства»
<b>14.45</b>	<b>Подведение итогов и принятие Решения Конгресса</b>	
<b>15.00</b>	<b>Окончание Конгресса</b> <b>Гимны России и Беларуси</b>	
<b>15.15</b>	<b>Посещение Морского Собора</b>	
<b>16.00</b>	<b>Посещение Музея «Форты Кронштадта»</b>	