



*Российская ассоциация искусственного интеллекта  
Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН  
Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)  
Южный федеральный университет*

# **КИИ-2021**

## **ХІХ НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ (КИИ-2021)**

### **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**11–16 октября 2021 г.  
г. Таганрог**



## **Сопредседатели конференции**

*Васильев С.Н.*, академик РАН, ИПУ РАН, г. Москва

*Каляев И.А.*, академик РАН, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

*Соколов И.А.*, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

## **Национальный программный комитет конференции**

### **Председатель Национального программного комитета**

*Кобринский Б.А.*, д.м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

### **Заместители председателя Национального программного комитета**

*Еремеев А.П.*, д.т.н., проф., НИУ МЭИ, г. Москва

*Ковалев С.М.*, д.т.н., проф., РГУПС, г. Ростов-на-Дону

### **Члены Национального программного комитета конференции**

*Аверкин А.Н.*, к.ф.-м.н., доцент, ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Борисов В.В.*, д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ, г. Смоленск

*Васильев С.Н.*, академик РАН, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва

*Гаврилова Т.А.*, д.т.н., проф., СПбГУ, г. Санкт-Петербург

*Грибова В.В.*, д.т.н. проф., ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток

*Карпов В.Э.*, к.т.н., доцент, НИЦ Курчатовский институт, г. Москва

*Колесников А.В.*, д.т.н., проф., БФУ им. И. Канта, г. Калининград

*Колоденкова А.Е.*, д.т.н., проф., СамГТУ, г. Самара

*Кузнецов О.П.*, д.т.н., проф., ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва

*Кузнецов С.О.*, д.ф.-м.н., проф., НИУ ВШЭ, г. Москва

*Кулинич А.А.*, к.т.н., доц., ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН г. Москва

*Курейчик В.М.*, д.т.н., проф., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

*Михеенкова М.А.*, д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, Москва

*Пальчунов Д.Е.*, д.ф.-м.н., доц., ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск

*Палюх Б.В.*, д.т.н., проф., ТвГТУ, г. Тверь

*Панов А.И.*, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Петровский А.Б.*, д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Редько В.Г.*, д.ф.-м.н., проф., НИИСИ РАН, г. Москва

*Ройзензон Г.В.*, к.т.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Рыбина Г.В.*, д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, г. Москва

*Смирнов И.В.*, к.ф.-м.н., доц., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Стефанюк В.Л.*, д.т.н., проф., ИППИ РАН, г. Москва

*Сулейманов Д.Ш.*, академик АН РТ, ИПС АН РТ, г. Казань

*Тарасов В.Б.*, к.т.н., доцент, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

*Тельнов Ю.Ф.*, д.э.н., проф., МЭСИ, г. Москва

*Федунов Б.Е.*, д.т.н., проф., РосНИИ АС, г. Москва

*Финн В.К.*, д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Фоминых И.Б.*, д.т.н., проф., НИУ МЭИ, г. Москва

*Хачумов В.М.*, д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

*Хорошевский В.Ф.*, д.т.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

## **Международный программный комитет конференции**

### **International Program Committee Co-Chairs**

*Sergei Kuznetsov*, National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia

*Vadim Stefanuk*, Institute for Information Transmission Problems, Moscow, Russia

### **International Program Committee Co-chairs**

*Aleksandr Panov*, Artificial Intelligence Research Institute, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

*Konstantin Yakovlev*, Artificial Intelligence Research Institute, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

### **International Program Committee Members**

*Alexey Averkin*, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

*Jaume Baixeries*, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain

*Ildar Batyrshin*, Instituto Politecnico Nacional, Mexico City, Mexico  
*Nikolay Bazenkov*, V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Belfodil Aimene*, INSA, Lyon, France  
*Mikhail Bogatyrev*, Tula State University, Tula, Russia  
*Yves Demazeau*, French National Center for Scientific Research, Grenoble Computer Science Laboratory, Grenoble, France  
*Alexander Eremeev*, National Research University “Moscow Power Engineering Institute”, Moscow, Russia  
*Valeriya Gribova*, Institute of Automation and Control Processes of the Far Eastern Branch of RAS, Vladivostok, Russia  
*Tom Hanika*, University of Kassel, Kassel, Germany  
*Dmitry Ignatov*, National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia  
*Dmitry Ilvovsky*, National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia  
*Giacomo Kahn*, Computer Science Laboratory of Orleans, Université d'Orléans, Orleans, France  
*Mikhail Khachumov*, Artificial Intelligence Research Institute, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Vladimir Khoroshevsky*, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Sergei Kovalev*, Rostov State Railway University, Rostov, Russia  
*Alla Kravets*, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia  
*Oleg Kuznetsov*, V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Leonard Kwuida*, Bern University of Applied Sciences, Bern, Switzerland  
*Evgeni Magid*, Kazan Federal University, Kazan, Russia  
*Amedeo Napoli*, French National Center for Scientific Research, University of Lorraine, Nancy, France  
*Dmitry Palchunov*, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia  
*Evgeny Osipov*, Luleå University of Technology, Lulea, Sweden  
*Laszlo Szathmary*, University of Debrecen, Debrecen, Hungary  
Valery Tarassov, Bauman Moscow State technical University, Moscow, Russia  
*Ivan Tarkhanov*, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Francisco José Valverde Albacete*, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, Spain  
*Dmitry Vinogradov*, Federal Research Center “Computer Science and Control” of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
*Dmitry Yudin*, Moscow Institute of Physics and Technology (National Research University), Moscow, Russia  
*Nadezhda Yarushkina*, Ulyanovsk State Technical University, Ulyanovsk, Russia  
*Liudmila Zhilyakova*, V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

### **Организационный комитет конференции**

#### **Председатель Организационного комитета**

*Борисов В.В.*, д.т.н., проф., филиал НИУ МЭИ, г. Смоленск

#### **Заместители председателя Организационного комитета**

*Веселов Г.Е.*, д.т.н., доцент, директор ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог

*Карпов В.Э.*, к.т.н., доцент, НИЦ Курчатковский институт, г. Москва

*Курейчик В.В.*, д.т.н., проф., ЮФУ, г. Таганрог

#### **Председатель Локального организационного комитета**

*Веселов Г.Е.*, д.т.н., доцент, директор ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог

#### **Заместители председателя Локального организационного комитета**

*Гладков Л.А.*, к.т.н., доцент, ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог

*Лебедев О.Б.*, к.т.н., доцент, ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог

#### **Члены Организационного комитета**

*Королева М.Н.*, к.т.н., доц., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

*Панов А.И.*, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН, г. Москва

Тарасов В.Б., к.т.н., доц., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

*Луфферов В.С.*, филиал НИУ МЭИ, г. Смоленск

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### **11 октября, понедельник**

10:00–18:00	Заезд, размещение (гостиница «Темиринда»)
20:00–21:00	Заседание Программного и Организационного комитетов КИИ-2021 (конференц-зал гостиницы «Темиринда»)

### **12 октября, вторник**

09:00–10:00	Регистрация участников конференции (ИКТИБ ЮФУ, корп. «Д», пер. Некрасовский, 44)
10:00–10:40	Открытие конференции (зал заседаний Ученого совета)
10:40–12:20	Пленарное заседание 1 (зал заседаний Ученого совета)
12:20–12:35	Кофе-брейк (Зимний сад)
12:35–13:25	Продолжение пленарного заседания 1 (зал заседаний Ученого совета)
13:25–14:30	Обед
14:30–17:00	Экскурсия по городу
17:30–19:00	Лекция (зал заседаний Ученого совета)

### **13 октября, среда**

09:30–19:15	Съезд РАИИ (зал заседаний Ученого совета)
09:30–13:00	Заседание 1
10:45–11:00	Кофе-брейк (Зимний сад)
13:30–14:30	Обед
14:30–19:30	Заседание 2
16:45–17:00	Кофе-брейк (Зимний сад)
19:30–22:00	Мероприятие по плану Оргкомитета

### **14 октября, четверг**

09:30–11:40	Пленарное заседание 2 (зал заседаний Ученого совета).	
11:40–12:00	Кофе-брейк (Зимний сад)	
	12:00–14:30	Работа секций
Секция 3 (зал заседаний Ученого совета) Когнитивные и психологические исследования, поведение, и образы в искусственном интеллекте		Секция 5 (аудитория Д-212) Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления, робототехнические системы, инструментальные средства конструирования интеллектуальных систем
14:30–15:30	Обед	
	15:30–18:10	Работа секций
Секция 1 (зал заседаний Ученого совета) Общие вопросы ИИ и инженерия знаний		Секция 2 (аудитория Д-212) Интеллектуальный анализ данных, машинное обучение, обработка естественного языка
18:20–19:50	Лекция (зал заседаний Ученого совета)	

### **15 октября, пятница**

09:00–12:00	Экскурсия в военно-исторический музейный комплекс «Самбекские высоты»	
	12:00–14:00	Работа секций
Секция 4 (зал заседаний Ученого совета) Нечеткие модели, мягкие вычисления, многоагентные системы и искусственные сообщества		Секция 6 (аудитория Д-212) Нейросетевые методы, нейроинформатика
14:00–15:00	Обед	
	15:00–16:40	Работа секций
Секция 7 (зал заседаний Ученого совета) Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в промышленности и социальной сфере		Секция 8 (аудитория Д-212) Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в медицине
16:40–17:00	Кофе-брейк	
17:00–19:00	Workshop (зал заседаний Ученого совета) Технологии искусственного интеллекта в задачах биометрии	

### **16 октября, суббота**

09:30–12:00	Подведение итогов, закрытие конференции (зал заседаний Ученого совета)
12:00	Отъезд участников конференции

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### *12 октября, вторник*

<b>09:00–10:00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b> (корп. «Д», пер. Некрасовский, 44)
<b>10:00–10:40</b>	<b>Открытие конференции</b> (зал заседаний Ученого совета)
<b>10:40–12:20</b>	<b>Пленарное заседание 1</b> (зал заседаний Ученого совета) Председатели: <i>Каляев И.А., Кобринский Б.А.</i>
<i>10:40–11:30</i>	1. <i>Васильев С.Н.</i> Синтез гипотез, объясняющих наблюдаемое (онлайн)
<i>11:30–12:20</i>	2. <i>Горбань А.Н.</i> Логически прозрачный нейросетевой интеллект: как его создать и зачем он нужен (онлайн)
<b>12:20–12:35</b>	<b>Кофе-брейк</b> (Зимний сад)
<b>12:35–13:25</b>	<b>Продолжение пленарного заседания 1</b> (зал заседаний Ученого совета) Председатели: <i>Каляев И.А., Кобринский Б.А.</i>
	3. <i>Курейчик В.М., Спиридонов О.Б.</i> Люди и идеи в искусственном интеллекте
<b>13:25–14:30</b>	<b>Обед</b>
<b>14:30–17:00</b>	<b>Экскурсия по городу</b>
<b>17:30–19:00</b>	<b>Лекция</b> (зал заседаний Ученого совета) Председатель: <i>Кузнецов О.П.</i> <i>Редько В.Г., Самсонович А.В.</i> Формализация процессов озарения

### *13 октября, среда*

<b>09:30–19:30</b>	<b>Съезд РАИИ</b> (зал заседаний Ученого совета)
<i>09:30–13:00</i>	<b>Заседание 1</b>
<i>10:45–11:00</i>	<b>Кофе-брейк</b> (Зимний сад)
<i>13:30–14:30</i>	<b>Обед</b>
<i>14:30–19:30</i>	<b>Заседание 2</b>
<i>16:45–17:00</i>	<b>Кофе-брейк</b> (Зимний сад)
<b>19:30–22:00</b>	<b>Мероприятие по плану Оргкомитета</b>

**14 октября, четверг**

<b>9:30–11:40</b>	<b>Пленарное заседание 2</b> (зал заседаний Ученого совета) Председатели: <i>Веселов Г.Е., Грибова В.В.</i>
9:30–10:20	1. <i>Кобринский Б.А.</i> Искусственный интеллект в медицине: состояние и горячие точки
10:20–10:50	2. <i>Кокошин А.А.</i> Применение методов искусственного интеллекта в целях оборонной безопасности (онлайн)
10:50–11:40	3. <i>Сулейманов Д.Ш.</i> Инфокоммуникационные технологии и естественный язык: региональный опыт (онлайн)
<b>11.40–12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b> (Зимний сад)
<b>12:00–14:30</b> Работа секций	
<b>Секция 3</b> (зал заседаний Ученого совета) <b>Когнитивные и психологические исследования, поведение, и образы в искусственном интеллекте</b> Председатели: <i>Кузнецов О.П., Редько В.Г., Яковлев К.С.</i>	<b>Секция 5</b> (аудитория Д-212) <b>Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и управления, робототехнические системы, инструментальные средства конструирования интеллектуальных систем</b> Председатели: <i>Веселов Г.Е., Еремеев А.П., Рыбина Г.В.</i>
1. <i>Колесников А.В., Румовская С.Б., Солдатов С.А., Ясинский Э.В.</i> Схематизация образных представлений знаний в гетерогенном модельном поле когнитивных функциональных гибридных интеллектуальных систем (онлайн)	1. <i>Кулинич А.А.</i> Семиотические модели в системах мониторинга и поддержки принятия решений (онлайн)
2. <i>Курбатов С.С., Фоминых И.Б., Воробьев А.Б.</i> Когнитивные схемы для семантического представления естественно-языковых описаний хорошо формализуемых задач (онлайн)	2. <i>Еремеев А.П., Панявин Н.А.</i> О реализации модели представления темпоральных данных на основе нереляционной графовой базы данных для систем поддержки принятия решений реального времени (очно)
3. <i>Бодрина Н.И., Сидоров К.В., Филатова Н.Н.</i> Построение модели динамики мыслительной активности на основе анализа многомерных сигналов (онлайн)	3. <i>Рыбина Г.В., Слиньков А.А.</i> Реализация онтологического подхода к управлению процессами построения интегрированных экспертных систем на основе задачно-ориентированной методологии (очно)
4. <i>Саенко И.Б., Котенко И.В., Скорик Ф.А., Аль-Барри М.Х.</i> Обнаружение аномального поведения пользователей дата-центров на основе применения искусственных нейронных сетей (онлайн)	4. <i>Московский А.Д.</i> Недоопределенные вычисления для уменьшения пространства поиска в задаче локализации мобильного робота (очно)
5. <i>Карпова И.П.</i> Навигация анимата на основе визуальных ориентиров и распознавания сцен (очно)	5. <i>Буренко А.А., Поленов М.Ю.</i> Организация трансляции моделей для средств модельно-ориентированного проектирования (очно)
6. <i>Муравьев К.Ф., Боковой А.В., Яковлев К.С.</i> Улучшение алгоритмов исследования неизвестной местности для навигации с помощью визуального картирования и локализации (очно)	
<b>14:30–15:30</b>	<b>Обед</b>

<b>15:30–18:10 Работа секций</b>	
<p><b>Секция 1</b> (зал заседаний Ученого совета)  <b>Общие вопросы ИИ и инженерия знаний</b>  Председатели: <i>Гаврилова Т.А., Загоруйко Ю.А., Михеенкова М.А.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Финн В.К., Михеенкова М.А., Забезжайло М.И.</i> ИИ: «...Как вы лодку назовете, так она и поплывет» (очно)</li> <li>2. <i>Гаврилова Т.А.</i> Когнитивные навыки обобщения в разработке онтологий и графов знаний (онлайн)</li> <li>3. <i>Беглер А.М., Лещева И.А.</i> Онтология <i>emrignon</i> для описания переменных в массивах данных, полученных в экспериментальных исследованиях (очно)</li> <li>4. <i>Загоруйко Ю.А., Сидорова Е.А., Ахмадеева И.Р., Серый А.С., Загоруйко Г.Б.</i> Подход к автоматизации разработки онтологий научных предметных областей на основе разнородных паттернов онтологического проектирования (очно)</li> <li>5. <i>Загоруйко Г.Б., Загоруйко Ю.А.</i> Применение паттернов онтологического проектирования для разработки онтологии поддержки принятия решений (очно)</li> <li>6. <i>Пальчунов Д.Е.</i> Применение анализа формальных понятий для разработки теории моделей предметных областей (онлайн)</li> <li>7. <i>Яхьяева Г.Э., Скокова В.А.</i> Субъективные оценки эксперта в теоретико-модельном представлении знаний о предметной области (онлайн)</li> <li>8. <i>Шеркунов В.В.</i> Построение онтологического представления базы данных предприятия с использованием технологий открытых баз знаний (онлайн)</li> </ol>	<p><b>Секция 2</b> (аудитория Д-212)  <b>Интеллектуальный анализ данных, машинное обучение, обработка естественного языка</b>  Председатели: <i>Кузнецов С.О., Сулейманов Д.Ш., Хорошевский В.Ф.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Виноградов Д.В.</i> О теоретико-категорном обосновании ВКФ-метода (очно)</li> <li>2. <i>Гончарова Е.Ф., Кузнецов С.О.</i> Узорные структуры в задачах анализа текстов (очно)</li> <li>3. <i>Кулик Б.А., Фридман А.Я.</i> Методы вычисления следствий с заданными свойствами (очно)</li> <li>4. <i>Воинов А.В.</i> Об одном подходе к автоматическому извлечению тезауруса предметной области по выборке резюме научных публикаций (онлайн)</li> <li>5. <i>Вьет Тхань Нгуен, Кравец А.Г., Ту Зыонг Куок Хоанг</i> Методы интеллектуального анализа данных для анализа и прогнозирования новых технологических тенденций: систематическое мэпинг-исследование из статей SCOPUS (онлайн)</li> <li>6. <i>Дранга Д.И., Сенченко Р.В.</i> Гибридный метод активного обучения в задаче классификации заданного набора классов с неполным покрытием по неразмеченным зашумленным данным (онлайн)</li> <li>7. <i>Власова Н.А., Воздвиженский И.Н., Сердюк Ю.П., Трофимов И.В.</i> Аннотированный корпус русского языка PaRuS. Версия 1.1 (онлайн)</li> <li>8. <i>Станкевич М.А.</i> TITANIS: Инструмент для интеллектуального анализа текста из социальных сетей (онлайн)</li> </ol>
<p><b>18:20–19:50 Лекция</b> (зал заседаний Ученого совета)  Председатель: <i>Еремеев А.П.</i>  <i>Батыршин И.З.</i> Функционально-алгебраические модели интеллектуального анализа данных и методы их построения (онлайн)</p>	



15 октября, пятница

<b>09:00–12:00 Экскурсия в военно-исторический музейный комплекс «Самбекские высоты»</b>	
<b>12:00–14:00 Работа секций</b>	
<b>Секция 4 (зал заседаний Ученого совета)</b> <b>Нечеткие модели, мягкие вычисления, многоагентные системы и искусственные сообщества</b> Председатели: <i>Ковалев С.М., Курейчик В.В., Ярушкіна Н.Г.</i> <ol style="list-style-type: none"><li><i>Борисов В.В., Авраменко Д.Ю.</i> Метод нечёткого ситуационного управления сложными техническими системами на основе композиционных гибридных моделей (очно)</li><li><i>Суханов А.В., Ковалев С.М., Долгий А.И., Колоденкова А.Е.</i> Проектирование нечетких интерпретируемых классификаторов на основе логистической регрессии (очно)</li><li><i>Михеенкова М.А.</i> О рациональной деятельности интеллектуального агента (очно)</li><li><i>Лебедев Б.К., Лебедев О.Б.</i> Ко-эволюционный алгоритм размещения на основе моделей адаптивного поведения муравьиной колонии (очно)</li><li><i>Симонов Н.А.</i> Модель пятен как основа для качественных рассуждений и гранулярных вычислений (очно)</li><li><i>Давыдов В.Д., Скрынник А.А., Яковлев К.С., Панов А.И.</i> Смешивающая Q-сеть в задаче мультиагентного поиска пути в частично наблюдаемых клеточных средах (очно)</li><li><i>Харитонов Н.В., Абрамов М.А., Тулупьев А.Л.</i> РС-алгоритм обучения вторичной структуры алгебраической байесовской сети (онлайн)</li></ol>	<b>Секция 6 (аудитория Д-212)</b> <b>Нейросетевые методы, нейроинформатика</b> Председатели: <i>Аверкин А.Н., Городецкий В.И., Карпов В.Э.</i> <ol style="list-style-type: none"><li><i>Варшавский П.Р., Кожевников А.В., Кожевников А.В.</i> Применение прецедентного подхода для обучения искусственных нейронных сетей (онлайн)</li><li><i>Тарасов В.Б., Каганов Ю.Т., Гапанюк Ю.Е.</i> Метаграфовая модель для сложных сетей: определения, исчисление и особенности грануляции (онлайн)</li><li><i>Базенков Н.И.</i> Гетерогенные формальные нейроны и моделирование гетерохимических ансамблей (онлайн)</li><li><i>Поляков В.М., Буханов Д.Г., Панченко М.В.</i> Определение состояния компьютерной сети на основе АРТ-2 с иерархической структурой памяти в параллельном режиме работы (онлайн)</li><li><i>Мальцев А.И., Неклеенов А.Н., Откупман Д.Г., Остащенко В.К.</i> Исследование возможности реализации нейросетевой тепловизионной системы распознавания наземных объектов в режиме реального времени (очно)</li></ol>
<b>14:00–15:00 Обед</b>	

**15:00–16:40 Работа секций****Секция 7 (зал заседаний Ученого совета)**

**Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в промышленности и социальной сфере** Председатели: *Борисов В.В., Палюх Б.В., Федунов Б.Е.*

1. *Палюх Б.В., Ветров А.Н.* Метод определения точки бифуркации непрерывного многостадийного технологического процесса с использованием многосенсорной системы измерений (онлайн)
2. *Гусакова С.М., Огорельцева Н.В.* Методы интеллектуального анализа данных в криминалистике: особенности применения и компьютерной реализации (онлайн)
3. *Москалева В.Д., Стоянова О.В.* Онтология интеллектуального капитала инновационно-ориентированной производственной компании (онлайн)
4. *Девяткин Д.А., Чудова Н.В., Чуганская А.А., Шарытина Д.В.* Методы выявления реакций на фрустрацию в сообщениях социальных сетей (онлайн)
5. *Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин А.Ю.* Модуль планирования экспертизы промышленной безопасности на основе самоорганизации (очно)

**Секция 8 (аудитория Д-212)**

**Интеллектуальные технологии и прикладные интеллектуальные системы в медицине**

Председатели: *Грибова В.В., Кобринский Б.А., Шахгельдян К.И.*

1. *Шахгельдян К.И., Гельцер Б.И., Рублев В., Вишневский А.А., Емцева Е.Д., Циванюк М.М.* Машинное обучение для оценки предиктивного потенциала факторов кардиометаболического риска и прогнозирования обструктивного поражения коронарных артерий (очно)
2. *Благосклонов Н.А., Грибова В.В., Кобринский Б.А., Шалфеева Е.А.* Интеграция диагностической системы, основанной на знаниях, с базой прецедентов (очно)
3. *Галицкий Б.А., Ильвовский Д.А., Гончарова Е.Ф.* Построение медицинских онтологий по текстам с применением дискурсивных деревьев (онлайн)
4. *Халиль К.И., Станкевич М.А.* Предсказание отношения пользователей социальных сетей к различным здоровьесберегающим шаблонам поведения (онлайн)
5. *Челошкина К.С.* Ранжирующая модель выживаемости вейбулла: увеличение индекса конкордации с помощью ранжирующих функций потерь (онлайн)

**16:40–17:00 Кофе-брейк****17:00–19:00 Workshop (зал заседаний Ученого совета)**

**Технологии искусственного интеллекта в задачах биометрии**

Председатели: *Коровин Я.С., Курейчик В.В.*

1. *Бубеев Ю.А.* Технологии искусственного интеллекта в задачах космической психологии: диагностика и коррекция состояния в дальнем межпланетном полете
2. *Клименко А.Б., Коровин Я.С.* Технология бесконтактного определения типа психоэмоционального состояния индивидов
3. *Белых-Силаев Д.В.* Применение бесконтактных полиграфных устройств для обеспечения безопасности массовых мероприятий
4. *Быков В.Н., Коровин Я.С.* Автоматизированная система внутрисемейного контроля состояния операторов АЭС с элементами искусственного интеллекта
5. *Иванов Д.Я.* Методы, алгоритмы и аппаратно-программный комплекс дистанционного выявления лиц с девиантным поведением на объектах транспортной инфраструктуры ОАО РЖД

**16 октября, суббота**

**09:30–12:00 Подведение итогов, закрытие конференции (зал заседаний Ученого совета)**

## СПИСОК УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Фамилия Имя Отчество	E-mail	Место работы, город
1.	Абрамов Максим Викторович	mva@dscs.pro	СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
2.	Аверкин Алексей Николаевич	averkin2003@inbox.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
3.	Авраменко Дарья Юрьевна	leyzi.small@yandex.ru	Филиал НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, Смоленск
4.	Аль-Барри Мазен Х.	mazenb51@gmail.com	Военная академия связи, Санкт-Петербург
5.	Ахмадеева Ирина Равильевна	ah.irishka@gmail.com	ИСИ СО РАН, Новосибирск
6.	Базенков Николай Ильич	n.bazenkov@yandex.ru	ИПУ РАН, Москва
7.	Батыршин Ильдар Закирзянович	batyr1@gmail.com	Instituto Politecnico Nacional, Mexico City, Mexico
8.	Беглер Алена Маратовна	alena.begler@gmail.com	ВШМ СПбГУ, Санкт-Петербург
9.	Белых-Силаев Дмитрий Владимирович	014130@mail.ru	ВНИИ МВД, Москва
10.	Берман Александр Фишелевич	berman@icc.ru	ИДСТУ СО РАН, Иркутск
11.	Благосклонов Николай Алексеевич	nblagosklonov@frccsc.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
12.	Бодрина Наталья Ивановна	vavilovani@mail.ru	ТвГТУ, Тверь
13.	Боковой Андрей Валерьевич	bokovoy@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
14.	Борисов Вадим Владимирович	vbor67@mail.ru	Филиал НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, Смоленск
15.	Бубеев Юрий Аркадьевич	bubeev@imbp.ru	ИБПМ, Москва
16.	Буренко Антон Александрович	burenko@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
17.	Буханов Дмитрий Геннадьевич	db.old.stray@gmail.com	БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород
18.	Быков Владимир Николаевич	bykov_imm@mail.ru	ВНИИА им. Н.Л. Духова, Москва
19.	Варламов Олег Олегович	ovar@yandex.ru	МАДИ, Москва
20.	Варшавский Павел Романович	varp@appmat.ru	НИУ «МЭИ», Москва
21.	Васильев Станислав Николаевич	vassilyev_sn@mail.ru	ИПУ РАН, Москва
22.	Веселов Геннадий Евгеньевич	gev@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
23.	Ветров Александр Николаевич	vetrov_48@mail.ru	ТвГТУ, Тверь
24.	Власова Наталья Александровна	nathalie.vlassova@gmail.com	ИПС РАН, Переславль-Залесский
25.	Виноградов Дмитрий Вячеславович	krrguest@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
26.	Вишневский Андрей Александрович	andnewskiy@gmail.com	ВГУЭС, Владивосток
27.	Воздвиженский Илья Николаевич	vozdvin@yandex.ru	ИПС РАН, Переславль-Залесский
28.	Воинов Александр Валерьевич	avoinov@gmail.com	СПбПУ, Санкт-Петербург
29.	Воробьев Александр Борисович	abvorobyev@bk.ru	НИУ «МЭИ», Москва
30.	Вьет Тхань Нгуен	vietqn1987@gmail.com	ВолгГТУ, Волгоград
31.	Гаврилова Татьяна Альбертовна	gavrilova@gsom.spbu.ru	СПбГУ, Санкт-Петербург
32.	Галицкий Борис Александрович	boris.galitsky@oracle.com	Oracle Inc., Москва
33.	Гапанюк Юрий Евгеньевич	gapyu@bmsstu.ru	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
34.	Гельцер Борис Израильевич	geltcer.bi@dvfu.ru	ДВФУ, Владивосток
35.	Гладков Леонид Анатольевич	lagladkov@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
36.	Гончарова Елизавета Федоровна	egoncharova@hse.ru	НИУ ВШЭ, Москва

№	Фамилия Имя Отчество	E-mail	Место работы, город
37.	Горбань Александр Николаевич	a.n.gorban@leicester.ac.uk	ННГУ, Нижний Новгород
38.	Городецкий Владимир Иванович	vladim.gorodetsky@gmail.com	АО «Эврика», Санкт-Петербург
39.	Грибова Валерия Викторовна	gribova@iacp.dvo.ru	ИАПУ ДВО РАН, Владивосток
40.	Григорьев Олег Георгиевич	oleggpolikvart@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
41.	Гусакова Светлана Марковна	svem45@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
42.	Давыдов Василий Денисович	dexfrost89@gmail.com	МАИ, Москва
43.	Данина Мария Михайловна	mdanina@yandex.ru	ПИ РАО, Москва
44.	Девяткин Дмитрий Алексеевич	devyatkin@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
45.	Долгий Александр Игоревич	adolgy@list.ru	НИИАС, Ростов-на-Дону
46.	Дранга Даниил Игоревич	dranga.daniil@gmail.com	НИУ ВШЭ, Москва
47.	Емцева Елена Дмитриевна	emtseva@mail.ru	ВГУЭС, Владивосток
48.	Еремеев Александр Павлович	eremeev@appmat.ru	НИУ МЭИ, Москва
49.	Забержайло Михаил Иванович	m.zabezhailo@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
50.	Загорулько Галина Борисовна	gal@iis.nsk.su	ИСИ СО РАН, Новосибирск
51.	Загорулько Юрий Алексеевич	zagor@iis.nsk.su	ИСИ СО РАН, Новосибирск
52.	Иванов Донат Яковлевич	donat.ivanov@gmail.com	НИИ МВС ЮФУ, Таганрог
53.	Ильвовский Дмитрий Алексеевич	dilvovsky@hse.ru	НИУ ВШЭ, Москва
54.	Каганов Юрий Тихонович	yurijkaganov@gmail.com	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
55.	Каляев Игорь Анатольевич	ikalyaev@sfedu.ru	ЮФУ, Таганрог
56.	Карпов Валерий Эдуардович	karpov_ve@mail.ru	НИЦ «Курчатовский институт», Москва
57.	Карпова Ирина Петровна	karpova_ip@mail.ru	НИУ ВШЭ, Москва
58.	Клименко Анна Борисовна	anna_klimenko@mail.ru	НИИ МВС ЮФУ, Таганрог
59.	Кобринский Борис Аркальевич	kba_05@mail.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
60.	Ковалев Сергей Михайлович	ksm@rfniias.ru	РГУПС, Ростов-на-Дону
61.	Кожевников Антон Вадимович	antoko@yandex.ru	НИУ МЭИ, Москва
62.	Кожевников Алексей Вадимович	alexkozh27@gmail.com	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
63.	Кокошин Андрей Афанасьевич	–	НИУ ВШЭ, Москва
64.	Колесников Александр Васильевич	avkolesnikov@yandex.ru	БФУ им. И. Канта, Калининград
65.	Колоденкова Анна Евгеньевна	anna82_42@mail.ru	СамГТУ, Самара
66.	Коровин Яков Сергеевич	ykorovin@sfedu.ru	ЮФУ, Таганрог
67.	Королева Мария Николаевна	maria.svyatkina@gmail.com	МГТУ им. Н.Э. Баумана
68.	Коротков Андрей Викторович	akorotkov@angaraservice.com	ООО «Ангара Сервис», Москва
69.	Котенко Игорь Витальевич	ivkote@comsec.spb.ru	СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
70.	Кравец Алла Григорьевна	agk@gde.ru	ВолгГТУ, Волгоград
71.	Кузнецов Олег Петрович	olpkuz@yandex.ru	ИПУ РАН, Москва
72.	Кузнецов Сергей Олегович	skuznetsov@hse.ru	НИУ ВШЭ, Москва
73.	Кузнецова Юлия Михайловна	kuzjum@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
74.	Кулик Борис Александрович	ba-kulik@yandex.ru	ИПМаш РАН, Санкт-Петербург
75.	Кулинич Александр Алексеевич	alexkul@rambler.ru	ИПУ РАН, Москва
76.	Курбатов Сергей Сергеевич	curbatow.serg@yandex.ru	НИЦЭВТ, Москва
77.	Курейчик Владимир Викторович	vkur@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
78.	Курейчик Виктор Михайлович	vmkureychik@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
79.	Ларионов Даниил Сергеевич	dslarionov@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
80.	Лебедев Борис Константинович	lebedev.b.k@gmail.com	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
81.	Лебедев Олег Борисович	lebedev.ob@mail.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
82.	Лещева Ирина Анатольевна	leshcheva@gsom.spbu.ru	ВШМ СПбГУ, Санкт-Петербург

№	Фамилия Имя Отчество	E-mail	Место работы, город
83.	Лялин Евгений Сергеевич	eslyalin@rosatom.ru	РФЯЦ-ВНИИЭФ, Москва
84.	Мальцев Андрей Иванович	maltsev_ai@impuls.ru	ПАО «НПП «Импульс», Москва
85.	Михеенкова Мария Анатольевна	m.mikheyenkova@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
86.	Москаленко Людмила Анатольевна	moskalenko_la@uetm.ru	АО «УЭТМ», Екатеринбург
87.	Москалева Валерия Дмитриевна	lera.mosk@gmail.com	СПбГУ, Санкт-Петербург
88.	Московский Антон Дмитриевич	moscowskyad@gmail.com	НИЦ «Курчатовский институт», Москва
89.	Муравьев Кирилл Федорович	kirill.mouraviev@yandex.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
90.	Неклеенов Анатолий Николаевич	nekleenov_an@impuls.ru	ПАО «НПП «Импульс», Москва
91.	Никитина Елена Николаевна	yelenon@mail.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
92.	Николайчук Ольга Анатольевна	nikoly@icc.ru	ИДСТУ СО РАН, Иркутск
93.	Огорельцева Наталия Владимировна	nat@gmail.com	РГГУ, Москва
94.	Осташенкова Виктория Константиновна	ojimas@yandex.ru	ПАО «НПП «Импульс», Москва
95.	Откупман Дмитрий Григорьевич	odvk@ya.ru	ПАО «НПП «Импульс», Москва
96.	Павлов Александр Иннокентьевич	asd@icc.ru	ИДСТУ СО РАН, Иркутск
97.	Пальчунов Дмитрий Евгеньевич	palch@math.nsc.ru	ИМ СО РАН, Новосибирск
98.	Палюх Борис Васильевич	pboris@tstu.tver.ru	ТвГТУ, Тверь
99.	Панов Александр Игоревич	pan@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
100.	Панченко Максим Владимирович	panchenko.maks@gmail.com	БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород
101.	Панявин Николай Александрович	PaniavinNA@mpei.ru	НИУ «МЭИ», Москва
102.	Поленов Максим Юрьевич	mypolenov@sfedu.ru	ИКТИБ ЮФУ, Таганрог
103.	Поляков Владимир Михайлович	p_v_m@mail.ru	БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород
104.	Редько Владимир Георгиевич	vgredko@gmail.com	ФНЦ НИИСИ РАН, Москва
105.	Ройзензон Григорий Владимирович	gregoryvr1975@gmail.com	ФИЦ ИУ РАН, Москва
106.	Рублев Владислав Юрьевич	groxmer@gmail.com	ДВФУ, Владивосток
107.	Румовская София Борисовна	sophiyabr@gmail.com	Калининградский филиал ФИЦ ИУ РАН, Калининград
108.	Рыбина Галина Валентиновна	gvrybina@yandex.ru	НИЯУ МИФИ, Москва
109.	Савелов Михаил Евгеньевич	savelov.me@phystech.edu	НИУ МФТИ, Москва
110.	Саенко Игорь Борисович	ibsaen@comsec.spb.ru	СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
111.	Самсонович Алексей Владимирович	avsamsonovich@mephi.ru	НИЯУ МИФИ, Москва
112.	Сенченко Роман Викторович	CdeSenchenkoRV@gmail.com	ПАО Сбербанк, Москва
113.	Сердюк Юрий Петрович	yury@serdyuk.botik.ru	ИПС РАН, Переславль-Залесский
114.	Серый Алексей Сергеевич	Alexey.Seryj@iis.nsk.su	ИСИ СО РАН, Новосибирск
115.	Сидоров Константин Владимирович	bmisidorov@mail.ru	ТвГТУ, Тверь
116.	Сидорова Елена Анатольевна	lena@iis.nsk.su	ИСИ СО РАН, Новосибирск
117.	Симонов Николай Анатольевич	nsimonov@ftian.ru	ФТИАН им. К.А. Валиева, Москва
118.	Скокова Вера Андреевна	v.skokova@g.nsu.ru	НГУ, Новосибирск

№	Фамилия Имя Отчество	E-mail	Место работы, город
119.	Скорик Фадей Александрович	work_bk@bk.ru	Военная академия связи, Санкт-Петербург
120.	Скрынник Алексей Александрович	skrynnikalexey@gmail.com	ФИЦ ИУ РАН, Москва
121.	Слиньков Александр Александрович	sanch971@mail.ru	НИЯУ МИФИ, Москва
122.	Смирнов Виталий Валерьевич	pantherman@mail.ru	ООО «ТехЭкстрим» Москва
123.	Смирнов Иван Валентинович	ivs@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
124.	Солдатов Сергей Александрович	ssacompany@mail.ru	ООО «МТС Диджитал», Москва
125.	Спиридонов Олег Борисович	spiridonov@sfned.ru	ЮФУ, Таганрог
126.	Станкевич Максим Алексеевич	stankevich@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
127.	Стефанюк Вадим Львович	stefanuk@iitp.ru	ИППИ РАН, Москва
128.	Стоянова Ольга Владимировна	o.stoyanova@spbu.ru	СПбГУ, Санкт-Петербург
129.	Суворова Маргарита Игоревна	suvorova@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
130.	Сулейманов Джавдет Шевкетович	dvdt.slt@gmail.com	АН РТ, ИПС АН РТ, Казань
131.	Суханов Андрей Валерьевич	a.suhanov@rfniias.ru	РГУПС, Ростов-на-Дону
132.	Гарасов Валерий Борисович	vbulbov@yahoo.com	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
133.	Трофимов Игорь Владимирович	itrofimov@gmail.com	ИПС РАН, Переславль-Залесский
134.	Ту Зыонг Куок Хоанг	vietqn1987@gmail.com	ВолгГТУ, Волгоград
135.	Тулупьев Александр Львович	alt@dscs.pro	СПбГУ, Санкт-Петербург
136.	Федунов Борис Евгеньевич	boris_fed2@rambler.ru	ГосНИИАС, Москва
137.	Филатова Наталья Николаевна	nfilatova99@mail.ru	ТвГТУ, Тверь
138.	Финн Виктор Константинович	v.k.finn@yandex.ru	ВИНИТИ РАН, Москва
139.	Фоминых Игорь Борисович	igborfomin@mail.ru	НИУ «МЭИ», Москва
140.	Фридман Александр Яковлевич	fridman@iimm.ru	ИИММ КНЦ РАН, Апатиты, Мурманская обл.
141.	Циванюк Михаил Михайлович	m_tsivanyuk@list.ru	ДВФУ, Владивосток
142.	Челошкина Ксения Сергеевна	kcheloshkina@hse.ru	НИУ ВШЭ, Москва
143.	Чуганская Анфиса Анваровна	anfisa.makh@gmail.com	ФИЦ ИУ РАН, Москва
144.	Чудова Наталья Владимировна	nchudova@gmail.com	ФИЦ ИУ РАН, Москва
145.	Халиль Карим Исам	code.karim@gmail.com	РУДН, Москва
146.	Харитонов Никита Алексеевич	nak@dscs.pro	СПбГУ, Санкт-Петербург
147.	Хорошевский Владимир Федорович	v.khor@mail.ru	ВЦ РАН, Москва
148.	Шалфеева Елена Арефьевна	shalf@iacp.dvo.ru	ИАПУ ДВО РАН, Владивосток
149.	Шарыпина Дарья Вячеславовна	sharypinadv@gmail.com	НИУ МФТИ, Москва
150.	Шахгельдян Карина Иосифовна	carinashakh@gmail.com	ВГУЭС, Владивосток
151.	Шеркунов Вячеслав Владимирович	v.sherkunov@ulstu.ru	УлГТУ, Ульяновск
152.	Юрин Александр Юрьевич	iskander@icc.ru	ИДСТУ СО РАН, Иркутск
153.	Яковлев Константин Сергеевич	yakovlev@isa.ru	ФИЦ ИУ РАН, Москва
154.	Ярушкина Надежда Глебовна	jng@ulstu.ru	УлГТУ, Ульяновск
155.	Ясинский Эрик Викторович	ejasinski96@gmail.com	БФУ им. И. Канта, Калининград
156.	Яхьяева Гульнара Эркиновна	gul_nara@mail.ru	НГУ, Новосибирск