

---

---

# ITIDS'2024

Х Международная научная конференция  
**Информационные технологии интеллектуальной  
поддержки принятия решений**  
(памяти проф. Н.И. Юсуповой)

The 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on  
**Information Technologies for Intelligent Decision Making Support**

Уфа, Россия  
Ноябрь 12 – 14, 2024

Программа

---

---

**X Международная научная конференция  
«Информационные технологии интеллектуальной  
поддержки принятия решений»  
(памяти проф. Н.И. Юсуповой)**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Захаров В.П. д.х.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Кривошеева О.А. д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Расулов С.Р. д.т.н., проф. (АГУНП, Баку, Азербайджан)  
Сандип Сингх Кан д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

Богданова Д.Р. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Рахимова Назиля к.т.н., доц. (АГУНП, Баку, Азербайджан)  
Суреш Касван д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)  
Шахмаметова Г.Р. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

Шахмаметова Г.Р. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

Алиев Р.А. член-корреспондент НАНА (НАНА, Баку, Азербайджан)  
Антонов В.В. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Бежаева О.Я. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Бельтюков А.П. д.ф.-м.н., проф. (УдГУ, Ижевск, Россия)  
Богданова Д.Р. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Болодурина И.П. д.т.н., проф. (ОГУ, Оренбург, Россия)  
Васильев В.И. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Вольфенгаген В.Э. д.т.н., проф. (ЮрИнфоР-МГУ, Россия)  
Гардашова Л.А. д.т.н., проф. (АГУНП, Баку, Азербайджан)  
Гвоздев В.Е. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Грибова В. В. д.т.н., проф. (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия)  
Джасприт Сингх Баттх д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)  
Елхова О.И. д.ф.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Ермолов И.Л. д.т.н., проф. (РАН, Москва, Россия)  
Жук А.П. к.т.н., проф. (СКФУ, Ставрополь, Россия)  
Исмагилова А.С. д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Картак В.М. д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Карунас А.С. д.б.н., проф. (ИБГ УНЦ РАН, Уфа, Россия)  
Кравец А.Г. д.т.н., проф. (ВолгГТУ, Волгоград, Россия)  
Кривошеева О.А. д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)  
Мамедов Д.Ф. д.т.н., проф. (СГУ, Сумгаит, Азербайджан)  
Мельников А.В. д.т.н., проф. (ЮНИИИТ, Ханты-Мансийск, Россия)  
Мионов В.В. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Миронов К.В.	PhD, Dr. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Муравьева Е.А.	д.т.н., проф. (УГНТУ, Стерлитамак, Россия)
Мустафина С.А.	д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Петренко В.И.	к.т.н., доц. (СКФУ, Ставрополь, Россия)
Родионова Л.Н.	д.э.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Сметанина О.Н.	д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Сунь Сяою	д-р., проф. (Шэньянский инженерный институт, Китай)
Суреш Касван	д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)
Тебуева Ф.Б.	д.ф.-м.н., проф. (СКФУ, Ставрополь, Россия)
Транос Зува	д-р., проф. (Технологический университет Ваала, ЮАР)
Тюрин А.В.	д.м.н., доц. (БГМУ, Уфа, Россия)
Христодуло О.И.	д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Шерыхалина Н.М.	д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

### **ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Валиахметова Ю.И.	к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Галимова Л.В.	специалист по УМР (УУНиТ, Уфа, Россия)
Гусаренко А.С.	к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Зарубина М.Н.	вед. инженер (УУНиТ, Уфа, Россия)
Каримов А.Р.	ст. лаборант. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Ковтуненко А.В.	ст. преп. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Латыпова В.А.	к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Мухаметьянова Р.И.	ст. преп. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Нагимова И.А.	к.э.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Нургаянова О.С.	к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)
Сазонова Е.Ю.	к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)

## **GENERAL ORGANIZING CHAIR**

Vadim Zakharov UUST, Ufa, Russia

## **ORGANIZING COMMITTEE CO-CHAIRS**

Olesya Krivosheeva UUST, Ufa, Russia  
Sakit Rasulov ASUNP, Baku, Azerbaijan  
Sandeep Singh Kan CHU, Chandigarh, India

## **INTERNATIONAL ORGANIZING COMMITTEE**

Diana Bogdanova UUST, Ufa, Russia  
Nazilya Rakhimova ASUNP, Baku, Azerbaijan  
Suresh Kaswan CHU, Chandigarh, India  
Giuzel Shakhmametova UUST, Ufa, Russia

## **GENERAL PROGRAM CHAIR**

Giuzel Shakhmametova UUST, Ufa, Russia

## **PROGRAM COMMITTEE**

Rafiq Aliyev Baku, Azerbaijan  
Vyacheslav Antonov UUST, Ufa, Russia  
Oksana Bezhaeva UUST, Ufa, Russia  
Anatoly Beltyukov UdSU, Izhevsk, Russia  
Diana Bogdanova UUST, Ufa, Russia  
Irina Bolodurina OSU, Orenburg, Russia  
Vladimir Vasiliev UUST, Ufa, Russia  
Vyacheslav Wolfengagen JurInfoR-MSU, Moscow, Russia  
Latafat Gardashova ASUNP, Baku, Azerbaijan  
Vladimir Gvozdev UUST, Ufa, Russia  
Valeriya Gribova IACP FEB RAS, Vladivostok, Russia  
Jaspreet Singh Batth CHU, Chandigarh, India  
Oksana Elkhova UUST, Ufa, Russia  
Ivan Ermolov IPMech RAS, Moscow, Russia  
Alexander Zhuk NCFU, Stavropol, Russia  
Albina Ismagilova UUST, Ufa, Russia  
Vadim Kartak UUST, Ufa, Russia  
Anna Karunas Institute of Biology, Ufa, Russia  
Alla Kravets VolgGTU, Volgograd, Russia  
Olesya Krivosheeva UUST, Ufa, Russia  
Javanshir Mammedov SGU, Sumgait, Azerbaijan  
Andrey Melnikov URIIT, Khanty-Mansiysk, Russia  
Valery Mironov UUST, Ufa, Russia  
Konstantin Mironov UUST, Ufa, Russia  
Elena Muravyeva USNTU, Sterlitamak, Russia  
Svetlana Mustafina UUST, Ufa, Russia  
Vyacheslav Petrenko NCFU, Stavropol, Russia  
Lyudmila Rodionova UUST, Ufa, Russia  
Olga Smetanina UUST, Ufa, Russia  
Sun Xiaoyu Shenyang Engineering Institute, China

Suresh Kaswan	CHU, Chandigarh, India
Fariza Tebueva	NCFU, Stavropol, Russia
Tranos Zuva	Vaal University of Technology, South Africa
Anton Tyurin	BSMU, Ufa, Russia
Olga Christodulo	UUST, Ufa, Russia
Natalia Sheryakhalina	UUST, Ufa, Russia

#### **LOCAL ORGANIZING COMMITTEE**

Yulia Valiakhmetova	UUST, Ufa, Russia
Lyudmila Galimova	UUST, Ufa, Russia
Artem Gusarenko	UUST, Ufa, Russia
Maiya Zarubina	UUST, Ufa, Russia
Arsen Karimov	UUST, Ufa, Russia
Alexandra Kovtunenکو	UUST, Ufa, Russia
Victoria Latypova	UUST, Ufa, Russia
Regina Mukhametianovaa	UUST, Ufa, Russia
Irina Nagimova	UUST, Ufa, Russia
Olga Nurgayanova	UUST, Ufa, Russia
Ekaterina Sazonova	UUST, Ufa, Russia

**12 ноября 2024**

**09:00 – 10:00 Регистрация участников**

(Зал «Траектория», 6-219)

**10:00 – 10:45 Открытие конференции**

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/xK8ga69NMkyxrwo7>

**Приветственное слово:**

Слепов Д.С., первый заместитель министра цифрового развития  
государственного управления РБ  
Разумикина И.В., вице-президент Торгово-промышленной палаты РБ  
Можаев А.Ю., заместитель министра здравоохранения РБ  
Шарафуллин И.Ф., проректор по научной работе УУНиТ  
Агеев Г.К., проректор по инновационной деятельности УУНиТ  
Мустафина С.А., проректор по цифровой трансформации УУНиТ  
Кривошеева О.А., и.о. директора института информатики, математики  
и робототехники УУНиТ  
Расулов С.Р., д.т.н., профессор, Азербайджанский Государственный  
Университет Нефти и Промышленности (г. Баку, Азербайджан)  
Manpreet Singh Manna, Prof. Dr., Vice Chancellor of Chandigarh University (India)  
Шахмамметова Г.Р., председатель программного комитета ITIDS'2024

**10:45 – 13:00 Пленарная секция**

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/2aApwYfgY3d2pRkR>

Руководители секции: Кривошеева О.А., Шахмамметова Г.Р.

Секретарь: Богданова Д.Р.

*13.00-14.00 Перерыв*

**14:00 – 17:00 Секция «Искусственный интеллект и машинное обучение»**

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/iYaws2nKg7cqZBFj>

Руководители секции: Мельников А.В., Сметанина О.Н.

Секретарь: Ковтуненко А.В.

**14:00 – 17:00 Секция «Информационные технологии и информационные системы 1»**

(Конференц-зал имени В.М. Парашенко, 2-209)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/fJJqEprCWdcJP8PD>

Руководители секции: Павлов С.В., Бельтюков А.П.

Секретарь: Мухаметьянова Р.И.

**15:00 – 17:00 Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 1»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/P8Cqf5LWafbaW5pc>

Руководители секции: Родионова Л.Н., Зубарев А.Е.

Секретарь: Нагимова И.А.

**13 ноября 2024**

**09:30 – 13:00 Секция «Методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH>  
Руководители секции: Картак В.М., Исмагилова А.С.  
Секретарь: Атарская Е.А.

**09:30 – 13:00 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований»**

(Зал «Траектория», 6-219)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79>  
Руководители секции: Антонов В.В., Сметанина О.Н.  
Модераторы: Картак В.М., Макарова Е.А., Ризванов Д.А.  
Секретарь: Сазонова Е.Ю.

**09:30 – 13:00 Секция «Математическое моделирование в задачах принятия решений»**

(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXXTt>  
Руководители секции: Кантор О.Г., Шерыхалина Н.М.  
Секретарь: Бадмаев А.Д.

**10:00 – 12:00 Секция Азербайджанского Государственного Университета Нефти и Промышленности, г. Баку, Азербайджан**

Руководитель секции: Расулов С.Р.  
Секретарь: Шыхыева Ф.Р.

*13.00-14.00 Перерыв*

**14.00 – 17:30 Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 2»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb>  
Руководители секции: Родионова Л.Н., Ризванов Д.А.  
Секретарь: Латыпова В.А.

**14:00 – 17:00 Секция «Информационные технологии и информационные системы 2»**

(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/enSa43CrMZWpoZJW>  
Руководители секции: Христуло О.И., Бежаева О.Я.  
Секретарь: Ракипова А.С.

**14.00 – 17:00 Круглый стол «Интеллектуальные методы обработки биомедицинских данных»**

(Зал «Траектория», 6-219)  
Модераторы: Тюрин А.В., Зулкарнеев Р.Х.  
Секретарь: Шакирзянов А.А.

**14:00 – 17:00 Круглый стол «Генетика, биоинформатика и интеллектуальные методы принятия решений»**

(«Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (УФИЦ РАН)»)

Модераторы: Карунас А.С., Гилязова И.Р.

Секретарь: Вершинина З.Р.

**14 ноября 2024**

**09:30 – 13:00** Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований»

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD>

Руководители секции: Антонов В.В., Сметанина О.Н.

Модераторы: Васильев В.И., Вульфин А.М., Картак В.М., Ризванов Д.А.

Секретарь: Нургаянова О.С.

**09:30 – 13:00** Секция «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения»

(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68>

Руководители секции: Вульфин А.М., Миронов К.В.

Секретарь: Латыпова В.А.

**09:30 – 14:00** Секция «Философия искусственного интеллекта»

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4>

Руководители секции: Елхова О.И., Кудряшев А.Ф.

Секретарь: Вильданова М.У.

**14.00-17.00** Экскурсионная программа по г. Уфа

**17:00 – 17:30** Закрытие конференции ITIDS'2024

Вручение дипломов и сертификатов

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

Шахмаметова Г.Р., председатель программного комитета ITIDS'2024

## РАСПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

	12 ноября	13 ноября	14 ноября
<p><b>Зал «Траектория» 6-219</b></p>	<p><b>09:00 – 10:00</b> Регистрация участников</p> <p><b>10:00 – 10:45</b> Открытие конференции <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/4FM2C8pXCfex2wkZ">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/4FM2C8pXCfex2wkZ</a></p> <p><b>10:45 – 13:00</b> Пленарная секция <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/2aApwYfgY3d2pRkR">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/2aApwYfgY3d2pRkR</a></p> <p style="text-align: center;"><i>13.00-14.00 Перерыв</i></p> <p><b>14:00 – 17:00</b> Секция «Искусственный интеллект и машинное обучение» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/iYaws2nKg7cqZBFj">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/iYaws2nKg7cqZBFj</a></p>	<p><b>09:30-11:00</b> Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>11:30-13:00</b> Продолжение секции «Представление результатов докторских диссертационных исследований» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79</a></p> <p style="text-align: center;"><i>13.00-14.00 Перерыв</i></p> <p><b>14:00-17:30</b> Круглый стол «Интеллектуальные методы обработки биомедицинских данных»</p>	<p><b>09:30 – 11:30</b> Секция «Философия искусственного интеллекта» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.30-12.00 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>12:00-14:00</b> Продолжение секции «Философия искусственного интеллекта» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4</a></p>
<p><b>Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой 6-113</b></p>	<p><b>15:00 – 17:00</b> Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 1» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/P8Cqf5LWafbaW5pc">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/P8Cqf5LWafbaW5pc</a></p>	<p><b>09:30-11:00</b> Секция «Методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>11:30-13:00</b> Продолжение секции «Методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH</a></p> <p style="text-align: center;"><i>13.00-14.00 Перерыв</i></p> <p><b>14:00-15:30</b> Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 2» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb</a></p> <p style="text-align: center;"><i>15.30-16.00 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>16:00-17:30</b> Продолжение секции «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 2» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb</a></p>	<p><b>09:30-11:00</b> Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>11:30-13:00</b> Продолжение секции «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD</a></p> <p style="text-align: center;"><i>13.00-14.00 Перерыв</i></p> <p><b>17:00 – 17:30</b> Закрытие конференции ITIDS'2024</p>

<p><b>Конференц-зал имени В.М. Парашенко 2-209</b></p>	<p><b>14:00 – 17:00</b> Секция «Информационные технологии и информационные системы 1» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/fJqEprCWdcJP8PD">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/fJqEprCWdcJP8PD</a></p>	<p><b>09:30-11:00</b> Секция «Математическое моделирование в задачах принятия решений» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXXTt">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXXTt</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>11:30-13:00</b> Продолжение секции «Математическое моделирование в задачах принятия решений» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXXTt">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXXTt</a></p> <p style="text-align: center;"><i>13.00-14.00 Перерыв</i></p> <p><b>14:00 – 17:30</b> Секция «Информационные технологии и информационные системы 2» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/enSa43CrMZWpoZJW">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/enSa43CrMZWpoZJW</a></p> <p style="text-align: center;"><i>15.30-16.00 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p>Продолжение секции «Информационные технологии и информационные системы 2» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/enSa43CrMZWpoZJW">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/enSa43CrMZWpoZJW</a></p>	<p><b>09:30-11:00</b> Секция «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68</a></p> <p style="text-align: center;"><i>11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)</i></p> <p><b>11:30-13:30</b> Продолжение секции «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения» <a href="https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68">https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68</a></p>
<p><b>«Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (УФИЦ РАН)»</b></p>		<p><b>14:00 – 17:00</b> Круглый стол «Генетика, биоинформатика и интеллектуальные методы принятия решений»</p>	
<p><b>Чандигархский университет (ЧУ, Индия)</b></p>	<p><b>14:30 – 17:30</b> <a href="https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk">https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk</a></p>	<p><b>10:30 – 13:00</b> <a href="https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk">https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk</a> 14:30 – 17:30 <a href="https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk">https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk</a></p>	<p><b>10:30 – 13:00</b> Offline секция</p>
<p><b>Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (АГУНЦ, Азербайджан)</b></p>		<p><b>10:00 – 12:00</b> Секция Азербайджанского Государственного Университета Нефти и Промышленности, г. Баку, Азербайджан</p>	

**12 ноября 2024**

**09:00 – 10:00 Регистрация участников**  
(Зал «Траектория», 6-219)

**10:00 – 10:45 Открытие конференции**  
(Зал «Траектория», 6-219)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/xK8ga69NMkyxrwo7>

**Приветственное слово:**

Слепов Д.С., первый заместитель министра цифрового развития  
государственного управления РБ  
Разумикина И.В., вице-президент Торгово-промышленной палаты РБ  
Можаев А.Ю., заместитель министра здравоохранения РБ  
Шарафуллин И.Ф., проректор по научной работе УУНиТ  
Агеев Г.К., проректор по инновационной деятельности УУНиТ  
Мустафина С.А., проректор по цифровой трансформации УУНиТ  
Кривошеева О.А., и.о. директора института информатики, математики  
и робототехники УУНиТ  
Расулов С.Р., д.т.н., профессор, Азербайджанский Государственный  
Университет Нефти и Промышленности (г. Баку, Азербайджан)  
Manpreet Singh Manna, Prof. Dr., Vice Chancellor of Chandigarh University (India)  
Шахмаметова Г.Р., председатель программного комитета ITIDS'2024

**10:45 – 13:00 Пленарная секция**  
(Зал «Траектория», 6-219)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/2aApwYfgY3d2pRkR>

**Руководители секции:** Кривошеева О.А., Шахмаметова Г.Р.  
**Секретарь:** Богданова Д.Р.

*ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
ИНЖЕНЕРИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ*

Кравец А.Г. **очно**

(Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ  
ПЛАТФОРМЫ ЭКОСИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА*

Мельников А.В. **очно**

(АУ «Югорский НИИ информационных технологий», Ханты-Мансийск, Россия)

*ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ  
ЗАДАЧИ НЕРЕГУЛЯРНОГО 2D РАСКРОЯ И МАРШРУТИЗАЦИИ*

Петунин А.А. **очно**

(Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина,  
Екатеринбург, Россия)

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ*

Луцкович А.И. **очно**

(Компания «Фродекс», Уфа, Россия)

*ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ*

Митакович С.А. **очно**

(Компания «Интро-ГИС», Уфа, Россия)

**13.00-14.00 Перерыв**

**14:00 – 17:00 Секция «Искусственный интеллект и машинное обучение»**

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/iYaws2nKg7cqZBFj>

**Руководители секции:** Мельников А.В., Сметанина О.Н.

**Секретарь:** Ковтуненко А.В.

*FORMAL CALCULUS FOR SELF-LEARNING MACHINES*

Beltyukov A.P. Milad Joudakizadeh **очно**

(Udmurt State University, Izhevsk, Russia)

*ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ ГРУППЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ*

Приходько В.Е., Плотников А.В., Тепляшин П.Н., Шебухова О.А. **очно**

(АО «НИИ «Солитон», Уфа, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПЛАНИРОВАНИИ И МОНИТОРИНГЕ МАРШРУТОВ*

Сазонова Е.Ю., Сметанина О.Н. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ФОРМИРОВАНИЕ БАЗЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД*

Мусина С.А., Макарова Е.А. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ*

Закиева Е.Ш., Макарова Е.А., Ильясов Б.Г., Габдуллина Э.Р. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ АРХИТЕКТУРЫ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛИЗАЦИИ БВС ЗА СЧЕТ СПОСОБНЫХ ДИНАМИЧЕСКИ ПЕРЕСТРАИВАТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМОВ ПОЛЕТА БВС И ХАРАКТЕРА ВНЕШНЕГО ВОЗМУЩЕНИЯ*

Кромина А.М., Родионова Л.Е. **онлайн**

(Кумертауский филиал УУНиТ, Кумертау, Россия)

*ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ*

Антонов В.В., Кромина А.М., Родионова Л.Е., Фахруллина А.Р., Баймурзина Л.И. **онлайн**

(Кумертауский филиал УУНиТ, Кумертау, Россия)

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ В НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ*

Аксенов А.Н., Гиндуллина Т.К. [онлайн](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*КОНВЕЙЕРНЫЙ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ ВИДЕО*  
Исмагулов М.Е. [онлайн](#)  
(Югорский Государственный Университет, Ханты-Мансийск, Россия)

**14:00 – 17:00** Секция «Информационные технологии и информационные системы 1»  
(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/fJJqEprCWdcJP8PD>

**Руководители секции:** Павлов С.В., Бельтюков А.П.  
**Секретарь:** Мухаметьянова Р.И.

*ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПОСТРОЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ*

Бельтюков А.П., Маслов С.Г. [очно](#)  
(Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия)

*ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПОДБОРУ КОМПОНЕНТОВ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ*

Павлов С.В., Брекоткин В.Е., Брекоткина Е.С., Павлов А.С. [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕГИОНА (УРАЛГИС АГРО)*

Жулев А.Э., Максимова В.Н., Макаровских А.С. [очно](#)  
(Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия)

*МОНИТОРИНГ СОГЛАСОВАННОСТИ ВИДЕНИЙ НЕОДНОРОДНЫМИ АКТОРАМИ ФАКТОРОВ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРТНОЙ ИНФОРМАЦИИ*

Гвоздев В.Е., Галимов Р.Р., Бежаева О.Я., Тимофеева К.Ю. [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МАРШРУТИЗАЦИЯ НАЗЕМНОГО РОБОТА, ПРОВОДЯЩЕГО МОНИТОРИНГ, В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ*

Саллам М., Макаровских Т.А. [очно доклад перенесен из секции «Математическое моделирование в задачах принятия решений»](#)  
(Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия)

*ВЛИЯНИЕ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОММУНИКАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ХОЛОНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ*

Гвоздев В.Е., Ракипова А.С., Галимов Р.Р., Янчиев Д.В. [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ТИПОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ VPN-ТУННЕЛЕЙ НА БАЗЕ ОПОРНОЙ СЕТИ РАЗНЫХ ПРОВАЙДЕРОВ*

Кравец А.Г., Любименко Д.А. [онлайн](#)  
(Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)

**15:00 – 17:00 Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 1»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/P8Cqf5LWAfbaW5pc>

**Руководители секции:** Родионова Л.Н., Зубарев А.Е.

**Секретарь:** Нагимова И.А.

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ТЕРРИТОРИИ*

Родионова Л.Н., Можаяев А.Ю. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ВЕДУЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ АВИАСТРОЕНИЯ*

Лассисси Рашиди Айинде Абиоду, Зубарев А.Е. очно

(Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск, Россия)

*СОВРЕМЕННЫЕ НАВЫКИ ФАСИЛИТАЦИИ В ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

Белозорова Э.Н. очно

(Финансовый университет при Правительстве РФ Москва, Россия)

*МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ*

Туктарова П.А. очно

(Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск, Россия)

*АЛГОРИТМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА И СОПОСТАВЛЕНИЯ УРОВНЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ*

Душанбаева А.Р., Ильясов Б.Г., Макарова Е.А., Хасанова Н.В. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

**13 ноября 2024**

**09:30 – 13:00** Секция «Методы защиты информации и обеспечения информационной безопасности»

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/YPdt9oQkgwd2e8CH>

**Руководители секции:** Картак В.М., Исмагилова А.С.

**Секретарь:** Атарская Е.А.

*СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В ЖУРНАЛАХ РЕГИСТРАЦИИ СОБЫТИЙ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ*

Атарская Е.А., Вульфин А.М., Кириллова А.Д. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕКОМПОЗИЦИОННОЙ МОДЕЛИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ*

Шагапов И.А., Исмагилова А.С., Салов И.В. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*НЕЙРОСЕТЕВАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АТАК*

Хайруллин Э.Р., Вульфин А.М., Мандовен С.А., Васильев В.И. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ*

Хайруллина Г.Ф. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)*

*СИСТЕМА АНАЛИЗА ИНДИКАТОРОВ КОМПРОМЕТАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА*

Вульфин А.М., Луцкович А.И., Ахметова А.Д., Кириллова А.Д. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКА*

Тахаутдинов А.Р., Вульфин А.М., Кириллова А.Д. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ФИШИНГ-АТАК НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ*

Вульфин А.М., Минко А.В., Кириллова А.Д. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СПОСОБ НАКАПЛИВАЮЩЕГО СУММИРОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОЛЬНЫМ МОДУЛЯМ ДЛЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ*

Петренко В.И., Сутормин М.П. **онлайн**

(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

**09:30 – 13:00** Секция «Математическое моделирование в задачах принятия решений»  
(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/AM2dxgTP33jJXHTt>

**Руководители секции:** Кантор О.Г., Шерыхалина Н.М.  
**Секретарь:** Бадмаев А.Д.

*ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ СТЕПЕННЫХ ФУНКЦИЙ*

Кантор О.Г., Кантор Е.А. очно

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия)

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЕЧНОЙ ИРРАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ БИНАРНОГО СИГНАЛА*

Бадмаев А.Д., Шерыхалина Н.М., Шаймарданова Е.Р. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ*

Зинов В. И., Картак В.М. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКИХ САПР*

Насыров Р.В., Тиунов И.С., Стрижков А.Е. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ТЕОРИИ МНОГОСВЯЗНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ*

Ильясов Б.Г. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)*

*ИНТЕГРАЦИЯ ИГРОВЫХ МЕХАНИК В ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ*

Каримов Р.Х., Антонов В.В. очно доклад перенесен из секции «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения»

(Уфимский университет науки и технологий Стерлитамакский филиал, Стерлитамак, Россия)

*ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

Греков М.В., Боровский А.С. онлайн

(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

*ROBOT PATH PLANNING FOR A SINGLE OR MULTI-TARGETS BASED ON A HYBRID PRMEGA ALGORITHM*

Petunin A.A., Alzubairi, SH.M., Alwan H.L. онлайн

(1 – Ural Federal University Yekaterinburg, Russia, University of Technology 2,3 – Baghdad, Iraq)

*ФОРМИРОВАНИЕ КОНТЕКСТА ДЛЯ ВЫВОДА ФОРМАЛЬНЫХ ПОНЯТИЙ ИЗ НЕПОЛНЫХ И ПРОТИВОРЕЧИВЫХ ДАННЫХ*

Семенова В.А. [онлайн](#)

(Институт проблем управления сложными системами РАН-СамНЦ РАН, Самара, Россия)

*РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ БЮДЖЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ*

Войтенкова Е.Д., Дзгоев А.Э. [онлайн](#)

(МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ В ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ О СОЛИТОНЕ СТОКСА*

Соколова А.А., Шерыхалина Н.М. [онлайн](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

**09:30 – 13:00 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований»** (Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/k5nnrQiAaW2qnm79>

**Руководители секции:** Антонов В.В., Сметанина О.Н.

**Модераторы:** Картак В.М., Макарова Е.А., Ризванов Д.А.

**Секретарь:** Сазонова Е.Ю.

*МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО-ОПАСНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ*

Богданов М.Р. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИНТЕГРАЦИЯ ИГРОВЫХ МЕХАНИК В ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ*

Каримов Р.Х. (специальность 2.3.4)

(Стерлитамакский филиал УУНиТ, Стерлитамак, Россия)

*МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА БАЗЕ МЕТОДОВ ДИСКРЕТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ*

Валиахметова Ю.И. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

11.00-11.30 Кофе-брейк (6-101)

*МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ*

Родионова Л.Е. (специальность 2.3.4)

(Кумертауский филиал УУНиТ, Кумертау, Россия)

*МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННО-ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

Конев К.А. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ БИМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ*

Насыров Р.В. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

**10:00 – 12:00 Секция Азербайджанского Государственного Университета Нефти и Промышленности, г. Баку, Азербайджан**

**Руководитель секции:** Расулов С.Р.

**Секретарь:** Шыхыева Ф.Р.

*STUDY OF MODERN METHODS OF REMOVING DEPOSITS FORMED IN OIL EQUIPMENT AND PIPES*

Rasulov S.R., Kelbaliyev G.I., Manafov M.R., Shikhiyeva F.R.

(Azerbaijan State Oil and Industry University Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry named after Murtuza Nagiyev, Baku, Azerbaijan)

*A MODEL OF THE DEPENDENCE OF THE SETTLING VELOCITY OF WATER DROPLETS ON THE TURBULENT DIFFUSION COEFFICIENT IN OIL*

*Керимли Вафа Имран*, Rasulov S.R., Kelbaliyev G.I.

(Azerbaijan State Oil and Industry University Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry named after Murtuza Nagiyev, Baku, Azerbaijan)

*FORMATION OF STRUCTURES IN MEDIA CONTAINING OIL*

Rasulov S.R., Kelbaliyev G.I., Vafa Karimli Imran

(Azerbaijan State Oil and Industry University Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry named after Murtuza Nagiyev, Baku, Azerbaijan)

*КРАТКИЙ РАЗБОР ЛОГИКИ ОБЪЯСНИМОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЕЁ НЕЧЁТКОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОНТОЛОГИЙ*

Косов П.И.

(Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Баку, Азербайджан)

*ЭСПЛАН: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРАВИЛ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ*

Ширинов Ройал Абель оглы

(Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Баку, Азербайджан)

**13.00-14.00 Перерыв**

**14:00 – 17:30 Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социально-экономических системах 2»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/9Z2fqEFcJPrP6awb>

**Руководители секции:** Родионова Л.Н., Ризванов Д.А.

**Секретарь:** Латыпова В.А.

*ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕГИОНА С УЧЕТОМ КОСВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ*

Русанов М.А. [очно](#)

(АУ Югорский НИИ информационных технологий, Ханты-Мансийск, Россия)

*ЦИФРОВОЙ МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИИ КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ*

Кузнецова Е.В. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ НА ПЛАТФОРМЕ TELEGRAM: РАЗРАБОТКА И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ*

Гареев И.И., Абдрахманова Р.П. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*SHINY-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ*

Сладков Р.И. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ «ОРБИТАЛЬНОГО» ПОДХОДА*

Алексеев А.А. [онлайн](#)

(ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный экономический университет)

15.30-16.00 Кофе-брейк (6-101)

*СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЯЗЫКЕ R ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ*

Рудь А.Н., Можельский А.Н. [онлайн](#)

(Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказского федерального университета, Пятигорск, Россия)

*ПРЕДСКАЗАНИЕ СТРАХОВОЙ УБЫТОЧНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСФОРМЕРНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ*

Морозов М.И. [онлайн](#)

(Югорский Государственный Университет, Ханты-Мансийск, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПРЕДА ДОХОДНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ ОБЛИГАЦИЙ*

Галимнуров А.А., Исмагилова А.С. [онлайн](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ СУБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ*

Зайцева Н.Ю., Моисеева Т.В., Мятишкин Ю.В. [онлайн](#)

(Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт проблем управления сложными системами РАН, Самара, Россия)

**14:00 – 17:30 Секция «Информационные технологии и информационные системы 2»**  
(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)

**Руководители секции:** Христодуло О.И., Бежаева О.Я.

**Секретарь:** Ракипова А.С.

*ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНОЙ НАДЕЖНОСТИ СЕТИ*

Гвоздев В.Е., Гузаиров М.Б., Ракипова А.С., Галимов Р.Р. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*A MODEL OF DIGITALIZATION OF PRODUCTION FOR INTELLIGENT DECISION SUPPORT*

Chernyshev E.S., Chernyshev S.E., Rizvanov D.A. **очно**

(Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia)

*JOINT PROGRAM PROCESSING OF HETEROGENEOUS DESIGN DOCUMENTS IN EDUCATIONAL IT DESIGN*

Gusarenko A.S. **очно**

(Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia)

*СЕМАНТИЧЕСКАЯ РАЗОБЩЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В РАМКАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ*

Кононов Н.А., Кононов М.А. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*15.30-16.00 Кофе-брейк (6-101)*

*МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АДАПТИВНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ГЛИФОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ ГЕОМАГНИТНОЙ ИНФОРМАЦИИ)*

Орлов Г.О., Фарваев Э.Ф. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБМЕНОВ В ГРУППЕ МОБИЛЬНЫХ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ*

Гвоздев В.Е., Ракипова А.С., Галимов Р.Р., Шебухова О.А. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ НА СЕРВЕРАХ CRM-СИСТЕМЫ КОЛЛ-ЦЕНТРА*

Валева А.Ф., Валеев Р.С., Бурханов И.А. **очно**

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

**14:00 – 17:00 Круглый стол «Интеллектуальные методы обработки биомедицинских данных»**

(Зал «Траектория», 6-219)

**Модераторы:** Тюрин А.В., Зулкарнеев Р.Х.

**Секретарь:** Гаянова М.М.

*ОТКРЫТИЕ КРУГЛОГО СТОЛА*

Шахмаметова Г.Р.

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ НА ПРИМЕРАХ  
МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ*

Нургаянова О.С., Шахмаметова Г.Р. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ТЕКСТОВ С ПОМОЩЬЮ  
БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ*

Гаянова М.М. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХОЛЕГОЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ*

Насыров Р.В., Богданов М.Р. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕКСТОВ*

Вафин Р.Р., Насыров Р.В., Зулкарнеев Р.Х. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В  
МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ*

Насыров Р.В., Ибрагимова Г.Я., Нестерова Д.Ф. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ  
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ЧЕЛОВЕКА*

Насыров Р.В., Кружков А.С., Муллаянов Р.Р. очно

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ДИСКУССИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ИИ И МАШИННОГО  
ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БИМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ*

**14:00 – 17:00 Круглый стол «Генетика, биоинформатика и интеллектуальные  
методы принятия решений»**

(«Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского  
федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИБГ УФИЦ  
РАН)», г. Уфа, проспект Октября, 71, лит. 1Е., ауд. 406)

*Круглый стол проводится в рамках Мегагранта Минобрнауки РФ «Разработка эффективных инструментов для  
развития животноводства с использованием генетических технологий и анализа больших данных» (соглашение  
от 27 августа 2024 г. № 075-15-2024-666).*

**Модераторы:** Карунас А.С., Гилязова И.Р.

**Секретарь:** Вершинина З.Р.

*ОТКРЫТИЕ КРУГЛОГО СТОЛА*

Хуснутдинова Э.К.

(Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

*БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГЕНОМНОГО  
РЕДАКТИРОВАНИЯ»*

Михайлова Е.В. [очно](#)  
(Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

*РАЗРАБОТКА ШКАЛ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ УРОВНЕЙ ЛИПИДОВ КРОВИ И  
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В КЛИНИКЕ*

Зайченко М. [онлайн](#)  
(НИУ Московский физико-технический институт; ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, Москва, Россия)

*АНАЛИЗ И АННОТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ПОЛНОГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ*

Ахметшин А.А. [очно](#)  
(Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ГЕНОМИКИ И БИОИНФОРМАТИКИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ*

Тараторин Н.С. [очно](#)  
(Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

*ВЫРАВНИВАНИЕ КОРОТКИХ ПРОЧТЕНИЙ НА РАСШИРЕННУЮ РЕФЕРЕНСНУЮ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНВЕРТАЦИИ КООРДИНАТ*

Гугучкин Е.П. [онлайн](#)  
(Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Москва, Россия; Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

*ДИСКУССИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ БИОИНФОРМАТИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ*

**14 ноября 2024**

**09:30 – 13:00 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований»**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой, 6-113)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/LcweF3YdY3bJfJjD>

**Руководители секции:** Антонов В.В., Сметанина О.Н.

**Модераторы:** Васильев В.И., Вульфин А.М., Картак В.М., Ризванов Д.А.

**Секретарь:** Нургаянова О.С.

*ОБНАРУЖЕНИЕ ТРАФИКА БОТНЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ*

Башмаков Н.Р. (специальность 2.3.6)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СОСТОЯНИЕМ БИМЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ТЕКСТА*

Вафин Р.Р. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ*

Зинов В.И. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ТРАЕКТОРИЯМИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*

Ковтуненко А.В. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*11.00 – 11.30 Кофе-брейк (6-101)*

*СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ*

Мухаметьянова Р.И. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ СЛОЖНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОЦИОФИЗИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА*

Муфтахова Н.А. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ВЕПОЛЬНОГО АНАЛИЗА И ГЕОСТАТИСТИКИ*

Фарваев Э.Ф. (специальность 2.3.1)

(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

**09:30 – 13:30 Секция «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения»**  
(Конференц-зал имени В.М. Паращенко, 2-209)  
<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/XKq6CC4krLPdHp68>

**Руководители секции:** Вульфин А.М., Миронов К.В.  
**Секретарь:** Латыпова В.А.

*СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДАННЫХ В ИНТЕГРАЦИОННЫХ МОДЕЛЯХ*

Попов А.Е., Богданова Д.Р. **очно**  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПРИМЕНЕНИЕ GAN ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ*

Шерыхалина Н.М., Савин Е.В. **очно**  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ГОРОДА*

Абдулнагимов А.И., Антонов В.В., Максимов М.С., Муллагулов А.Э. **очно**  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МЕТОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СБОРА ДАННЫХ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ ОТ ВСТРЕЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИССЛЕДУЕМОГО ОБЪЕКТА*

Алексеева Д.С., Суворова В.А. **очно**  
(Уфимский университете науки и технологий, Уфа, Россия)

*11.00 – 11.30 Кофе-брейк (6-101)*

*МОДЕЛЬ СЕГМЕНТИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РУБОК В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД*

Соколков О.И. **онлайн**  
(Югорский Государственный Университет, Ханты-Мансийск, Россия)

*NEURAL RADIANCE FIELDS: ПРИМЕНЕНИЕ И ОЦЕНКА АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ СЦЕН*

Гайфуллин Д.О., Курамшин Д.В., **онлайн**  
(1 – Санкт-Петербургский государственный университет; 2 – Техно-ИНВЕСТ, Уфа, Россия)

*ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ*

Галаган К.В. **онлайн**  
(Югорский Государственный Университет, Ханты-Мансийск, Россия)

*ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ*

Махметова К.М., Боровский А.С. **онлайн**  
(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

*НЕЙРОННЫЙ МАШИННЫЙ ПЕРЕВОД ДЛЯ МАНСИЙСКОГО ЯЗЫКА*

Негматулов О.О. **онлайн**

(Югорский Государственный Университет, Ханты-Мансийск, Россия)

*РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРА ДИАФРАГМЕННЫМ МЕТОДОМ*

Муравьева Е.А., Емельянов С.И. [онлайн](#)

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Институт химических технологий и инжиниринга в г. Стерлитамак, Россия)

*РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА ЕДКОГО НАТРА ДИАФРАГМЕННЫМ МЕТОДОМ*

Муравьева Е.А., Михайлов И.О. [онлайн](#)

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Институт химических технологий и инжиниринга в г. Стерлитамак, Россия)

**09:30 – 14:00 Секция «Философия искусственного интеллекта»**

(Зал «Траектория», 6-219)

<https://cloud.ugatu.su/apps/bbb/b/wdpaNCYz42ZypKn4>

**Руководители секции:** Елхова О.И., Кудряшев А.Ф.

**Секретарь:** Вильданова М.У.

*ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ И ПСЕВДОЧИСЛА*

Кудряшев А.Ф. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*РАЦИОНАЛЬНЫЙ СКЕПТИЦИЗМ И ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ*

Ярцев Р.А. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПРОБЛЕМА ВОСПРИЯТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА СТАРШИМ ПОКОЛЕНИЕМ*

Бреслер М.Г. [очно](#)

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

*МНОГОМЕРНОСТЬ БЫТИЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ*

Елхова О.И. [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ВЛИЯНИЕ ИДЕЙ ФИЛОСОФИИ ТРАНСГУМАНИЗМА НА ВОСПРИЯТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА В СОЗНАНИИ ИНДИВИДА И ОБЩЕСТВА*

Юсупова А.Р. [очно](#)

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

*ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ЭВОЛЮЦИИ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ*

Шакирзянов А.А., науч. рук. Г.Р. Шахмаметова [очно](#)

(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ГОРОДСКОЙ ПОВСЕДНЕВНОСТИ: СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВОСПРИЯТИЯ*

Гумеров И.Г., науч. рук. О.И. Елхова [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ЭВОЛЮЦИЯ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР*

Кононов Н.А., науч. рук. В.В. Антонов [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*11.30 – 12.00 Кофе-брейк (6-101)*

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ПОЛИТИЧЕСКИЙ СУБЪЕКТ:  
МЕЖДУ ТЕХНОЛОГИЕЙ И ВЛАСТЬЮ*

Фатихов Р.Ф., науч. рук. О.И. Елхова [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СВОБОДА ВОЛИ В ЭПОХУ ИИ: ПОТЕНЦИАЛ И ОГРАНИЧЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ*

Колотов М.А., науч. рук. О.Н. Сметанина [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ПАРСИНГ И СОЗДАНИЕ СМЫСЛА: ОТ СЕМАНТИКИ К СЕМИОТИКЕ*

Алексеева Д.С., науч. рук. В.В. Антонов [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*СИСТЕМЫ ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНОЙ АНАЛИТИКИ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПОНИМАНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ*

Хисматов И.Э., науч. рук. В.В. Антонов [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ГЕНЕРАТИВНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: НОВЫЙ РУБЕЖ ВИЗУАЛЬНОГО ИСКУССТВА*

Ронич А.Т., науч. рук. А.Ф. Кудряшев [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ: РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ*

Малков А.Ю., науч. рук. А.Ф. Кудряшев [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*НОМО INFORMATICUS ИЛИ НОМО CONFUSUS: ФИЛОСОФИЯ УТРАЧЕННОЙ СУЩНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОГО ХАОСА*

Хакимова Р.Р., науч. рук. А.Ф. Кудряшев [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*МОДЕЛЬ «ЭГО-ТУННЕЛЯ»: ПЕРСПЕКТИВЫ СИМУЛЯЦИИ САМОСОЗНАНИЯ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ*

Черво И.П., науч. рук. О.И. Елхова [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПОСТИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ:  
ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ*

Аширов Н.Д., науч. рук. О.И. Елхова [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРОБЛЕМА СУБЪЕКТИВНОСТИ*

Вильданова М.У., науч. рук. О.И. Елхова [очно](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

*ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННЫЕ ЦЕННОСТИ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ НОМО DIGITALIS*

Гагарина В.К., науч. рук. О.И. Елхова [онлайн](#)  
(Академия гражданской защиты МЧС России, г. Химки, Россия)

*AI GENERATION: ВОСПИТАНИЕ В МИРЕ УМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ*

Мамедова П.Х., науч. рук. А.Ф. Кудряшев [онлайн](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Москва, Россия)

*РАЦИОНАЛЬНОЕ И ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ: ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ*

Халфутдинова А.А., науч. рук. А.Ф. Кудряшев [онлайн](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, г. Майкоп, Россия)

*ЧЕЛОВЕК VS. АЛГОРИТМ: ДОВЕРИЕ К ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ*

Шелепин П.А., науч. рук. О.И. Елхова [онлайн](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Мелеуз, Россия)

*ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ИИ В ГЕНЕРАТИВНОЙ РЕАЛЬНОСТИ*

Самедов Аладдин Гараш оглы, науч. рук. А.Ф. Кудряшев [онлайн](#)  
(Уфимский университет науки и технологий, Нижнекамск, Россия)

*ОСОБЕННОСТИ ФИЛОСОФИИ ВИРТУАЛЬНЫХ ПОМОЩНИКОВ*

Василенко К.А. [онлайн](#)  
(Владивостокский государственный университет, Владивосток, Россия)

**14.00-17.00** Экскурсионная программа по г. Уфа

**17:00 – 17:30** **Заккрытие конференции ITIDS'2024.**

**Вручение дипломов и сертификатов.**

(Конференц-зал имени Н.И. Юсуповой (ауд. 6-113))

Шахмаметова Г.Р., председатель программного комитета ITIDS'2024

## Секции Чандигархского университета (Чандигарх, Индия)

12 ноября 2024

### **14:30 PM – 17:30 Session-1**

(Virtual/Online presentations)

<https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk>

*GRASSINNO TECH: FOSTERING SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH AI AND INTELLECTUAL RESOURCES*

Sanjay Taneja

(Chandigarh University (CU, India))

*EMAIL SPAM CLASSIFICATION USING CLASSIFICATION ALGORITHMS*

Abir Chakraborty

(Chandigarh University (CU, India))

*IOT-ENABLED SOLUTIONS FOR MENTAL HEALTH: ENHANCING MONITORING AND SUPPORT SYSTEMS*

Yash Garg

(Chandigarh University (CU, India))

*UNDERSTANDING THE POTENTIAL OF OPEN AND CLOSED- SOURCE AI MODELS: A COMPARATIVE STUDY ON MODEL DEVELOPMENT AND DISTRIBUTION(A REVIEW PAPER)*

Bavneet Kaur

(Chandigarh University (CU, India))

*PREDICTIVE ANALYTICS FOR ENHANCED WATER QUALITY FORECASTING*

Sanyam Singh

(Chandigarh University (CU, India))

*A SUMMARY OF MODERN OBJECT DETECTION TECHNIQUES IN COMPUTER VISION*

Spandan Dey

(Chandigarh University (CU, India))

*INNOVATIVE APPROACHES FOR DISEASE DETECTION IN MEDICAL IMAGES*

Rishikesh

(Chandigarh University (CU, India))

*SMART FARMING: DISEASE PREDICTION AND FERTILIZER RECOMMENDATION SYSTEM FOR RICE CROP*

Yashik Kedia

(Chandigarh University (CU, India))

*ANALYSIS OF DATA COMPRESSION ALGORITHMS*

Ayushi Sharma

(Chandigarh University (CU, India))

*STUDY NOTION AN ED - TECH PROJECT USING MERN*

Anmol Prashar

(Chandigarh University (CU, India))

*SMART FACIAL RECOGNITION WITH OPENCV: SOPHISTICATED METHODS FOR QUICK AND PRECISE IDENTIFICATION*

Gurpreet Yadav

(Chandigarh University (CU, India))

*AI-DRIVEN PRECISION AGRICULTURE: ENHANCING CROP YIELD PREDICTION AND OPTIMIZATION FOR SUSTAINABLE FARMING.*

Tushar Malik

(Chandigarh University (CU, India))

*A NOVEL PARADIGM IN CARDIOVASCULAR DISEASE RISK PREDICTION THROUGH HYBRID MACHINE LEARNING*

Parvez Rahi

(Chandigarh University (CU, India))

**13 ноября 2024**

**10:30 AM – 13:00 Session-2**

(Virtual/Online presentations)

<https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk>

*AGRICULTURE MANAGEMENT SYSTEM FOR HIRING CENTRE OWNER TO KEEP A RECORD OF ITS CUSTOMER*

Bhavdeep Singh

(Chandigarh University (CU, India))

*EVALUATING THE SCALABILITY AND SECURITY OF REAL-TIME MESSAGING APPLICATIONS ON ANDROID PLATFORMS*

Himanshu Sharma

(Chandigarh University (CU, India))

*DYNAMIC VISION: PIONEERING METHODS FOR REAL-TIME ANALYSIS*

Dhruv Raghuvanshi

(Chandigarh University (CU, India))

*SOLSTICE: ENHANCING USER ENGAGEMENT ON SOCIAL MEDIA WEB APPLICATIONS THROUGH ADVANCED INTERACTION DESIGN*

Kashish Dhawan

(Chandigarh University (CU, India))

*NEXT-GENERATION FARMING: THE APPLICATION OF DRONES IN AGRICULTURE.*

Tanvi Kanwar

(Chandigarh University (CU, India))

*AUTONOMOUS FIRE DETECTION AND SUPPRESSION SYSTEM: A COST-EFFECTIVE APPROACH TO ENHANCING FIRE SAFETY*

Devishi Aggarwal

(Chandigarh University (CU, India))

*THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON VEHICLE GROWTH AND OWNERSHIP PATTERNS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY*

Bitto Benny

(Chandigarh University (CU, India))

*LEVERAGING PRE-TRAINED MODELS FOR PRECISION: A TRANSFER LEARNING APPROACH TO BRAIN TUMOR DETECTION*

Om Prakash Suthar

(Chandigarh University (CU, India))

*COMPUTER VISION IMAGE RECOGNITION AND EVENT DETECTION*

Yatin Berry

(Chandigarh University (CU, India))

*SECURITY ANALYSIS OF POST QUANTUM CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS AGAINST EMERGING QUANTUM THREATS*

BINAYAK KUMAR MAHATO

(Chandigarh University (CU, India))

*ENHANCING IOT CAPABILITIES WITH 5G: A COMPREHENSIVE STUDY*

Gungun

(Chandigarh University (CU, India))

*INTEGRATING AI IN SMART TRAFFIC MANAGEMENT: STRATEGIES FOR URBAN SUSTAINABILITY*

Utkarsh Kumar Singh

(Chandigarh University (CU, India))

**13:00 – 14:30 Break**

**14:30 PM – 17:30 PM Session-3**

(Virtual/Online presentations)

<https://meet.google.com/rcq-fygn-fnk>

*AGRICULTURE MANAGEMENT SYSTEM FOR HIRING CENTRE OWNER TO KEEP A RECORD OF ITS CUSTOMER*

Bhavdeep Singh

(Chandigarh University (CU, India))

*EVENT SPHERE (COLLEGE EVENT MANAGEMENT SYSTEM)*

Ranjeet Singh

(Chandigarh University (CU, India))

*EDGE COMPUTING FOR IOT REDUCING LATENCY AND BANDWIDTH IN REAL TIME APPLICATIONS*

Muskan

(Chandigarh University (CU, India))

*SENTIMENT ANALYSIS FOR NEXACART E-COMMERCE*

Harsh Tanwar  
(Chandigarh University (CU, India))

*IMPACT OF SOCIAL MEDIA ON YOUTH*

Chanchal  
(Chandigarh University (CU, India))

*FUSION BUILD-A CONSTRUCTION COMPANY WEBSITE*

Harsh Kumar  
(Chandigarh University (CU, India))

*EVALUATING LEARNER PERCEPTION THROUGH COGNITIVE INTERACTIVE PEDAGOGY:  
AN EMPIRICAL STUDY"*

Shalini Sharma  
(Chandigarh University (CU, India))

*MEDIOT EMOTION-RESPONSIVE CARE SYSTEM*

Ankit Kumar Singh  
(Chandigarh University (CU, India))

*LIFE SIGNS MONITORING SYSTEM LEVERAGING IOT AND ESP-NOW*

Ishmeet Kaur  
(Chandigarh University (CU, India))

*A COMPREHENSIVE STUDY OF STANDALONE 5G PERFORMANCE IN URBAN  
ENVIRONMENTS: IMPACT OF MOBILITY PATTERNS AND TRAFFIC TYPES*

Tapish Chahera  
(Chandigarh University (CU, India))

*A COMPARATIVE ANALYSIS OF ADVERSARIAL DEFENSE TECHNIQUES FOR  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*

Vaibhav Chhillar  
(Chandigarh University (CU, India))

*FROM NOTES TO ALGORITHMS: EXPLORING THE EVOLUTION OF MUSIC  
RECOMMENDATION SYSTEMS*

Parkhi Acchreja  
(Chandigarh University (CU, India))

*IMPROVING ACCURACY IN NEURAL NETWORKS THROUGH HYBRID LEARNING MODEL*

Vanshika  
(Chandigarh University (CU, India))

*A SURVEY OF CLOUD COMPUTING RESOURCE SCHEDULING ALGORITHMS*

Rabina Bagga  
(Chandigarh University (CU, India))

**14 ноября 2024**

**10:30 AM – 13:00 Session-4**

(Offline presentations)

Venue: 201A Seminar Hall, Block 3

*CROP MONITORING*

Daulat Sihag

(Chandigarh University (CU, India))

*EFFICIENT AI FOR LOW-POWER APPLICATIONS: TINYML IN EMBEDDED SYSTEMS*

Parth Arora

(Chandigarh University (CU, India))

*INTEGRATING IOT FOR EFFICIENT WATER MANAGEMENT IN SMART URBAN SPACES*

Arju Kumari

(Chandigarh University (CU, India))

*A BIBLIOGRAPHIC ANALYSIS ON DATA ENCRYPTION USING RBIBLIOSHINY*

Monika

(Chandigarh University (CU, India))

*BLOCKCHAIN-POWERED AGRI-SECURITY FOR CORN SUPPLY MANAGEMENT*

Kajal Jain

(Chandigarh University (CU, India))

*IOT-DRIVEN SOLUTIONS FOR DORMITORY DELIVERY SERVICES ENHANCING EFFICIENCY AND SECURITY*

Rajnish kumar

(Chandigarh University (CU, India))

*ATTRACTIVE E-COMMERCE WEBSITE: ANALYZING KEY DESIGN PRINCIPLES, USABILITY STANDARDS, AND PERFORMANCE METRICS FOR OPTIMAL USER EXPERIENCE*

Naveen

(Chandigarh University (CU, India))

*3DIFY: 2D TO 3D MODEL*

Shreyansh

(Chandigarh University (CU, India))

*IOT FOR SMART FARMING: ENHANCING AGRICULTURAL PRODUCTIVITY*

Rinku

(Chandigarh University (CU, India))

*ETHICAL CONCERNS FOR AUTONOMOUS VEHICLES- BASED ON AI FRAMEWORK*

Priyanka Behki

(Chandigarh University (CU, India))

*PYTHON BASED VIRTUAL ASSISTANT*

Gurpreet Yadav

(Chandigarh University (CU, India))

*IMAGE NOISE PREDICTION: NOISE REDUCTION TECHNIQUES*

Pranjal Singh

(Chandigarh University (CU, India))

*(PYTHON-BASED) FACIAL DETECTION AND RECOGNITION SYSTEM IN IMAGES*

Anushka kumari

(Chandigarh University (CU, India))