

BIG DATA

And Advanced Analytics

XI Международная
научно-практическая
конференция

Программа
конференции



Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»
Национальная академия наук Беларуси
Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики
Национальной академии наук Беларуси»
Иранская исследовательская организация по науке и технологиям
Ташкентский университет информационных технологий
имени Мухаммада ал-Хоразмий
МИРЭА – Российский технологический университет
Университет инженерных технологий Туркменистана имени Огуз-хана
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

ПРОГРАММА

XI Международной научно-практической конференции

«BIG DATA AND ADVANCED ANALYTICS»

23–24 апреля 2025 года
Республика Беларусь, г. Минск

**РЕГЛАМЕНТ
проведения конференции**

23 апреля 2025 г.

- 9.20 – 10.00** *Регистрация участников конференции*
- 10.00 – 11.00** *Торжественное открытие конференции и приветственные слова почетных гостей*
(г. Минск, ул. П.Бровки, 4, 2-й учебный корпус УО «БГУИР», актовый зал)
- 11.00 – 12.40** *Пленарные доклады*
- 12.40 – 13.00** *Перерыв*
- 13.00 – 14.45** *Приветственные слова и доклады на секции «Социальная информатика, технологии Big Data и инклюзивные аспекты «умных сообществ»*
(г. Минск, ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус УО «БГУИР», второй этаж, ауд. 203)
- 15.00 – 16.45** *Приветственные слова и доклады на секции «BIG DATA в цифровой экономике»*
(г. Минск, ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус УО «БГУИР», второй этаж, ауд. 203)

24 апреля 2025 г.

- 10.00 – 15.00** *Работа секции «Молодежные научные инициативы с применением технологии BIG DATA и искусственного интеллекта»*
(г. Минск, пр-т Независимости, 173, БЦ «Футурис»)

ПРОГРАММА
XI Международной научно-практической конференции
«BIG DATA and Advanced Analytics»

23 апреля 2025 г.

г. Минск, ул. П.Бровки, 4, 2-й учебный корпус УО «БГУИР», актовый зал.

Подключиться к конференции в Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/86831370762?pwd=Z53DTSMAaKHUbOusdg3Sbp6cbfzkgf6.1>



Идентификатор конференции: 868 3137 0762

Код доступа: 409171

10.00 – 11.00 **Вступительное слово** модератора конференции, кандидата физико-математических наук, доцента, заведующего кафедрой инженерной и компьютерной графики **Дика Сергея Константиновича**

Торжественное открытие конференции ректором учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», доктором физико-математических наук, профессором **Богушем Вадимом Анатольевичем**

Приветственные слова почетных гостей:

академик Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР **Витязь Петр Александрович**

генеральный директор Государственного научного учреждения «Объединённый институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» **Кругликов Сергей Владимирович**

директор Высшей школы производственного менеджмента Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Санкт-Петербург, Российская Федерация) **Калинина Ольга Владимировна**

руководитель Стартап-центра Парка высоких технологий **Микулко Дмитрий Иванович**

11.00 – 13.00 **Пленарные доклады**

11.00 – 11.20 «Big Data, AI и блокчейн как драйверы нового этапа глобального переформатирования рынка инноваций. IT-отрасль Беларуси: открывающиеся перспективы и возможности»

Кулеш Василий, член Совета Ассоциации «Технологии Распределенных Реестров», эксперт, визионер в области технологии блокчейн и AI, амбасадор блокчейна TON

11.20 – 11.40 «Интеграция Big Data и AI в иммерсивные биометрические костюмы: революция в реабилитации и спортивных технологиях»

Фрайман Виталий, product owner проекта Biometric Suit.

11.40 – 12.00 *«Flux: когнитивная операционная система и low-code среда для построения мультимодальных автономных AI-систем с динамическим обучением, обменом навыками и интеграцией с IoT-устройствами»*

Альберт Кайгородов, СТО, инженер, дизайнер, предприниматель. Основатель Flux engine, Flero, Sati. 13+ лет опыта работы на Team lead ролях в международных стартапах и энтерпрайзах, включая Gartner, Atmosf, Proxi.ai.

12.00 – 12.20 *«Организация обработки данных в системе ИТ-диагностики неврологических заболеваний»*

Вишняков Владимир Анатольевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры инфокоммуникационных технологий БГУИР

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ СЕКЦИИ
в онлайн формате и режиме видеоконференцсвязи
**«Социальная информатика, технологии Big Data и инклюзивные
аспекты «умных сообществ»»**

23 апреля 2025 г.

Время работы: 13.00 – 14.45

(г. Минск, ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус УО «БГУИР», второй этаж, ауд. 203)

Подключиться к конференции в Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/86831370762?pwd=Z53DTSMAaKHUbOusdg3Sbp6cbfzkf6.1>



Идентификатор конференции: 868 3137 0762

Код доступа: 409171

Модератор секции

Давыдовский Анатолий Григорьевич – канд. биол. наук, доцент, заведующий
кафедрой психологии и инклюзивного образования ГУО МГИРО

Эл. почта agd2011@list.ru ; тел. +375-29-504-08-69

13.00 – 13.05 ***Начало работы секции. Вступительное слово модератора***

13.05 – 13.15 *«Проблемы и перспективы развития технологий «умных сообществ» в Республике Беларусь и мире»*

Кругликов Сергей Владимирович, д-р воен. наук, канд. техн. наук, генеральный директор ГНУ «Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси»

13.15 – 13.25 *«Стратегии и практики развития инклюзивного образования в условиях цифровой трансформации»*

Воронецкая Людмила Николаевна, канд. пед. наук, доцент, профессор кафедры психологии и инклюзивного образования ГУО «Минский городской институт развития образования»

13.25 – 13.35 *«Перспективы имплементации современных цифровых техно-логий в инклюзивное образование в интересах устойчивого развития»*

Яцук Анна Иосифовна, канд. экон. наук, доцент, декан факультета повышения квалификации и переподготовки института информационных технологий УО «Белорусский государственный экономический университет»

13.35 - 13.45 *«Системный анализ рисков и вызовов имплементации технологий Big Data в условиях «умных сообществ»»*

Говин Андрей Александрович, канд. техн. наук, доцент, заместитель генерального директора по научной и инновационной работе ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»; ***Давыдовский Анатолий Григорьевич*** – канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой психологии и инклюзивного образования ГУО «Минский городской институт развития образования»

13.45 – 13.55	<i>«Методическое сопровождение развития инклюзивной культуры педагогов в условиях цифровой трансформации образования»</i> Соколова Людмила Анатольевна, начальник центра дошкольного, начального и инклюзивного образования ГУО «Минский городской институт развития образования»; Прежина Ирина Евгеньевна, начальник отдела специального образования ГУО «Минский городской институт развития образования»; Тучковская Вероника Леонидовна, методист отдела специального образования ГУО «Минский городской институт развития образования»
13.55 – 14.05	<i>«Алгоритмы формирования адаптивных коррекционно-развивающих сред для детей с расстройствами аутистического спектра с использованием технологий Big Data»</i> Давыдовский Анатолий Григорьевич – канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой психологии и инклюзивного образования ГУО «Минский городской институт развития образования», Лихачевский Дмитрий Викторович; канд. техн. наук, доцент, декан факультета компьютерного проектирования УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
14.05 – 14.15	<i>«Социально-педагогические перспективы и риски имплементации технологий искусственного интеллекта в образование»</i> Пищова Анна Владимировна, к.пед.н., доцент, доцент кафедры педагогики ГУО «Минский городской институт развития образования»
14.15 – 14.25	<i>«Мониторинг медиатеррористических угроз как проблема Big Data»</i> Рогальская Корина Андреевна, начальник управления планирования, организации и мониторинга повышения квалификации ГУО «Минский городской институт развития образования»
14.25 – 14.35	<i>«Системный анализ сценариев «инклюзивного перехода» в условиях Общества 5.0»</i> Давыдовский Анатолий Григорьевич – канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой психологии и инклюзивного образования ГУО «Минский городской институт развития образования», Лихачевский Дмитрий Викторович; канд. техн. наук, доцент, декан факультета компьютерного проектирования УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Сообщения на круглом столе

ISSUES AND MODERN METHODS OF INTELLECTUAL DATA ANALYSIS IN EDUCATION
E.K. Samandarov

PROCESSING OBJECT IN A VIDEO STREAM USING BIG DATA
S.S. Beknazarova

BIG DATA В ПОВЫШЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Н.В. Щербина

ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

A.J. Seytov, O.N. Abduraxmonov

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОЖИДАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ПРОПУСКА ОШИБКИ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ ВЕКТОРОВ ПЕРЕХОДОВ

И.П. Кобяк

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ: ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ И АНАЛИТИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОТЕЧЕК В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

И.В. Тимошкевич

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ АЛГОРИТМОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОДСИСТЕМ ИЗ СОВМЕСТНЫХ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ СИСТЕМ БУЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ

П.Н. Бибило, Н.А. Кириенко, В.И. Романов

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ BIG DATA С ПОМОЩЬЮ DATA LAKE

Е.А. Алусев

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ БАЛАНСИРОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАДАЧ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Е. Клицунова, М.М. Лукашевич

ДЕКОМПОЗИЦИЯ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ ПРИ ИХ СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ

П.Ю. Бранцевич

STATISTICAL METHOD AND GRAPH THEORY-BASED ALGORITHM FOR DETECTING NETWORK TRAFFIC

М.В. Bekiyeva, G.O. Orazdurdyeva

АЛГОРИТМ КОРРЕКЦИИ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ НА БАЗЕ МАТРИЦ ПОВОРОТА

Г.Г. Турантаева, Н.С. Давыдова, В.Е. Васюк, К.И. Татарко

ANALYSIS AND REVIEW OF MULTIMODAL TRAJECTORY PREDICTION METHODS IN COMPLEX DYNAMIC SCENES: EVOLUTION FROM CLASSICAL MODELS TO DEEP LEARNING

Yi Tang

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИИ

Н.Ч. Реджепмурадова

ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С АХРОМАТОПСИЕЙ

В.В. Синицына

АРХИТЕКТУРА TRANSFORMER ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОЛОСА В ТЕКСТ

М.Т. Мырадов

BIG DATA И ПРОДВИНУТЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

П.С. Мырадов

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ, ТАКИХ КАК РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ЗВУКОВЫХ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЯ РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ, КЛАССИФИКАЦИЮ ЗВУКОВ, ВЫДЕЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ

А.Х.Оразгелдиев, О.Д.Чарыева, Д. Я.Караджаева

ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

С.С. Шайымов, А.Б. Чарыев

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

А.Д. Русецкий

СПОСОБ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ V2X ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ОБРАБОТКИ СИСТЕМАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В.В. Дрозд, Е.А. Холод, В.В. Гоза, Я.В. Кипцевич

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО СНИМКАМ ГЛАЗНОГО ДНА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ EFFICIENTNET

К.И. Свистунова, С.В. Абламейко

АППАРАТНАЯ ПОДДЕРЖКА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ИТ ДИАГНОСТИКЕ

В.А. Вишняков, И. Ся

ПОДХОД К АППАРАТНОЙ ПОДДЕРЖКЕ ДАННЫХ ТЕКСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛИС

В.А. Вишняков, Ч. Юй

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (BIG DATA) КАК СОВОКУПНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

В.К. Раюшкин

НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И BIG DATA В ОБРАЗОВАНИИ

С.С. Шайымов, А.Б. Чарыев, Б.Н. Атанепесов

THE ROLE OF BIG DATA IN GRAPHIC DESIGN AND USER INTERFACES A DATA-DRIVEN APPROACH FROM IDEA TO IMPLEMENTATION

В.А. Al-Nami

ОТЛАДКА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ РЕШЕНИЯ ЛОГИКО-КОМБИНАТОРНЫХ ЗАДАЧ

Д.И. Черемисинов, Л.Д. Черемисинова

BIG DATA FROM MULTI-OMICS TECHNOLOGIES IS ADVANCING MEDICINE AND HEALTHCARE

О.М. Abbasova

ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Т.В. Казак, А.Н. Василькова

РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АНАЛИТИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

М.Б. Таджиева

ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА СОЗДАНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ

Ю.Р. Пигарева, Б.А. Аль-Нами

РОЛЬ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В АНАЛИЗЕ ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ

О.М. Аббасова, Г.Г. Аннасапаров

ВЫБОР ФУНКЦИИ АКТИВАЦИИ И ФУНКЦИИ ПОТЕРЬ ДЛЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ АКТИВНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

В.В. Венгеренко, М.М. Лукашевич

ОПТИМИЗАЦИЯ IT-ИНФРАСТРУКТУРЫ С ПОМОЩЬЮ BIG DATA: ОТ МОНИТОРИНГА ДО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СБОЕВ

Э.Аралиев

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА КЛАССИФИКАЦИЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРОДУКТОВ

А.В. Деркач, И.И. Фролов

ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В СФЕРЕ ПРОКАТА АВТОМОБИЛЕЙ

Е.М. Косарева, А.И. Полуян

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОЛС В СВЯЗИ С РОСТОМ ОБЪЕМА ПЕРЕДАВАЕМЫХ ДАННЫХ

С.Тилевов

АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ ЖЕНЩИН ПРИ ПАТОЛОГИИ В ВИДЕ ДЕПРЕССИИ

А.В. Сидоренко, Н.А. Солодухо, П.П. Королевич, М.М. Скугаревская

АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ

И.А. Бабкин, Е.И. Алаторцев

МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И ПРОЦЕСС ЕЕ ИНТЕГРАЦИИ С ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

М.Д. Михальков, С.Н. Нестеренков

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ LARGE LANGUAGE MODELS, AGENTIC AI & MACHINE LEARNING

Н.А. Шиманский, А.В. Баглов, Л.С. Хорошко

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНЕРАТИВНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

В.Ф. Алексеев, Д.В. Лихачевский, Г.А. Пискун

РОЛЬ KDD В РАЗВИТИИ ИНСТРУМЕНТОВ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

Ф.М. Алимова

ПРИЗНАКИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

В.Л. Кожуховский, А.С. Солонар, А.Ю. Брынчикова

ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ ОБУЧЕНИЯ МОДЕЛИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ НА ПРИМЕРЕ КЛАССИФИКАТОРА ОБЪЕКТОВ НА СНИМКАХ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Е.И. Ковшер, Н.В. Лапицкая

МОДЕЛЬ СЛОЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

А.Н. Голубович, П.В. Камлач, А.В. Чураков, В.М. Бондарик

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭМОЦИЙ ПО РЕЧИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

Д.В. Краснопрошин, М.И. Вашкевич

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ЧТЕНИЯ ПО
ГУБАМ

Д.А. Макар, М.И. Вашкевич

ПРОБЛЕМАТИКА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ: ВЛИЯНИЕ ГИПЕРПАРАМЕТРОВ, ПЕРЕ-
ОБУЧЕНИЕ И НЕДООБУЧЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

А.А. Навроцкий, А.О. Шведко, В.И. Сакович

ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ МАССИВОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПРИМЕНЕ-
НИЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Т.А. Ализаде, А.А. Мустафаев

ПРЕОДОЛЕНИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ
ДАННЫХ: НОВАЯ МЕТОДОЛОГИЯ

А.Д. Джейранян, Л.Н. Лядова

ВЫДЕЛЕНИЕ И ПОИСК ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ МЕЖДУ АТТРИБУТАМИ
В СИСТЕМАХ BIG DATA

А.А. Карпук, Л.С. Лазута

ОБРАБОТКА И РАСПОЗНАВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ В ИГРОВЫХ ДАН-
НЫХ

С. А. Берговин, А. Ю. Саливон, Ф.В. Усенко, А.М. Прудник

ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ АДАПТИВНОГО
ДИЗАЙНА

Т.А. Васяева, М.А. Рябко

РАЗВИТИЕ ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕТО-
ДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

Д.А. Кечик, А.С. Кожухов, Ю.Д. Кацер

ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА
БАЗЕ СИСТЕМЫ ЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТРУКТУРНЫХ
ОПИСАНИЙ ДИСКРЕТНЫХ УСТРОЙСТВ

И.П. Логинова

АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА APRIORI НА ЯЗЫКЕ R

В.С. Лянцевич, Н.В. Марковская

ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИФОКУСИРОВАННЫХ АНТЕНН В ЗАДАЧАХ МЕДИЦИНСКОЙ
ДИАГНОСТИКИ

Ю.Е. Седельников, Д.А. Веденькин, А.Ф. Гильфанова

ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНО-
СТИ РАСПОЗНАВАНИЯ БЕЛОРУССКИХ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ В УСЛОВИЯХ ДИСБА-
ЛАНСА ДАННЫХ

Л.Ю. Шилин, К.Д. Сморок, Д.Д. Хмыз

AUTONOMOUS MOBILE ROBOT NAVIGATION AND MOTION CONTROL PROBLEMS AND ANALYSIS OF EXISTING METHODS

Yang Shixin, S.A. Pauliukavets, A.A. Velchenko

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ НА БАЗЕ MQTT-АРХИТЕКТУРЫ

Е.И. Лежечев, С.И. Сидоров, И.И. Ревинская, С.К. Дик, Г.Д. Ситник

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕДИЦИНСКИХ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ ПРИБОРОВ

А.Н. Осипов, С.П. Урбанович, М.П. Батура, А.А. Ивановский, И.О. Хазановский, А.В. Короткевич

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ И ИХ ОГРАНИЧЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ГЕНЕРАТИВНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

В.Ф. Алексеев, Д.В. Лихачевский, Г.А. Пискун

МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДИСТРИБУТИВА ОС LINUX С БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИЕЙ

Г.П. Колбанов, Д.А. Романов, Е.С. Белоусова

14.35 – 14.45

Подведение итогов работы круглого стола.

Заключительное слово модератора

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ СЕКЦИИ
в онлайн формате и режиме видеоконференцсвязи
«Big Data в цифровой экономике»

23 апреля 2025 г.

Время работы: 15:00 – 17:00

г. Минск, ул. П.Бровки, 10, 3-й учебный корпус УО «БГУИР», второй этаж, ауд. 203

Подключиться к конференции в Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/86831370762?pwd=Z53DTSMAaKHUbOusdg3Sbp6cbfzfkf6.1>



Идентификатор конференции: 868 3137 0762
Код доступа: 409171

Модератор секции:

Пархименко Владимир Анатольевич – канд.экон.наук, доцент,
заведующий кафедрой экономики УО «БГУИР»
эл. почта parkhimenko@bsuir.by; тел. +375-29-389-27-69

15.00 ***Начало работы секции. Вступительное слова модератора.***

15.05 ***Приветственное слово*** д-ра экон. наук, профессора, директора Высшей школы производственного менеджмента Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Российская Федерация) ***Калининой Ольги Владимировны***

15.15 – 15.30 ***«Использование нейронных сетей для принятия управленческих решений»***

Аксень Эрнест Маврицевич, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и управления УО «Белорусский государственный экономический университет»

15.30 – 15.45 ***«От каких факторов зависит наукоемкость ВВП Беларуси? Эмпирический анализ данных»***

Быков Алексей Александрович, д-р экон. наук, профессор, проректор по научной работе УО «Белорусский государственный экономический университет»; ***Хаустович Наталья Александровна***, канд.экон.наук, доцент, докторант УО «Белорусский государственный экономический университет»; ***Шанчук Алина Сергеевна***, аспирант УО «Белорусский государственный экономический университет»

15.45 – 16.00 ***«Экономический анализ в условиях ограниченности информации на мере производственной функции Республики Беларусь»***

Готовский Александр Владиславович, канд.экон.наук, заместитель директора по научной работе Института экономики НАН Беларуси

16.00 – 16.15 *«Big Data как инструмент повышения эффективности управления экономикой: возможности и ограничения для Беларуси»*

Крупский Дмитрий Марьянович, заместитель директора по развитию Бизнес-союза предпринимателей и нанимателей им. профессора М.С. Кунявского

16.15 – 16.30 *«Проблема оценки стоимости человеческой жизни при определении ущерба от чрезвычайных ситуаций»*

Лапицкая Наталья Владимировна, канд.техн.наук, доцент, заведующая кафедрой программного обеспечения информационных технологий УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»; **Игнатюк Татьяна Александровна**, старший научный сотрудник отдела статистики и анализа научно-исследовательского центра в области ликвидации ЧС ННН ЧС и ПБ, аспирант БГУИР

16.30 – 16.45 *«Использование моделей по смешанным данным большой размерности для прогнозирования и наукастинга макроэкономических процессов в реальном времени»*

Малюгин Владимир Ильич, д-р экон. наук, канд. физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой математического моделирования и анализа данных Белорусского государственного университета

16.45 – 17.00 *«Экономико-математические модели экономического роста стран БРИКС на основе статичных производственных функций»*

Проневич Андрей Францевич, канд. физ.-мат. наук, доцент, декан факультета математики и информатики УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», **Хацкевич Геннадий Алексеевич** д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры экономической информатики УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»), **Хоха Дмитрий Игоревич**, аспирант УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

17.00 – 17.15 *«Использование метода ранжирования при определении списка потенциальных знакомых пользователя»*

Бугаев Евгений Анатольевич, инженер-программист ООО «Уайт-Снейк»

Сообщения на круглом столе

GROUPING AND CLASSIFICATION FEATURES OF FINANCIAL DATA CERTAIN TYPES

D.M. Rahel

EVALUATION OF INDICATORS CLUSTERING METHODS IN INTERRELATED COUNTERPARTIES FINANCIAL ASSESSMENT

D.M. Rahel

ВОРОНКА ПРОДАЖ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЕБ-АНАЛИТИКИ

И.В. Марахина

БИЗНЕС-ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ РОЛЬ В ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Л.И. Архипова

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ BIG DATA

В.С. Князькова

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ ЧАТ-БОТОВ, ОСНОВАННЫХ НА БОЛЬШОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ

Н.В. Павлов

ОПТИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ СБОРА ДАННЫХ О ТРАНЗАКЦИЯХ В СЕТИ SOLANA

А.Г. Бокун, А.В. Герчик

BIG DATA В HR-АНАЛИТИКЕ

В.В. Шаталова, Т.В. Казак

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ БОЛЬШИХ ДАННЫХ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

В.В. Верняховская, О.М. Раптунович

DIGITAL MATURITY CATEGORIES IN BUSINESS: INTEGRATING AND ASSESSMENT

L.I. Arkhipova

LEVERAGING BIG DATA AND MACHINE LEARNING FOR OPTIMIZING BUSINESS DECISIONS IN E-COMMERCE

E.A. Alooeff, M.V. Bulycheva

АДАПТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕТРИК ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ ПРИЗНАКОВ

В.Г. Евдокимов, А.А. Навроцкий

17.15 – 17.30 Подведение итогов работы круглого стола.

Заключительное слово модератора

[illegible]

[illegible]