

“BUSINESS ENGINEERING COMPLEX SYSTEMS: MODELS, TECHNOLOGY, INNOVATION - BECS-2025”

X Международная научно-практическая конференция «БИЗНЕС-ИНЖИНИРИНГ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ: МОДЕЛИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ BECS-2025»

19-20 ноября 2025 год

Уважаемые коллеги! Кафедра экономической кибернетики ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» приглашает принять участие в X Международной научно-практической конференции «Бизнес-инжиниринг сложных систем: модели, технологии, инновации».

Организаторы конференции:

**ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА
ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ
ТАДЖИКСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»**

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Бизнес и информатика

- 1.1 Проблемы интеграции науки и образования в контексте развития информационного образовательного пространства.
- 1.2 Системный анализ и комплексные исследования анализа динамики сложных систем взаимодействия.
- 1.3 Перспективы развития, управления, моделирования и проектирования архитектуры современных систем управления.
- 1.4 Прикладные аспекты продвижения цифровых проектов на региональном и отраслевом уровнях.

Секция 2. Информатика для бизнеса

- 2.1 Прикладной искусственный интеллект и машинное обучение для ИТ проектов экономики данных.
- 2.2 Поисковые и рекомендательные системы для анализа данных в ИТ-предпринимательстве.
- 2.3 Аналитические платформы и комплексы программ для BI систем и цифровой аналитики.
- 2.4 Информационная безопасность и защита информации в объектах критической инфраструктуры.

Секция 3. Методы анализа и моделирования данных

- 3.1. Методы анализа и моделирования данных, инжиниринг больших данных.
- 3.2. Разработка цифровых двойников функционирования жизнеспособных систем различной природы.
- 3.3. Математические методы и модели прогнозирования социально-экономических процессов.
- 3.4. Инструментарий имитационного моделирования в системах поддержки принятия решений.

Круглый стол: «Междисциплинарный подход: прикладная математика, информатика, экономика и сложные системы»

1. Интеграция методов прикладной математики и информатики для анализа сложных экономических систем.
2. Использование цифровых технологий и искусственного интеллекта в экономическом моделировании и прогнозировании.
3. Экономические аспекты управления сложными системами: риски, устойчивость и адаптация.
4. Моделирование и оптимизация бизнес-процессов с применением междисциплинарных подходов.
5. Практические кейсы и примеры успешной интеграции прикладной математики, информатики и экономики в решении сложных задач.

Программный комитет:

Аноприенко Александр Яковлевич – ректор ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (Донецк, Россия);

Обабков Илья Николаевич – и.о. ректора ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Борщевский Сергей Васильевич – проректор по научно-педагогической работе ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», д.т.н., профессор (Донецк, Россия);

Андрейченко Наталья Владимировна – проректор по развитию магистратуры УРФУ, доцент, кафедры информационных технологий и систем управления ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Алферьева Татьяна Игоревна – и.о. директора Института радиоэлектроники и информационных технологий –РтФ, к.пед.н., доцент ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Борисов Василий Ильич - к.т.н., доцент УНЦ «Искусственный интеллект» ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Гусев Кирилл Вячеславович - к.т.н., доцент кафедры МОСИТ ИИТ «МИРЭА – Российский технологический университет» (Москва, Россия);

Загорная Татьяна Олеговна – д.э.н., профессор, заведующая кафедрой бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет» (Донецк, Россия);

Зув Андрей Сергеевич - к.т.н., доцент директор Института информационных технологий «МИРЭА – Российский технологический университет» (Москва, Россия);

Игнатков Кирилл Александрович - заместитель директора ИРИТ-РтФ по науке, к.т.н, доцент, доцент кафедры радиоэлектроники и телекоммуникаций, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия).

Касобов Лоик Сафарович – к.т.н., доцент кафедры электрических станций Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими (Республика Таджикистан, г. Душанбе);

Коломыцева Анна Олеговна - к.э.н., доцент УНЦ «Искусственный интеллект» ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Лабинский Константин Николаевич – начальник управления науки и инноваций ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», д.т.н., профессор (Донецк, Россия);

Петросян Лусинэ Эдуардовна – к.э.н., доцент кафедры МОСИТ ИИТ «МИРЭА – Российский технологический университет» (Москва, Россия).

Просвиряков Евгений Юрьевич – д.ф.м.н., профессор кафедры информационных технологий и систем управления ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Ронкин Михаил Владимирович - к.т.н., доцент УНЦ «Искусственный интеллект» ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия);

Седмак Александар - Президент Сербского общества структурной целостности, член Европейского общества структурной целостности, профессор кафедры конструкционных материалов, машиностроение в Белграде (Белград, Сербия);

Созыкин Андрей Владимирович - к.т.н., директор УНЦ «Искусственный интеллект» ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия);

Тимохин Владимир Николаевич – д.э.н., профессор Высшей школы программной инженерии ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»;

Организационный комитет:

Головань Людмила Александровна – ассистент кафедры экономической кибернетики ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (Донецк, Россия);

Долбня Наталья Валериевна - к.э.н., доцент кафедры бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет» (Донецк, Россия);

Искра Елена Александровна – к.э.н., заведующая кафедрой экономической кибернетики ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (Донецк, Россия);

Коломыцева Ирина Константиновна - ассистент УНЦ «Искусственный интеллект» ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия);

Петросян Лусинэ Эдуардовна – к.э.н., доцент кафедры МОСИТ ИИТ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (Москва, Россия).

Секретарь конференции: Головань Людмила Александровна ☎ becs-mti@mail.ru

Телеграмм канал конференции <https://t.me/+OKOM-3nSI38yNTY6>

Место проведения: 83001, г. Донецк, ул. Артема, 58, 1 учебный корпус ДонНТУ

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Чтобы зарегистрироваться в качестве участника конференции необходимо заполнить форму **до 14 ноября 2025 года** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/66f11297d04688cff188e2fe/>

Электронные версии докладов необходимо отправить на электронный адрес оргкомитета **e-mail: becs-mti@mail.ru** до **10 ноября 2025 года**.

Официальные языки конференции – русский, английский.

По итогам работы конференции будет подготовлен Сборник докладов конференции в электронном виде и зарегистрирован в базе данных РИНЦ. Решение о включении докладов в Сборник докладов конференции принимается членами организационного комитета на основании экспертизы. Доклады, не соответствующие требованиям, не рассматриваются. Авторский материал, предлагаемый для публикации, должен являться оригинальным (**оригинальность текста не менее 75%**), неопубликованным ранее в других печатных изданиях и тематически соответствовать рубрикам и направлениям конференции. При этом автор отвечает за достоверность сведений, точность цитирования и ссылок на официальные документы и другие источники. Опубликованные ранее работы не принимаются.

Публикации по материалам докладов, представленные на X Международной научно-практической конференции и получившие рекомендацию организационного комитета, могут быть опубликованы в журнале ВАК РФ «**Новое в экономической кибернетике**» (индексируется в Elibrary). Статьи принимаются до 1 декабря, требования к статьям размещены по ссылке <http://donnu.ru/nec>.

Участие в конференции бесплатное.

Требования к оформлению материалов:

Содержание доклада должно быть посвящено актуальным научным проблемам, иметь теоретическую и практическую значимость и включать следующие элементы:

- постановку проблемы в общем виде, ее связь с важными научными и практическими задачами;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых решается данная задача и на которые опирается автор, выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которым посвящается доклад;
- формулировка цели доклада и постановка задач, решаемых в нем;
- изложение основного материала с полным обоснованием полученных научных результатов;
- выводы и перспективы последующих исследований в данном направлении.

В основном тексте доклада формулируются и обосновываются полученные авторами утверждения и результаты. Выводы должны полностью соответствовать содержанию основного текста.

Объем рукописи 4-5 страниц, формат А4. Поля: верхнее, нижнее – 2 см, левое – 2,5 см правое – 1,5. Шрифт - Times New Roman, 12 пт. Межстрочный интервал – 1,0. Абзац – 1,25 см.

Обязательные требования к материалам: УДК, аннотация и ключевые слова на русском и английском языках (см. Пример).

Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation, шрифт Times New Roman, 12 кегль. Вставка формул в виде картинок любого формата не принимается. Упомянутые термины по всей работе должны быть унифицированными. Между цифрами и названиями единиц (денежных, метрических и т.п.) ставить неразрывный пробел (Shift+Ctrl+пробел). Сокращение денежных и метрических единиц (руб, т, ц, м, км и т.п.), а также сокращение млн, млрд писать без точки. Если в тексте есть аббревиатура, то расшифровывать ее в скобках при первом упоминании. Рисунки располагать по центру (без абзацных отступов и выступов), название рисунка – ниже. Таблицы располагать по центру (без абзацных отступов и выступов), название таблицы – сверху по центру.

Список литературных источников не менее 3-х.

В названии файла указать фамилию автора (или первого автора, если их несколько) и номер секции (например, Петров_2.docx).

Пример оформления материалов конференции

Иванов Иван Иванович
студент II-го курса магистратуры,
кафедра экономической кибернетики,
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»,
e-mail: _____
г. Донецк, Донецкая Народная Республика, Россия

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СФЕРЕ УСЛУГ

УДК XXX

Аннотация:

Данная статья посвящена(не менее 100 слов).

Ключевые слова:

Система массового обслуживания,

Введение. В настоящее время подготовка управленческих решений требует принятия во внимание большого числа различных факторов.

Основная часть. В данной работе рассматриваются вопросы

Оформление рисунков

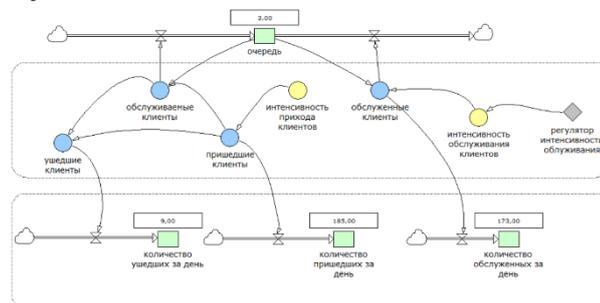


Рисунок 1. Модель обслуживания клиентов

Оформление формул

$$L4(t) = \int_{t_0}^t (F4(\tau) - F2(\tau))d\tau + L4(t_0), t = \overline{t_0 \dots t_k}, \quad (1)$$

где $L4(t)$ – текущее количество ушедших из-за длины очереди клиентов в момент времени t ;

$F4(\tau)$ – количество ушедших из-за длины очереди клиентов в момент времени τ .

Оформление таблиц

Таблица 1

Значения интенсивности потока клиентов*

Время	Значение интенсивности
9:00 – 12:00	0,2
12:00 – 14:00	0,6
14:00 – 16:00	0,3
16:00 – 18:00	0,4

*- по данным экспертного опроса

Заключение. Таким образом,

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Акопов, А.С. Имитационное моделирование: учебник и практикум для академического бакалавриата. / А.С. Акопов. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 389 с.

Ivanov Ivan Ivanovich

Student of the III-rd course of the undergraduate,
Department of Economic Cybernetics,
Donetsk National Technical University,
e-mail: _____,
Donetsk, Donetsk People's Republic, Russia

IMITATION MODELING OF MASS SERVICE SYSTEM IN THE SERVICE SECTOR

Abstracts:

This article focuses

Keywords:

Mass service system,