

# “BUSINESS ENGINEERING COMPLEX SYSTEMS: MODELS, TECHNOLOGY, INNOVATION - BECS-2023”

## VIII Международная научно-практическая конференция «БИЗНЕС-ИНЖИНИРИНГ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ: МОДЕЛИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ BECS-2023»

23 ноября 2023 год

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

### Организаторы конференции:

ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФГАОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА»  
ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ 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 предприятия.
- 1.4 Прикладные аспекты продвижения цифровых проектов на региональном и отраслевом уровнях.

#### Секция 2. Информатика для бизнеса

- 2.1 Data Science и Data Engineering.
- 2.2 Искусственный интеллект и машинное обучение для проектов цифровой экономики.
- 2.3 Поисковые и рекомендательные системы для анализа данных в ИТ-предпринимательстве.
- 2.4 Аналитические платформы и комплексы программ для цифровой аналитики.
- 2.5 Информационная безопасность и защита информации.

#### 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.



### Программный комитет:

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

**Обабков Илья Николаевич** – директор Института радиоэлектронных и информационных технологий-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», к.т.н., доцент, зав. кафедрой интеллектуальных информационных технологий (Екатеринбург, Россия);

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

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

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

**Тимохин Владимир Николаевич** – д.э.н., профессор кафедры экономической кибернетики ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (Донецк, Россия);

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

**Ехилевский Степан Григорьевич** - д.т.н., проф. кафедры технологий программирования, декан факультета информационных технологий Учреждения образования «Полоцкий государственный университет» (Полоцк, Республика Беларусь);

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

**Коломыцева Анна Олеговна** - к.э.н., доцент, кафедры информационных технологий и систем управления ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия);

**Кислицын Евгений Витальевич** - к.э.н., доцент, кафедры информационных технологий и систем управления ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия);

**Борисов Василий Ильич** – к.т.н, доцент, доцент кафедры Информационных технологий и систем управления, руководитель Международного научно-методического центра трансфера компетенций цифровой экономики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (Екатеринбург, Россия).

### Организационный комитет:

**Коломыцева Анна Олеговна** - к.э.н., доцент, кафедры информационных технологий и систем управления ИРИТ-РтФ ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия);

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

**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);

**Секретарь конференции:** Головань Людмила Александровна ☎ [becs-mti@mail.ru](mailto:becs-mti@mail.ru)

**Телеграмм канал конференции** <https://t.me/+ОКОМ-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 **19 ноября 2023г.** по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/652a51202530c2d10413bb21/>

Электронные версии докладов можно отправить на электронный адрес оргкомитета **e-mail: [becs-mti@mail.ru](mailto:becs-mti@mail.ru)** до **19 ноября 2023 года**.

Официальные языки конференции – русский, английский.

По итогам конференции будет подготовлен Сборник докладов конференции в электронном виде и зарегистрирован в РИНЦ. Решение о включении докладов в Сборник докладов конференции принимается на основании экспертизы членов организационного комитета и соответствуют всем требованиям. 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 сборника. 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, представленных на VIII Международной научно-практической конференции и получивших рекомендацию организационного комитета, могут быть опубликованы в журнале «**Новое в экономической кибернетики**» (индексируется в Elibrary). Статья принимается до 15 декабря, требования к статьям размещены по ссылке <http://donnu.ru/nec>.

**Участие в конференции бесплатное.**

### **Требования к оформлению материалов публикаций:**

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. Упоминаемые 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

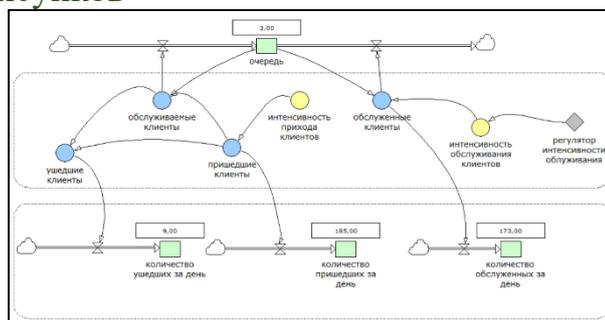


Рисунок 1. Модель обслуживания клиентов

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  $\tau$ .

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

**Закключение.** 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, .....