



VIII Международная научно-техническая конференция

**«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»
(СИТОНИ-2023)**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем принять участие в **VIII Международной научно-технической конференции СИТОНИ-2023**, которая состоится **29 ноября 2023 г.** на базе кафедры «Прикладная математика и искусственный интеллект» факультета интеллектуальных систем и программирования ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, Донецкая Народная Республика, РФ.

Организаторы конференции:

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (г. Донецк)

Партнёры конференции:

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет» (г. Донецк)

Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог)

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» (г. Волгоград)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет (г. Волгоград)

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова (г. Витебск)

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» (г. Донецк)

Научный журнал ДонНТУ «Информатика и кибернетика» (г. Донецк)

Цель конференции

Обсуждение и публикация научных достижений учёных, аспирантов и студентов, установление творческих связей и повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных организаций и предприятий.

Задачи конференции:

- способствовать научным исследованиям в областях прикладной математики, искусственного интеллекта и компьютерных наук, направленным на развитие научных основ информационных технологий;
- способствовать развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности в области информационных технологий и их приложений в образовании;
- обмен опытом разработки и применения информационных технологий в образовании, информационном обеспечении научных исследований;
- представление передовых разработок и проектов в области информатизации образования.

Организационный комитет конференции

Председатель:

Аноприенко А.Я., ректор ДонНТУ, к.т.н., профессор.

Заместители председателя:

Павлыш В.Н., заведующий кафедрой ПМИИ ДонНТУ, д.т.н., профессор;

Кожухов И.Б., профессор кафедры «Высшая математика-1», НИУ МИЭТ (г. Москва),
д.ф.-м.н., профессор;

Николаенко Д.В., декан факультета ИСП ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Мальчева Р.В., заместитель директора по науке института КНТ ДонНТУ, к.т.н., доцент.

Члены оргкомитета:

Анохина И.Ю., доцент кафедры ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Ефименко К.Н., доцент кафедры ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Ольшевский А.И., ст. преподаватель кафедры ПМИИ ДонНТУ.

Программный комитет конференции

Мальчева Р.В., заместитель директора по науке института КНТ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Лазебная Л.А., зам. декана факультета ИСП ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Орлов Ю.К., кафедра ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Перинская Е.В., кафедра ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Тарабаева И.В., кафедра ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент;

Ответственный секретарь конференции:

Прокопенко Е.В., кафедра ПМИИ ДонНТУ, к.т.н., доцент.

Рецензенты

доц. Мальчева Р.В., доц. Орлов Ю.К., доц. Перинская Е.В., доц. Прокопенко Е.В., доц. Тарабаева И.В.

Тематика конференции

Конференция включает следующие секции:

1. Теоретическая и прикладная математика
2. Технологии программного обеспечения интеллектуальных систем
3. Компьютерная инженерия
4. Информационные технологии в образовании и научных исследованиях

Условия участия в конференции

Конференция СИТОНИ-2023 предполагает on-line или заочное участие. Вся работа по приему докладов, а также вопросы, связанные с ними, производятся через почту конференции citoni2023k@mail.ru. В конференции могут участвовать научные работники, инженеры, аспиранты, преподаватели, студенты и учащиеся средних школ, лицеев, гимназий, колледжей. Доклады студентов и учащихся публикуются в соавторстве с научным руководителем. Количество авторов доклада – не более 5-ти. При подаче заявки автор имеет возможность выбрать для публикации своего труда следующие издания:

1. Научный журнал «Информатика и кибернетика» (рекомендуется научным работникам). Обязательно строгое соответствие доклада требованиям к публикациям в научном журнале «Информатика и кибернетика» (требования к оформлению приведены на сайте <http://infcyb.donntu.ru>). Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий ДНР и имеет регистрацию в РИНЦ.

2. Сборник материалов конференции (требования к оформлению приведены ниже). Сборник будет размещен в электронном архиве ДонНТУ и базе данных РИНЦ.

3. Сборник материалов конференции (студенческая секция). Оформление аналогично.

Сборник будет размещен в электронном архиве ДонНТУ.

Участие в конференции: **бесплатное, дистанционное.**

Доклад, как научная публикация, должен содержать новые результаты фундаментальных и прикладных научных исследований по тематике конференции. Доклады, оформленные в соответствии с правилами, принимаются только по электронной почте citoni2023k@mail.ru.

Название файла должно отвечать номеру секции и фамилии автора или первого соавтора (например, 2_Иванов.doc).

Название письма с файлом должно быть таким же, как и название файла (например, 2_Иванов).

В текст доклада могут быть внесены изменения редакционного характера без согласования с автором. Ответственность за содержание доклада и качество перевода аннотации несут авторы. При грубом нарушении правил оформления оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в конференции.

Отбор докладов для участия в работе конференции осуществляется рецензентами из числа членов Программного комитета. Решение Программного комитета будет доведено авторам по электронной почте. Программа конференции формируется по результатам рецензирования докладов.

Основные даты конференции:

Регистрация и приём докладов	до 15 ноября 2023 г.
Рецензирование докладов	до 22 ноября 2023 г.
Формирование программы конференции	до 27 ноября 2023 г.
Регистрация on-line участников	до 27 ноября 2023 г.
Работа конференции	29 ноября 2023 г.

Правила оформления докладов в сборник материалов конференции

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.

Языки публикаций – русский и английский (с обязательными аннотациями на русском и английском языках в конце доклада). Аннотации заканчиваются списком ключевых слов (5-6). В начале доклада после сведений об авторах помещается аннотация и ключевые слова на языке текста статьи.

К публикации принимаются доклады объемом до 5 полных страниц (до 4 страниц для школьников) формата А4 (210x297мм). Поля: нижнее и верхнее – 20 мм, левое – 25 мм, правое – 15 мм. Ориентация страниц – книжная. Нумерацию страниц не выполнять. Последняя страница текста должна быть заполнена не менее, чем на две трети. Подготовка доклада осуществляется в текстовом редакторе MS Word. **Весь текст набирается шрифтом Times New Roman, 12 пт, с одинарным междустрочным интервалом, нулевыми интервалами перед и после абзаца и абзацным отступом – 1,25 см.**

В начале доклада указывается универсальный десятичный классификатор УДК (<http://teacode.com/online/udc>) с выравниванием по левому краю без абзацного отступа.

Заголовок доклада – полужирный шрифт с выравниванием по центру заглавными буквами без переносов.

Фамилии и инициалы авторов, место их работы и адрес электронной почты выравниваются по центру.

Аннотация – курсив (название и фамилии авторов – полужирный курсив) с выравниванием по ширине, отступ слева – 1,25 см. Аналогично оформляются аннотации на русском и английском языках в конце доклада.

Заглавия разделов – полужирный шрифт, без абзацного отступа.

Таблицы нумеруются в пределах доклада. Заглавие таблицы выравнивается по центру, содержание таблицы выравнивается по ширине (допускаются уменьшение шрифта при больших таблицах и различные варианты выравнивания по желанию автора).

Нумерация рисунков выполняется в пределах доклада. Для подписи рисунка должен использоваться шрифт Times New Roman, 12 пт, рисунок и его подпись выравниваются по центру, размещается рисунок после его первого упоминания в тексте.

Рисунки рекомендуется выполнять черно-белыми, в формате jpeg, png или bmp, размером не менее 60*60 мм. Рисунки должны быть включены в текст без связи с файлом-источником. Не допускается выполнять рисунки с помощью встроенного графического редактора MS Word.

Формулы набираются с использованием редактора MS Equation. Формулы и математические символы не должны существенно отличаться по размеру от основного текста (размер обычного символа – 12 пт.). Обязательной является нумерация формул, на которые имеется ссылка в тексте доклада. Формулы размещаются по центру, а их номера – по правому краю.

Перечень ссылок на литературные источники (не более 5 шт.) должен быть приведен в конце доклада и составлен в порядке упоминания в тексте (указываются в квадратных скобках). Перечень ссылок оформляется в соответствии с ГОСТ.

Контактная информация

Адрес оргкомитета:

г. Донецк, ул. Артема, 131, 11-й учебный корпус ДонНТУ, каф. «Прикладная математика и искусственный интеллект», аудитории 11.409, 11.516, тел.: +7-856-304-03-08

Е-mail кафедры ПМИИ: amai_donntu@mail.ru

Зав. кафедрой ПМИИ Павлыш Владимир Николаевич, тел.: +7-949-322-30-67

Ответственный секретарь Прокопенко Елена Васильевна, тел.: +7-949-416-01-56

Е-mail конференции: citoni2023k@mail.ru

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Иванов Д.В., Петров А.Н.

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» (г. Донецк)

кафедра «Прикладная математика и искусственный интеллект»

e-mail: mail_1@gmail.com, mail_2@mail.ru

Иванов Д.В., Петров А.Н. Полное название доклада. Выполнен краткий сравнительный анализ основных характеристик, особенностей использования и преимуществ... (не более 6 строк)

Ключевые слова: (5-6 ключевых слов).

Введение

Сетевой протокол – это комплекс установок, благодаря которым определяется и регулируется процесс информационного обмена между компьютерами, подключенными к Интернету [1].

...

Целью данной работы является ...

1 Постановка задачи

Функционирование сети основывается на работе сразу нескольких протоколов, располагаемых на разных уровнях [2].

...

Соответствие уровней сетевых моделей TCP/IP и OSI/ISO приведено в таблице 1.

Таблица 1. Уровни сетевых моделей TCP/IP и OSI/ISO

Модель TCP/IP		Модель OSI/ISO	
Номер уровня	Наименование уровня	Номер уровня	Наименование уровня
1	Канальный	1	Физический
		2	Канальный
...

...

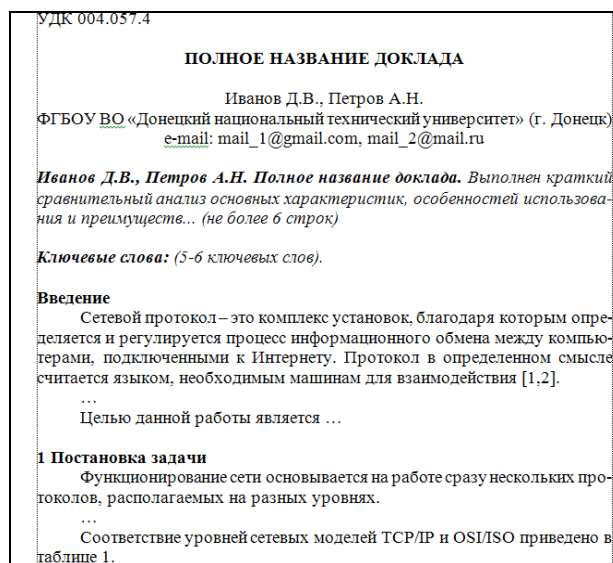


Рисунок 1 – Название рисунка

...

$$\Delta\tau_{i,j}^k(t) = \frac{Q}{L^k(t)} \quad (1)$$

...

Выводы

Таким образом, ...

Литература

1. Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Юбилейное издание / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – Санкт-Петербург: Питер, 2020. – 1008 с.

2. Куроуз, Дж. Компьютерные сети : нисходящий подход [Электронный ресурс] / Куроуз Дж., К. Росс ; Дж. Куроуз, К. Росс ; [пер. с англ. Р. Райтман]. – 6-е изд. – 9 Мб. – Москва: Изд-во "Э", 2016. – 1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

3. Новостной портал 1CLenta.ru [Электронный ресурс] / Интернет-ресурс. Режим доступа: <https://1clenta.ru/pattern/104>. – Загл. с экрана.

...

Иванов Д.В., Петров А.Н. Полное название доклада. Выполнен краткий сравнительный анализ основных характеристик, особенностей использования и преимуществ... (не более 6 строк)

Ключевые слова: (5-6 ключевых слов).

Ivanov D.V., Petrov A.N. Full name of the report. A brief comparative analysis of the main characteristics, features of use and advantages...

Keywords:...