

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДВО РАН
НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**



Международная научная конференция

**«ОТКРЫТЫЕ ЭВОЛЮЦИОНИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ:
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»**

посвященная 85-летию образования ДВГУПС, а также 20-летию Международной научной конференции «Открытые эволюционирующие системы»

**8-9 июня 2022
г. Хабаровск, РФ**

Информационное письмо

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научной конференции **«Открытые эволюционирующие системы: цифровая трансформация»**, которая состоится 8-9 июня 2022 г. в Дальневосточном государственном университете путей сообщения (г. Хабаровск). Официальные языки конференции - русский и английский.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- автоматизированные системы;
- информационные технологии;
- инфокоммуникационные технологии;
- информационная безопасность;
- открытые геоинформационные системы;
- математические проблемы моделирования открытых систем;
- конвергентные и интеллектуальные сети;
- цифровое общество через призму языка;
- 20-летие конференции «Открытые эволюционирующие системы»*

* В связи с тем, что в 2002 г. прошла Первая конференция «Открытые эволюционирующие системы» (ОЭС), будет организована секция, посвященная ее 20-летию. Приглашаем для участия в работе этой секции участников предыдущих (2002, 2004, 2006, 2016, 2020 гг) конференций ОЭС с представлением ретроспективы своих исследований, связанных с участием в конференции «Открытые эволюционирующие системы».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Буровцев Владимир Викторович – д-р экон. наук, доц., ректор Дальневосточного государственного университета путей сообщения (председатель).

Потапов Игорь Иванович – д-р физ.-мат. наук, профессор, главный научный сотрудник, зав. лабораторией вычислительной механики ХФИЦ ВЦ ДВО РАН.

Соколов Сергей Николаевич – д-р географических наук, профессор, профессор кафедры географии, Нижневартровский государственный университет.

Рянская Эльвира Михайловна – д-р филол. наук, доцент, профессор кафедры филологии, лингводидактики и перевода, Нижневартровский государственный университет.

ОРГКОМИТЕТ

Сопредседатели:

Едигарян Аркадий Рудольфович – канд. техн. наук, доц., проректор по научной работе Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Невзорова Алла Брониславовна – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Водоснабжение, химия и экология» Белорусского государственного университета транспорта.

Члены оргкомитета:

Пономарчук Юлия Викторовна – канд. физ.-мат. наук, доц., директор Института управления, автоматизации и телекоммуникаций Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Попов Михаил Алексеевич – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой «Информационные технологии и системы» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Ещенко Роман Анатольевич – канд. техн. наук, доц. кафедры «Информационные технологии и системы» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Карачанская Елена Викторовна – канд. физ.-мат. наук, доц., доц. кафедры «Информационные технологии и системы» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Коркин Сергей Евгеньевич – канд. геогр. наук, доц., заведующий НИЛ, Нижневартровский государственный университет.

Епифанова Елена Петровна – ст. преп. кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Рабочая группа:

Дороничев Александр Владимирович - канд. техн. наук, доц., начальник Управления научно-исследовательских работ Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Калитин Сергей Вячеславович – канд. техн. наук, доц., доц. кафедры «Информационные технологии и системы» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Сидорович Максим Анатольевич – преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь» Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Исыпов Владимир Александрович – аспирант, Нижневартровский государственный университет.

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для участия в конференции необходимо:

До 20 мая 2022 года подать заявку на участие в конференции.

Регистрация для участия в конференции: с 15 марта по 20 мая 2022 года.

Заявки просьба присылать на e-mail: oes2022@mail.ru

При получении материалов Оргкомитет проводит их проверку и рецензирование, и в течение 2 рабочих дней направляет на электронный адрес автора письмо с подтверждением принятия материалов, либо необходимостью внесения правок.

Участие в конференции и публикация материалов бесплатное.

По результатам конференции:

- будет опубликован электронный сборник тезисов (прием тезисов до 20 мая, публикация – до 30 июня 2022 г.);
- будет опубликован электронный сборник статей с размещением в e-library.ru и индексацией в РИНЦ (прием статей до 15 сентября 2022 г., публикация – до 30 сентября 2022 г.);
- лучшие доклады молодых ученых будут отмечены **ДИПЛОМАМИ I, II, III степени.**

Контакты оргкомитета:

В Хабаровске: 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47, ДВГУПС, каб. 202;
контактные телефоны: +7-909-821-60-71 (*Ещенко Роман Анатольевич*)
+7-924-216-94-83 (*Епифанова Елена Петровна*)

E-mail: oes2022@mail.ru , era@festu.khv.ru

В Нижневартовске

направление – открытые геоинформационные системы:

контактный телефон: +7-912-938-6-851 (*Коркин Сергей Евгеньевич*)

E-mail: egf_nv@mail.ru

направление – цифровое общество через призму языка:

контактный телефон: +7-922-440-10-52 (*Рянская Эльвира Михайловна*)

E-mail: elohka2210@yandex.ru

Заявка на участие в конференции

1. ФИО
2. Уч. степень, уч. звание
3. Место работы / место учебы
4. Город
5. E-mail
6. Контактный телефон
7. Направление конференции
8. Тема доклада
9. Соавторы / научный руководитель

Требования к оформлению тезисов:

Объем текста - 1 страница. Текстовый редактор Microsoft Word. Поля страницы: верхнее – 2 см; нижнее – 2 см; левое – 3 см; правое 1 см. Ориентация страницы: книжная. Шрифт «Times New Roman», кегль 12. Межстрочный интервал одинарный. Первая строка абзаца: отступ 1 см.

Образец оформления:

УДК 330

Лысенко Д.С., БО231ИСТ гр., Ещенко Р.А., ДВГУПС, г. Хабаровск

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Текст. Текст.

.

.

.

Текст. Текст.

Требования к оформлению статей

1. Для оформления необходимо использовать только текстовый редактор Microsoft Office Word, расширение файла – doc, docx

2. Рекомендуемый объем статьи – не менее 4 и не более 8 страниц формата А4

3. Параметры страницы: поля сверху и снизу – 2 см; слева – 2,5 см, справа – 1 см; размер бумаги – А4; ориентация страницы – книжная

4. Параметры шрифта и абзаца при оформлении элементов статьи:

общие параметры: шрифт – Times New Roman; межстрочный интервал – одинарный; расстановка переносов – автоматическая; нумерация страниц – отсутствует;

УДК: размер шрифта – 10 pt; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ – отсутствует;

фамилия имя отчество автора(ов): размер шрифта – 10 pt; начертание – полужирный, наклонный; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ отсутствует;

место работы/ учебы: размер шрифта – 9 pt; начертание – наклонный; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ отсутствует;

индекс, город, адрес: размер шрифта – 9 pt; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ отсутствует;

e-mail: размер шрифта – 9 pt; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ отсутствует;

название статьи: размер шрифта – 12 pt, все прописные; начертание – полужирный; выравнивание – по левому краю; абзацный отступ отсутствует;

аннотация: размер шрифта – 9 pt; начертание – курсив; выравнивание – по ширине; абзацный отступ – 0,75 см;

ключевые слова: размер шрифта – 9 pt; выравнивание – по ширине; абзацный отступ – 0,75 см;

текст статьи: размер шрифта – 10 pt; выравнивание – по ширине; абзацный отступ – 0,75 см;

список литературы: размер шрифта – 10 pt; выравнивание – по ширине; абзацный отступ – 0,75 см.

Все элементы статьи отделяются друг от друга пустой строкой.

5. Пристатейный библиографический список помещается после основного текста статьи, после заголовка «**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**» (размер шрифта – 10 pt, все прописные; начертание – полужирный; выравнивание – по центру; абзацный отступ отсутствует).

Библиографические записи списка должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами и быть оформленными по ГОСТ Р 7.0.100-2018.

Библиографические ссылки в тексте статьи следует давать в квадратных скобках ([]) в соответствии с нумерацией в списке литературы. Если ссылка выполняется на электронный источник, то она должна содержать полный путь до файла из адресной строки.

6. Формулы должны выполняться только во встроенном редакторе формул в MS Word. Формулы необходимо набирать с использованием следующих размеров шрифта: обычный – 10 pt; крупный индекс – 8 pt; мелкий индекс – 6 pt; крупный символ – 12 pt; мелкий символ – 10 pt.

Нумерация формул осуществляется последовательно арабскими цифрами и дается с правой стороны в круглых скобках. Запрещается помещать номер формулы в редактор формул.

Ссылка на формулу в тексте статьи следует указывать номер формулы.

При необходимости расшифровка обозначений из формул производится с новой строки после слова «где».

7. Количество иллюстраций, помещаемых в статье, определяется ее содержанием и должно быть достаточно для того, чтобы придать излагаемому тексту ясность и конкретность. Все иллюстрации (фотографии, схемы, чертежи и т.п.) именуется рисунками. Рисунки нумеруются последовательно в пределах всей статьи арабскими цифрами.

При ссылке на рисунок следует указывать его полный номер, например: «рис. 2.». Повторные ссылки на рисунок даются с сокращенным словом «смотри», например: «см. рис. 2». Если в работе только один рисунок, то его не нумеруют. Под рисунком после слов: «Рис. 2.» пишется название

рисунка. Подрисуючную надпись, а также само слово «Рис.» и его номер запрещается помещать в сам рисунок (в графический объект). Подрисуючная надпись пишется шрифтом, меньшим, чем основной текст на 1 кегль (размер 9 pt), после нее обязательна пустая строка.

Рисунки должны размещаться сразу после ссылки на них в тексте статьи, или, если они не помещаются сразу после ссылки на них, например, в конце страницы, то сразу на следующей странице. В этом случае пустое место в конце страницы заполняется текстом. При большом количестве рисунков допускается помещать их по порядку номеров в конце статьи. Рисунки желательно располагать так, чтобы их можно было рассмотреть без поворота статьи. Если такое размещение невозможно, то рисунок располагается так, чтобы для его рассмотрения надо было повернуть статью по часовой стрелке. Максимальный размер рисунка не должен превышать размер листа формата А4.

ПОРЯДОК представления материалов

1. К опубликованию принимаются научные статьи, не опубликованные ранее в печатных и электронных изданиях.

2. Рассмотрение работ аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук, магистрантов, студентов осуществляется только при наличии рекомендации научного руководителя.

3. Статья представляется на русском или английском языках в электронном виде как файл «Microsoft Word» (по эл. почте: era@festu.khv.ru)

4. Статья должна иметь следующую обязательную структуру: код УДК; фамилия, имя, отчество автора(ов); место работы/учебы и город; название статьи на русском и английском языках; аннотация об актуальности и новизне темы статьи, главных содержательных аспектах (120 – 150 знаков) на русском и английском языках; ключевые слова по содержанию статьи (8–10 слов или словосочетаний) на русском и английском языках. Каждое ключевое слово или словосочетание отделяется от другого запятой; текст статьи; список литературы.

5. К рукописи статьи прилагаются сведения об авторе(ах) на русском и английском языках, включающие: фамилия, имя, отчество полностью; полное название организации в именительном падеже, город; адрес организации, с указанием почтового индекса; ученая степень и ученое звание (если имеются); адрес электронной почты; телефоны для контактов. Сведения об авторе(ах) представляются в электронном виде как отдельный файл «Microsoft Word» (по электронной почте) и одном экземпляре в виде скана документа с подписью автора(ов).

6. Все статьи проходят проверку в системе Антиплагиат на предмет некорректных заимствований.

7. Все отправляемые файлы должны иметь название, начинающиеся с фамилии автора латиницей (например: `Ivanov_zayavka.doc(x)`, `Ivanov_thesis.doc(x)`, `Ivanov_paper.doc(x)`)

Образец оформления статьи:

Лысенко Дмитрий Сергеевич

студент Дальневосточного государственного университета путей сообщения
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47
E-mail: d.lisenko@mail.ru

Lysenko Dmitry Sergeevich

student, Far Eastern State Transport University (FESTU)
47, Seryshev st., Khabarovsk, 680021, Russia
E-mail: d.lisenko@mail.ru

Ешенко Роман Анатольевич

кандидат технических наук, доцент Дальневосточного государственного университета путей сообщения
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47
E-mail: era99@yandex.ru

Eshenko Roman Anatolievich

Ph.D. in Engineering, Associate Professor, Far Eastern State Transport University (FESTU)
47, Seryshev st., Khabarovsk, 680021, Russia
E-mail: era99@yandex.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

USING NEURAL NETWORKS TO DETECT CHEST DISEASES

Аннотация. Актуальность. Цель. Результат.

Ключевые слова: слово, слово, слово, слово.

Abstract. Relevance. Purpose. Result.

Key words: word, word, word, word.

Текст. Текст. «Цитата» [1, с. 35]. Текст (см. табл. 1).

Таблица 1

Название таблицы

Текст. Текст (рис. 1.).

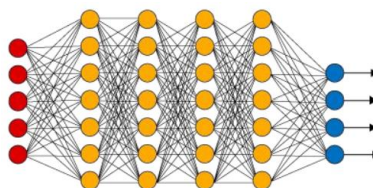


Рис. 1. Название рисунка

Текст. Текст.

Формула:

$$A = B + C, \tag{1}$$

где A – текст; B – текст; C – текст.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Литература.
2. Литература.