**IV Международная научная конференция
"Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании"**

**Сибирский федеральный университет
Институт кибернетики и образовательной информатики им. А. И. Берга ФИЦ ИУ РАН**

**06 - 09 октября 2020 года
г. Красноярск**

**Цель конференции –**обсуждение широкого круга вопросов, связанных с современным состоянием цифровой трансформации образования, включающих перспективные цифровые обучающие среды и системы, наделенные способностями к анализу сведений о пользователях.

**Информационную поддержку** конференции оказывает журнал «Информатика и образование», в котором будут опубликованы избранные статьи, отобранные по материалам конференции.

**Секции конференции:**

**1.           Информатизация методических систем обучения в предметной области**

              цифровые ресурсы предметных областей и метапредметное применение цифровых ресурсов в образовании;

              разработка нового программного обеспечения поддержки учебного процесса;

              виртуализация и дополненная реальность в обучении;

              технологии обеспечения сетевых методов обучения;

              разработка методик электронного обучения в предметных областях.

**2.           Цифровая дидактика. Диагностика процесса и результатов обучения**

              автоматизация управления образовательным процессом и автоматизированные системы обучения;

              разработка адаптивных и интеллектуальных обучающих систем и методика их внедрения;

              математические модели учебного процесса и обучаемого;

              цифровые платформы обучения, анализ образовательных данных и прогнозирование результатов обучения.

**3.           Библиотечные смарт-системы: цифровые образовательные источники и средства управления** **ими**

              информационная поддержка и программное обеспечение работы библиотек;

              оптимизация работы электронной библиотеки в структуре библиотеки ВУЗа.

**4.           Методологические и организационные вопросы цифровой трансформации образования в школе: ресурсы и перспектива**

**Место проведения:** Россия, г. Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт космических и информационных технологий, ул. Академика Киренского, 26Б

**Время проведения:** 06–09 октября 2020 г.

**Рабочие языки конференции:** русский, английский

**Форма участия:**очная (устный и стендовый доклады), заочная и дистанционная (on-line).

**Организационный взнос для граждан России и стран СНГ**

При очном участии организационный взнос составляет 1200 руб. Организационный взнос включает: публикацию материалов объемом до 4 стр, кофе-брейк, фуршет.

В программе конференции предусмотрен экскурсионный день. Предлагается на выбор две экскурсии: в заповедник «Столбы» или экскурсия на Красноярскую ГЭС. По погодным условиям эти экскурсии могут быть заменены на экскурсию по г. Красноярску. Организационный взнос с включением экскурсии  – 1700 руб.

При заочном или дистанционном участии организационный взнос составляет 750  руб. Организационный взнос включает: публикацию материалов объемом до 4 стр. (вместе со списком литературы)

**Ключевые даты**

|  |  |
| --- | --- |
| **25 января 2020 г.****1 февраля 2020 г.**  | - формирование предварительной программы конференции– начало регистрации участников и прием материалов на сайте конференции |
| **20 августа** **2020 г.** | **–**завершение регистрации участников и приема материалов |
| **30 августа** **2020 г.** | – публикация программы конференции |
| **06–09 октября** **2020 г.** | **–**проведение конференции |

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов конференции, которому присваивается ISBN. Материалы будут размещены в базу РИНЦ.

**Программный комитет**

***Председатель***: Семенов Алексей Львович — академик РАН, академик РАО, д-р физ.-мат. наук, профессор, директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А. И. Берга ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;

***Заместитель председателя***: Кытманов Алексей Александрович — д-р физ. - мат. наук, профессор, директор Института космических и информационных технологий Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия.

***Состав комитета***:

Новиков Дмитрий Александрович — член-корр. РАН, профессор, Институт проблем управления РАН им. В. А. Трапезникова, Москва, Россия;

Лапчик Михаил Павлович — академик РАО, профессор, Омский педагогический государственный университет, Омск, Россия;

Смолянинова Ольга Георгиевна — академик РАО, профессор, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия;

Григорьев Сергей Георгиевич — член-корр. РАО, профессор, Московский городской педагогический университет, Москва, Россия;

Хеннер Евгений Карлович — член-корр. РАО, профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия;

Гриншкун Вадим Валерьевич — член-корр. РАО, профессор, Московский городской педагогический университет, Москва, Россия;

Асланов Рамиз Муталлим оглы — профессор, Институт математики и механики Национальной академии наук Азербайджана, Баку, Азербайджан;

Бровка Наталья Владимировна —профессор, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь;

Бидайбеков Есен Ыкласович — профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая, Алматы, Казахстан;

Forkosh-Baruch Alona — профессор, Tel-Aviv University, Israel;

Grozdev Sava — профессор, VUZF University - Sofia, София, Bulgaria;

Коляда Михаил Георгиевич — профессор, Донецкий национальный университет, Донецк, Украина;

Минин Михаил Григорьевич — профессор, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия;

Пак Николай Инсебович — профессор, Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева, Красноярск, Россия;

Пардала Антони — профессор, Жешувский политехнический университет им. И. Лукасевича, Жешув, Польша;

Сатторов Абдурасал Эшбекович — профессор, Курган-Тюбинскй университет им. Носира Хусрава, Курган-Тюбе, Таджикистан;

Sergeyev Yaroslav — Head of Numerical Calculus Laboratory Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria, Rende, Italy;

Stoyanov Stanimir — Head of Department Computer Systems, Plovdiv University Paisii Hiledarski, Plovdiv, Bulgaria;

Тихомиров Сергей Александрович — доцент, Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского, Ярославль, Россия;

Tomski Grigori — профессор, Международная академия CONCORDE, Paris, France;

Каракозов Сергей Дмитриевич — профессор, Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия;

Уваров Александр Юрьевич – профессор, Институт кибернетики и образовательной информатики им. А. И. Берга ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;

Шрайберг Яков Леонидович – профессор, научный руководитель ГПНТБ России, Москва, Россия

**Оргкомитет**

***Председатель***: Носков Михаил Валерианович – д-р физ.-мат. наук, профессор, руководитель научно-учебной лаборатории «Методика электронного обучения» кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия

***Заместитель председателя***:   Шершнева Виктория Анатольевна – д-р пед. наук, профессор, профессор кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия

 ***Состав комитета***:

Уваров Александр Юрьевич – д-р пед. наук, профессор, Институт кибернетики и образовательной информатики им. А. И. Берга ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия;

Вайнштейн Юлия Владимировна – канд. техн. наук, доцент, зам. директора ИКИТ СФУ, доцент научно-учебной лаборатории «Методика электронного обучения» кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия;

Есин Роман Витальевич – канд. пед. наук, старший преподаватель кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия;

Киселев Олег Игоревич – зам. директора ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия;

Рудов Иван Николаевич – директор библиотечно-издательского комплекса СФУ, Красноярск, Россия

***Секретарь конференции***:   Кацунова Анастасия Сергеевна – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности ИКИТ СФУ, Красноярск, Россия

**Требования к оформлению докладов**

Уважаемые Участники конференции! Обращаем Ваше внимание на необходимость соблюдения правил оформления работ. Доклады, оформленные не по правилам, приниматься к рассмотрению не будут.

При оформлении материалов для публикации необходимо учитывать следующие требования и воспользоваться шаблоном статьи.

Объем статьи — не более 4 страниц.

**Требования к содержанию статей**

Статья должна начинаться с введения, в котором следует отразить постановку задачи исследования. Здесь следует обосновать актуальность проблемы, решаемой автором, указать современное состояние проблемы и охарактеризовать предложенное новое решение.

В основном тексте статьи дается решение задачи, должны быть изложены и разъяснены полученные утверждения и результаты.

При написании статей следует придерживаться специальной терминологии, характерной для той области знаний, тематике которой посвящена статья.

Статью рекомендуется разбивать на разделы с названиями, отражающими их содержание. Статья может содержать иллюстративный материал (рисунки, схемы, графики), необходимый математический аппарат (формулы, зависимости), графические модели исследуемой проблемы.

Заключительная часть статьи должна содержать обсуждение полученных результатов, сведения о их практической апробации.

Ссылки на литературу оформляются согласно ГОСТ Р 7.05–2008.

**Требования к оформлению**

Статья должна быть подготовлена в редакторе Microsoft Word (XP/2003/2007) в форматах .doc или .docx. Поля: верхнее — 2,8 см; нижнее — 2 см; левое — 3 см; правое — 2 см.

***Начало статьи***

Коды УДК.

Заголовок статьи (печатается прописными буквами, шрифт Times New Roman кегль 14 пт, полужирный, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по центру).

Данные об авторах. И. О. Фамилия автора/авторов (шрифт Times New Roman, кегль 12 пт, полужирный, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по центру). По каждому автору следует указывать ученую степень, ученое звание, должность. На следующей строке – контактная информация: телефон и адрес электронной почты. На третьей строке – название организации.

Аннотация объемом от 4 до 6 строк (перед аннотацией пропустить пустую строку, шрифт Times New Roman, кегль 11 пт, обычный, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине страницы абзацный отступ 1,25 см).

Ключевые слова (шрифт Times New Roman, кегль 11 пт, курсив).

***Основной текст статьи***

Шрифт Times New Roman, кегль 12 пт, обычный, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине. Абзацный отступ 1,25 см. Названия разделов, пунктов и подпунктов печатаются шрифтом Times New Roman, кегль 12 пт, полужирный, межстрочный интервал одинарный. Названия разделов отделяются от предыдущего раздела и от последующего текста пустой строкой. Названия пунктов и подпунктов пустыми строками не отделяются. В конце заголовка статьи, разделов, названий рисунков и таблиц точки не ставятся. Сноски в тексте статьи не допускаются.

***Формулы***

Все формулы, в том числе отдельные переменные, упоминаемые в тексте, должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation. Высота шрифта 12 пт, высота индексов 8 пт. Не допускается преобразование формулы в формат рисунка. Формулы, на которые в статье делаются ссылки, следует печатать с новой строки. В этом случае формулы располагаются строго по центру, номер формулы в скобках располагается по правому краю.

***Таблицы***

Заголовок таблицы состоит из слова «Таблица» и ее номера по порядку (выравнивание по правому краю) и названия (выравнивание по центру), шрифт Times New Roman 11 пт, обычный, прямой, располагается над таблицей без отступа. Табличные данные выравниваются по центру или по левому краю (шрифт Times New Roman 11 пт). Единственная таблица не нумеруется, при ссылках в тексте на таблицу в этом случае слово «таблица» пишется без сокращения. Если таблиц несколько, то таблицы нумеруются, ссылка в тексте на таблицы выглядит так: «... в табл. 1 ...».

***Рисунки***

Должны быть вставлены в текст в виде графических файлов в формате .jpg либо .tif. Название рисунка помещается непосредственно под объектом (Times New Roman 11 пт, полужирный, прямой) и не должно включаться в формат рисунка. Единственный рисунок подписывается словом «Рисунок», при ссылках слово «рисунок» пишется без сокращения. Если рисунков несколько, то рисунки нумеруются, ссылка в тексте на рисунки выглядит так: «... на рис. 2 ...».

***Окончание статьи***

Литература приводится в конце статьи. Список литературы должен быть составлен в порядке ссылок в тексте, которые помещаются в квадратные скобки, например: [1]. Литературные источники содержат фамилии и инициалы авторов, название статьи, название журнала или сборника, том, год, номер или выпуск, страницы, а для книг – фамилии и инициалы авторов, полное название книги, место издания, издательство, год, количество страниц. Шрифт Times New Roman 11 пт, обычный. Оформление по ГОСТ Р 7.0.5-2008.

***Заключительные данные***

После статьи размещаются данные на английском языке — Заголовок статьи, Имя О. Фамилия автора/авторов, ученая степень, ученое звание, должность, телефон и адрес электронной почты, название организации, Аннотация, Ключевые слова (вышеперечисленные пункты 2, 3, 4 и 5).

The title of the article (Formatting: uppercase letters, font Times New Roman, 14 pt bold, line spacing 1, align the text to the center).

The author(-s) of the article. Name P. Surname of the author / of authors (Formatting: font Times New Roman, 12 pt, line spacing 1, align the text to the center). The following information is strongly required: academic degree and title; position and affiliation of every author. Next line – the contact information: phone number and an e-mail address. The third line – the name of the organization.

Abstract (4–6 lines) (skip an empty line before the abstract) Formatting: font Times New Roman, 11 pt, line spacing 1, align the text — Justify, Indent — 1,25 cm.

Keywords (Formatting: font Times New Roman, 11 pt, line spacing 1, Italic).

**Адрес Оргкомитета:**

660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б,  Сибирский федеральный университет, Институт космических и информационных технологий

**Веб-сайт**: <http://conf.sfu-kras.ru/DTE-2020>

**Контактное лицо:**

секретарь конференции Кацунова Анастасия Сергеевна

E-mail: askatsunova@gmail.com

Тел.: +7(391)2912790