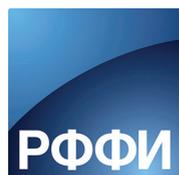


## Финансовая и информационная поддержка



### Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

## Общая информация

**Даты проведения:** 25–26 ноября 2016 года.

**Место проведения:** г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

**Регистрация:** производится на сайте конференции в режиме on-line до 20 ноября 2016 года (для слушателей).

Дата окончания регистрации для авторов научных докладов: 15 октября 2016 года.

Дата окончания приёма научных докладов: 15 октября 2016 года.

**Проживание:** участники конференции размещаются в гостиницах ГЗ МГУ или «Университетская». Количество номеров ограничено. Требуется бронирование гостиницы на сайте конференции.

**Материалы конференции:** отобранные тексты докладов будут опубликованы в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN2411-1473) и проиндексированы в РИНЦ. С целью повышения видимости публикаций конференции для международного научного сообщества избранные научные доклады конференции будут опубликованы в сборнике научных трудов, который индексируется в SCOPUS.

### Организационный взнос:

- для участников конференции из Российской Федерации составляет 1500 рублей (для аспирантов — 500 рублей, для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 1500 рублей (для всех категорий участников);
- участие в конференции в качестве слушателей — бесплатно.

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова  
Факультет вычислительной математики и кибернетики



I Международная научная конференция

# Конвергентные когнитивно- информационные технологии

Конференция проводится в рамках программы деятельности Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

## Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в I Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии», которая состоится 25–26 ноября 2016 года на факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Москве.



it-edu.oit.cmc.msu.ru



## Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

## Цель конференции

Конференция предназначена для интеграции усилий учёных и специалистов разных стран с целью повышения эффективности исследовательской деятельности и ускорения практического освоения научного и технологического потенциала когнитивно-информационных технологий в науке, технологиях, экономике, подготовке научных кадров.

## Основные направления работы конференции

- Теоретические вопросы информатики, вычислительной математики, компьютерных наук и когнитивно-информационных технологий.
- Параллельное и распределенное программирование, грид-технологии, программирование на графических процессорах.
- Когнитивные информационные технологии в системах управления.
- Большие данные (Big Data) и их приложения.
- Интернет вещей (Internet of Things — IoT): стандарты, коммуникационные и информационные технологии, сетевые приложения.
- Умные города (Smart Cities): стандарты, когнитивно-информационные технологии и их приложения.
- Когнитивно-информационные технологии в цифровой экономике.
- Прикладные проблемы оптимизации.

**Круглый стол по теме «Влияние Интернета Вещей на развитие экономики, науки, образования, социальной сферы».**

## Правила оформления научных докладов

Текст научного доклада представляется в форматах .odt, .doc и должен строго соответствовать Требованиям к оформлению научных докладов для публикации в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которые содержатся на официальном сайте конференции.

## Культурная программа

Оргкомитетом конференции планируется экскурсионная программа с посещением московских достопримечательностей и Подмосковья. Наличие мест не гарантируется в случае отсутствия предварительного заказа участником конференции на официальном сайте конференции в разделе «Регистрации».

## Ключевые даты

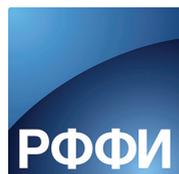
- 15 октября 2016 года** регистрация для авторов научных докладов и последний срок приёма научных докладов;
- 1 ноября 2016 года** формирование предварительной программы конференции;
- 1 ноября 2016 года** подтверждение участия в конференции;
- 20 ноября 2016 года** регистрация для слушателей конференции;
- 20 ноября 2016 года** последний срок бронирования гостиниц;
- 25 ноября 2016 года** начало работы конференции.

## Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;  
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;  
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;  
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;  
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;  
Национальный политехнический университет Армении, Армения;  
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;  
Вентспилсская высшая школа, Латвия;  
Академия информатизации образования, Россия;  
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;  
Журнал «Прикладная информатика», Россия;  
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.

I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 16-07-20742.

# Финансовая и информационная поддержка



## Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

## Общая информация

**Даты проведения:** 25–26 ноября 2016 года.

**Место проведения:** г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

**Регистрация** всех конкурсантов обязательна и осуществляется через сайт конференции-конкурса. Конкурсные работы будут размещены в электронном виде на сайте конференции-конкурса.

### Организационный взнос:

- для участников конференции-конкурса из Российской Федерации составляет 500 рублей (для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 500 рублей (для всех категорий участников).

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

## Ключевые даты

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>1 ноября 2016 года</b>  | регистрация для авторов конкурсных работ и последний срок приёма конкурсных работ;  |
| <b>10 ноября 2016 года</b> | размещение информации о победителях и призёрах;   |
| <b>20 ноября 2016 года</b> | подтверждение участия в конференции победителей и призёров. Призы предоставляются компаниями-спонсорами конференции-конкурса и вручаются в случае очного участия конкурсанта в процедуре награждения; |
| <b>20 ноября 2016 года</b> | последний срок бронирования гостиниц;   |
| <b>25 ноября 2016 года</b> | начало работы конференции.  |

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова  
Факультет вычислительной математики и кибернетики



VI Международная  
Интернет-конференция-конкурс

# Инновационные информационно- педагогические технологии в системе ИТ-образования

Конференция проводится в рамках программы деятельности Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

## Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в VI Международной Интернет-конференции-конкурсе «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» — ИП-2016. Итоги конференции-конкурса и торжественная церемония награждения победителей и призёров будут подведены в рамках работы Секции 8. «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которая пройдёт 25–26 ноября 2016 года в МГУ имени М. В. Ломоносова



[it-edu.oit.cmc.msu.ru](http://it-edu.oit.cmc.msu.ru)



### Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

### Цель Интернет-конференции-конкурса

Поддержка и стимулирование педагогического творчества вузовских преподавателей, школьных учителей и педагогов системы дополнительного образования, а также аккумуляция и пропаганда лучшей педагогической практики в условиях глобальной информатизации общества и системы образования.

**Главной задачей** Интернет-конференции-конкурса является создание постоянно действующей профессионально-ориентированной информационной технологии для формирования и развития общедоступной электронной библиотеки лучшей преподавательской практики и инновационных педагогических решений, использующих новые информационные технологии в образовании.

### Формы представления конкурсных работ

Презентация, методические рекомендации, пособие, конспект урока, внеклассного занятия, сайт, электронный образовательный ресурс, видеоролик и пр. (конкурсные работы в форме статьи не принимаются).

Текст конкурсной работы представляется в форматах .odt, .doc, .pdf, .ppt, .odp.

### Направления работы Интернет-конференции-конкурса конференции

- Теоретические и учебно-методические решения в непрерывном образовании (включая школьное, среднее профессиональное, высшее профессиональное, дополнительное ИТ-образования, самообразование).
- Информационно-педагогические технологии в ИТ-образовании (развитие профессиональных ИТ-компетенций).
- Информационно-педагогические технологии в предметных областях.

**Характерной особенностью конференции-конкурса** является ориентированность на высокотехнологичные решения и упрощённый формат представления материала, не требующий доведение его до статейного уровня. Единственное требование к оформлению представляемого материала — это ввод минимально необходимой метаинформации, включая: название проекта, информацию об авторе(ах), аннотацию (не более четверти страницы), ключевые слова и краткое описание (реферат) концепции работы (текст, объёмом от 1 до 10 страниц).

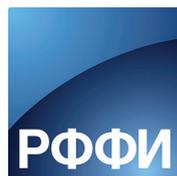
**Основное содержание конкурсной работы** — краткое описание работы (до 10 страниц), одно или несколько вложений, представляющих собой заархивированные папки с информационными ресурсами, созданными с помощью информационных технологий.

Информация о победителях и призёрах будет размещена на официальном сайте конференции-конкурса 10 ноября 2016 г. Призы предоставляются компаниями-спонсорами Интернет-конференции-конкурса и вручаются в случае очного участия конкурсанта в процедуре награждения.

### Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;  
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;  
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;  
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;  
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;  
Национальный политехнический университет Армении, Армения;  
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;  
Вентспилсская высшая школа, Латвия;  
Академия информатизации образования, Россия;  
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;  
Журнал «Прикладная информатика», Россия;  
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.

# Финансовая и информационная поддержка



## Контактная информация

119991, ГСП-1, МОСКВА, Ленинские горы, МГУ имени М. В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, кабинет 375.

Тел./факс: +7 (495) 939-46-26

E-mail: it-edu.oit@yandex.ru

## Общая информация

**Даты проведения:** 25–26 ноября 2016 года.

**Место проведения:** г. Москва, факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

**Проживание:** участники конференции размещаются в гостиницах ГЗ МГУ или «Университетская». Количество номеров ограничено. Требуется бронирование гостиницы на сайте конференции.

**Материалы конференции:** отобранные тексты докладов будут опубликованы в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN2411–1473) и проиндексированы в РИНЦ. С целью повышения видимости публикаций конференции для международного научного сообщества избранные научные доклады конференции будут опубликованы в сборнике научных трудов, который индексируется в SCOPUS.

### Организационный взнос:

- для участников конференции из Российской Федерации составляет 1500 рублей (для аспирантов — 500 рублей, для студентов и магистрантов — бесплатно);
- для участников конференции из стран Ближнего и Дальнего зарубежья составляет 1500 рублей (для всех категорий участников);
- участие в конференции в качестве слушателей — бесплатно.

С условиями оплаты организационного взноса можно ознакомиться на официальном сайте конференции.

## Культурная программа

Оргкомитетом конференции планируется экскурсионная программа с посещением московских достопримечательностей и Подмосковья. Наличие мест не гарантируется в случае отсутствия предварительного заказа участником конференции на официальном сайте конференции в разделе «Регистрация».

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова  
Факультет вычислительной математики и кибернетики



XI Международная научно-практическая конференция

# Современные информационные технологии и ИТ-образование

Конференция проводится в рамках программы деятельности Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки»

Москва, 25–26 ноября 2016 г.

## Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает Вас принять участие в XI Международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которая состоится 25–26 ноября 2016 года на факультете вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова в городе Москве.

### Цели и задачи конференции

- способствовать научным исследованиям в области теоретической информатики, прикладной математики и компьютерных наук, направленных на развитие научных основ когнитивно-информационных технологий;
- способствовать развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности в области конвергентных когнитивно-информационных технологий (ККИТ) и их приложений в образовании;
- способствовать развитию процессов и технологий информатизации образования, учебно-методического обеспечения национальной системы ИТ-образования, а также продвижению инновационных педагогических решений на основе использования ККИТ;
- способствовать исследованиям и обмену опытом в области открытого непрерывного и сетевого образования на основе использования методов и технологий электронного и мобильного обучения, инновационных образовательных и инструментальных технологий.

### Ключевые даты

- 15 октября 2016 года** регистрация для авторов научных докладов и последний срок приёма научных докладов;
- 1 ноября 2016 года** формирование предварительной программы конференции;
- 1 ноября 2016 года** подтверждение участия в конференции;
- 20 ноября 2016 года** регистрация для слушателей конференции;
- 20 ноября 2016 года** последний срок бронирования гостиниц;
- 25 ноября 2016 года** начало работы конференции.

### Основные направления работы конференции

- ИТ-образование: методология, методическое обеспечение.
- E-learning и ИТ в образовании.
- Образовательные ресурсы и лучшая практика ИТ-образования.
- Исследования и разработки в области новых ИТ и их приложений.
- Научное программное обеспечение в образовании и науке.
- Школьное образование по информатике и ИКТ.
- Экономическая информатика.
- Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования. Оргкомитет формирует данную секцию из очных участников, которые представили работы на Международную Интернет-конференцию-конкурс «Инновационные информационно-педагогические технологии в системе ИТ-образования» — ИП-2016.

**Серия мастер-классов, тренингов, видео-конференций под общим названием «Современные учебные курсы и пособия».**

**Круглые столы по актуальным проблемам ИТ-образования.**

### Правила оформления научных докладов

Текст научного доклада представляется в форматах.odt,.doc и должен строго соответствовать Требованиям к оформлению научных докладов для публикации в научном журнале «Современные информационные технологии и ИТ-образование», которые содержатся на официальном сайте конференции.



### Руководитель проекта

Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Сухомлин В. А.

### Соорганизаторы

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСН 02.00.00 «Компьютерные и информационные науки», Россия;  
Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Россия;  
Санкт-Петербургский государственный университет, Россия;  
Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Россия;  
ОАО «Институт электронных управляющих машин имени И. С. Брука», Россия;  
Национальный политехнический университет Армении, Армения;  
Республиканское государственное предприятие «Институт математики и математического моделирования» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Казахстан;  
Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Казахстан;  
Вентспилсская высшая школа, Латвия;  
Академия информатизации образования, Россия;  
Сетевая Академия ЛАНИТ, Россия;  
Журнал «Прикладная информатика», Россия;  
Фонд содействия развитию интернет-медиа, ИТ-образования, человеческого потенциала «Лига интернет-медиа», Россия.



[it-edu.oit.cmc.msu.ru](http://it-edu.oit.cmc.msu.ru)

**Требования к оформлению научных докладов  
для публикации в научном журнале  
«Современные информационные технологии и ИТ-образование» и  
сборнике научных трудов**

Редакционная коллегия журнала «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (ISSN 2411-1473) индексируемого в РИНЦ и сборника научных трудов индексируемого в SCOPUS принимает к публикации научные доклады, оформленные в виде статьи объемом от 6 до 15 страниц, представленные на одну из следующих конференций:

- I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии»;

- XI Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование».

Тезисы докладов к публикации не принимаются.

Наличие фамилии и инициалов авторов работы, сведений о каждом авторе в отдельности, аннотации, ключевых слов, списка литературы на русском языке (плюс транслитерация) является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ**.

**ВНИМАНИЕ!!!**

В случае, если не используется шаблон статьи, настоятельно рекомендуется максимально упростить структуру документа. Для оформления статьи использовать только стили «Базовый» или «Обычный». Просим **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** никакие стили заголовков.

Принимаются файлы в форматах .doc, .docx, .odt.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** указывать информацию об авторах статьи: Фамилию и инициалы, ученую степень, должность, название организации, а также электронный адрес, по которому можно связаться с автором (авторами) работы в случае необходимости.

**Статья будет отклонена редакционной коллегией в случае нарушения требований к оформлению статьи и при отсутствии контактов для связи с автором.**

**Форматирование страниц:**

Поля со всех сторон 2,5 см. Номера страниц не ставить! Не использовать автоматическую нумерацию рисунков, иллюстраций, таблиц, пристатейного списка литературы.

**Порядок следования и правила оформления основных элементов статьи**

В верхнем левом углу листа проставляется УДК, который должен достаточно подробно отражать тематику статьи (см.: <http://teacode.com/online/udc/> ).

Далее следует фамилия и инициалы авторов через запятую: в строке сначала должна стоять фамилия, затем инициалы.

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 12 pt, выравнивание по центру.

**Затем указываются сведения об организации:** сначала указать название организации, место ее расположения, затем страну.

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине.

**Далее название статьи:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 12 pt, выравнивание по центру, полужирное начертание. Набирается прописными буквами, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛАВИШУ Caps Lock при наборе заголовка статьи.

**Аннотация (на русском языке):**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине, без красной строки.

**Ключевые слова (на русском языке):** отделяются друг от друга символом «;».

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине, без красной строки.

**Далее следует фамилия и инициалы авторов через запятую (на английском языке):** в строке сначала должна стоять фамилия, затем инициалы.

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 12 pt, выравнивание по центру.

**Затем указываются сведения об организации (на английском языке):** сначала указать название организации, место её расположения, затем страну.

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине.

**Далее название статьи (на английском языке):**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 12 pt, выравнивание по центру, полужирное начертание. Набирается прописными буквами, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛАВИШУ Caps Lock при наборе заголовка статьи.

**Аннотация (на английском языке):**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине, без красной строки.

**Ключевые слова (на английском языке):** отделяются друг от друга символом «;».

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине, без красной строки.

**Далее идёт основной текст статьи:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине, красная строка — 1,25 см.

**Рисунки и таблицы** должны быть выполнены качественно (графическая обработка рисунков в редакции не предполагается).

**Подписи к рисункам:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 9, выравнивание по центру, курсивное начертание, без красной строки. Подпись располагать под рисунком.

#### **Подписи к таблицам:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 9, выравнивание по центру, курсивное начертание, без красной строки. Подпись располагать перед таблицей.

**Перед списком литературы прописываются дополнительные сведения: кем поддержано научное исследование, научный консультант, руководитель научной работы и пр.**

#### **Заголовок списка литературы:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 12, выравнивание по центру, полужирное начертание.

#### **Список литературы:**

Используемая гарнитура Times New Roman (Cambria), размер шрифта 8, нумерованный список, выравнивание по ширине.

Список литературы оформляется в алфавитном порядке на русском языке (по ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»), а также в романском алфавите (латинице), т.е. необходимо транслитерировать на латинский шрифт (рекомендуем <http://translit.ru/>). Для этого:

- на сайте выбираем стандарт BGN. До помещения текста в рабочее поле и до начала транслитерации убедитесь, что выбрали именно стандарт BGN.
- помещаем библиографические ссылки из русскоязычного списка в рабочее поле и нажимаем кнопку «в транслит».

Примеры корректного оформления списка литературы: [http://elibrary.ru/projects/events/conf\\_vak\\_rinc/icons/Regl.pdf](http://elibrary.ru/projects/events/conf_vak_rinc/icons/Regl.pdf).

Ссылки даются в порядке очерёдности цитированных источников в квадратных скобках (по ГОСТ Р 7.0.5 - 2008 «Библиографическая ссылка»).

#### **Под списком литературы необходимо указать полные сведения об авторах:**

Используемая гарнитура Times New Roman, размер шрифта 10, выравнивание по ширине. Сначала указать полностью фамилию, имя, отчество автора(ов), ученую степень (если есть), должность, e-mail.

#### **ОФОРМЛЕНИЕ МАРКИРОВАННОГО СПИСКА**

Каждый элемент маркированного списка должен начинаться со строчной буквы, в конце ставится символ «точка с запятой».

#### **ПРИМЕР:**

Приложение состоит из двух web-страниц:

- главная страница. Функциональная часть приложения;
- справка. Содержит краткое руководство пользователя и список допустимых к использованию для вычислений функций.

## **ОФОРМЛЕНИЕ НУМЕРОВАННОГО СПИСКА**

Каждый элемент нумерованного списка после точки должен начинаться с прописной буквы, в конце ставится символ «точка с запятой».

### **ПРИМЕР:**

Приложение состоит из двух web-страниц:

1. Главная страница. Функциональная часть приложения;
2. Справка. Содержит краткое руководство пользователя и список допустимых к использованию для вычислений функций.

### **ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:**

УДК 004.41

**Губина Т.Н.<sup>1</sup>, Калабин А.М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, Россия

<sup>2</sup> Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец, Россия

## **ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ И ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «РЕШЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ»**

### **АННОТАЦИЯ**

В статье обсуждается значимость веб-приложений по сравнению с настольными программами. Сравниваются самые популярные средства разработки серверной части веб-приложения, рассматривается структура и основные принципы ее работы.

### **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

Веб-разработка, веб-приложение, программирование, функциональная часть веб-приложения, CSS-код, стандарт.

**Gubina T.N.<sup>1</sup>, Kalabin A.M.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Yelets State University of Bunin, Yelets, Russia

<sup>2</sup> Yelets State University of Bunin, Yelets, Russia

## **SOFTWARE IMPLEMENTATION AND COMMISSIONING OF WEB APPLICATION "SOLUTION OF ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS"**

### **ABSTRACT**

In the article the importance of Web applications than desktop programs is discussed. The most popular development tools, server-side web applications are compared, the structure and the basic principles of its work is considered.

### **KEYWORDS**

web development, web application programming, functional part of the web application, CSS-code, standard.

Основная часть статьи .... Не для кого не секрет, что в последнее время наибольшую популярность среди сайтов получают те, которые обладают динамическими функциями, позволяющими в том числе и находить решения математических задач.

....

HTML-код и CSS-код веб-приложения были проверены валидатором W3C [2, 3] на соответствие стандартам (рис.3).



сервис проверки CSS от W3C

W3C результаты проверки CSS для style.css (CSS3)

Перейти к: [Проверенный CSS](#)

## W3C результаты проверки CSS для style.css (CSS3)

**Поздравляем! Ошибок не обнаружено.**

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3](#) !

*Рис.3. Результат проверки CSS-кода на соответствие стандартам*

.....

### Литература

1. Макнейл П. Веб-дизайн. Идеи, секреты, советы. – П.: «Питер», 2011. – 272с.
2. W3C Markup Validation Service. URL: <http://validator.w3.org/>.
3. W3C CSS Validation Service/. URL <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.
4. Ritchie S. King «The Top 10 Programming Languages» // IEEE Spectrum. – 2011. URL: <http://spectrum.ieee.org/at-work/tech-careers/the-top-10-programming-languages>.

### References

1. Maknejl P. Veb-dizajn. Idei, sekrety, soveti. – P.: «Piter», 2011. – 272s.
2. W3C Markup Validation Service. URL: <http://validator.w3.org/>.
3. W3C CSS Validation Service/. URL <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.
4. Ritchie S. King «The Top 10 Programming Languages» // IEEE Spectrum. – 2011. URL: <http://spectrum.ieee.org/at-work/tech-careers/the-top-10-programming-languages>.

Поступила 25.06.2016

Об авторах:

**Губина Татьяна Николаевна**, доцент кафедры вычислительной математики и информатики Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина, кандидат педагогических наук, [gubina-tn@yandex.ru](mailto:gubina-tn@yandex.ru)

**Калабин Арсений Михайлович**, студент физико-математического факультета Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина