

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Омский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «ОмГПУ»)
Факультет математики, информатики, физики и технологии
Кафедра математики и методики обучения математике

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Региональная студенческая научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы математического образования»

26 ноября 2020
г. Омск

Уважаемые студенты!

Кафедра математики и методики обучения математике факультета математики, информатики, физики и технологии Омского государственного педагогического университета (ОмГПУ) приглашает обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры принять участие в Региональной студенческой научно-практической конференции «Проблемы и перспективы математического образования». Конференция проводится с целью мотивации студентов к исследовательской деятельности, развития их научного мировоззрения, повышения качества и результативности научно-исследовательской работы.

Направления работы конференции:

Секция 1. Математика 21 века.

Секция 2. Актуальные направления организации процесса обучения математике.

Участие в конференции – **бесплатное**, форма участия – **очная**.

Для участия в конференции необходимо в срок до **20 ноября 2020 г.** прислать заявку и статью (**до 3 стр.**), заполнив электронную форму по адресу: <https://forms.gle/uYESDjSr6agqXdD28>. В имени файла статьи необходимо указать фамилию первого автора (*Статья_Иванов*). После заполнения формы и отправки статьи в течение 3-4 рабочих дней автору на e-mail будет выслан ответ о приеме материалов и ссылка для перехода в сервис BigBlueButton для участия в конференции. В случае принятия положительного решения материалы передаются для публикации в электронный журнал научных публикаций студентов ОмГПУ «RatioetNatura».

Ответственные за проведение конференции:

- к.п.н., доцент, и.о. зав. кафедрой МиМОМ Дербуш Марина Викторовна;
- к.п.н., доцент, доцент кафедры МиМОМ Скарбич Снежана Николаевна.

Требования к оформлению материалов

Статья должна быть выполнена на актуальную тему и содержать результаты самостоятельного исследования. Количество соавторов **не должно превышать 2-х человек**. Количество страниц – **1-3**.

Статья будет напечатана в авторской редакции, поэтому она должна быть тщательно подготовлена. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за содержание материалов, подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных и прочих сведений. Статья проходит проверку в специализированной программе на выявление

неправомерных заимствований: **уникальность текста должна составлять не менее 75% с учетом цитирования.**

Обращаем ваше внимание: редколлегия сборника оставляет за собой право не включать в сборник статьи, не соответствующие требованиям (в том числе к объёму текста, оформлению таблиц и иллюстраций).

1. Технические требования к оформлению:

- Формат текста – Microsoft Word (*.doc, *.docx);
- Формат страницы: А4 (210x297 мм);
- Ориентация – книжная, поля (верхнее, нижнее, левое, правое) по 20 мм;
- Шрифт Times New Roman, цвет черный, кегль 14, интервал одинарный, выравнивание по ширине. **Недопустимы** ручные переносы;
- Абзацный отступ – 1,25 см;
- Каждая статья должна быть снабжена:
 - индексом УДК;
 - Ф.И.О. автора, местом учёбы;
 - ученой степенью, учёным званием, Ф.И.О. научного руководителя;
 - названием;
 - аннотацией;
 - ключевыми словами;
 - списком литературы.
- Цитированный текст обязательно сопровождается ссылкой на источник.

2. Оформление заголовка:

- УДК – прописными буквами, шрифт обычный, выравнивание по левому краю.
- **Ф.И.О. автора (ов)** – шрифт жирный курсив, выравнивание по правому краю.
- *Факультет* – шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- *Образовательная организация, Город, Страна* шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- *Научный руководитель: уч. степень, уч. звание Ф.И.О.* – шрифт курсив, выравнивание по правому краю.
- **НАЗВАНИЕ** – прописными буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру.
- *Аннотация.* Объем должен быть не более 500 символов и полностью соответствовать содержанию работы.
- *Ключевые слова:* от 5 до 10 ключевых слов.

Пример оформления статьи:

УДК 336.115

Иванов П.П.,

факультет математики, информатики, физики и технологии

Омский государственный педагогический университет, г. Омск, Россия

Научный руководитель: д-р пед. наук, проф. Петров И.И.

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОБИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ
ИНФОРМАТИКИ**

Аннотация: Представлена методическая система обучения школьному курсу информатики на основе применения технологий мобильного обучения. Анализируются дидактическая специфика приемов использования мобильных средств в процессе обучения различным темам курса информатики с точки зрения системно-деятельностного подхода. Предложен комплекс практических заданий для активизации самостоятельной работы обучающихся.

Ключевые слова: школьный курс информатики, методическая система обучения, системно-деятельностный подход в обучении, мобильные технологии.

Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи

Список литературы

Список литературы обязателен, указываются только источники, на которые оформлены ссылки в статье (2-8 источников). Оформлять ссылки в тексте следует в квадратных скобках на соответствующий источник списка литературы, например [1, с. 277]. Использование автоматических постраничных ссылок не допускается. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 в алфавитном порядке (правила и пример оформления списка литературы: <http://protect.gost.ru/>). Автор несет полную ответственность за точность данных списка литературы. Ссылки на рефераты и авторефераты не признаются международным сообществом, поэтому давать их не следует.

Более подробные требования к оформлению статей можно посмотреть здесь: <http://ren.omgpu.ru/avtoram>.

Пример оформления:

Список литературы

1. Волошина Т.А. Модель формирования предпринимательских качеств студентов педагогического вуза[Электронный ресурс] // Письма В Эмиссия.Оффлайн. 2010. Ноябрь. URL: <http://www.emissia.org/offline/2010/1480.htm> (дата обращения: 24.03.2020).
2. Диких Э.Р. Подготовка студентов бакалавриата к профессиональной педагогической деятельности в информационно-образовательном пространстве: дис. ... канд. пед. наук. Омск, 2014. 215 с.
3. Молокова Е.И. Планирование деятельности предприятия. – Саратов: Вузовское образование, 2019. 194 с.
4. Овцынов А.В., Саратовцева Н.В. Студийное творчество как средство воспитательной работы // Воспитание школьников. 2020. № 1. С. 73-75.
5. Чердынцева Е.В. Формирование исследовательской компетентности будущих педагогов в процессе изучения актуальных проблем начального образования // Проблемы детства в контексте развития исследовательской культуры будущего педагога: материалы заоч. науч.-практ. конф., 27.03-15.04. 2009 г. / ОмГПУ. Омск, 2009. С. 11-15.

Оформление отдельных элементов

Графический материал (чертеж, схема, диаграмма, рисунок) обозначается словом «Рисунок», в тексте должны быть на него даны ссылки. Графический материал должен располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Графический материал нумеруется арабскими цифрами. Подпись к нему располагается под ним посередине строки. Используемые в статье изображения должны быть

формата: jpg, gif. Рисунки должны быть вставлены в текст в форме скриншотов или изображений и быть четкими, черно-белыми.

Фотографии должны быть предоставлены в оригинальном виде без применения ретуши и цветокоррекции. Размер снимка должен быть не менее 1500*1500 пикселей. Объект съемки должен быть в фокусе.

Таблицы набираются единообразно по всему тексту. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Таблица должна располагаться непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. От текста таблица отбивается сверху и снизу пустой строкой. Все таблицы нумеруются. Нумерация – сквозная. Название таблицы помещают над таблицей по центру, без абзачного отступа в одну строку с названием через тире. Точка в конце названия не ставится.

Пример:

Таблица 3 – Коэффициенты отражения и пропускания световой волны тонкой металлической пленкой

Металл	nk	п	TE - волна		TM - волна	
			Толщина в X (при K=T)	Фаза в л (при K=T)	Толщина в Я (при K=T)	Фаза в п (при K=T)
Свинец	3,48	2,01	0,013	0,18	0,027	0,47

Формулы оформляются тем же шрифтом, что и основной текст, с использованием редактора формул Microsoft Equation или MathType. В математических формулах необходимо четко разметить все элементы: латинские и греческие буквы, надстрочные и подстрочные индексы, прописные и строчные буквы, сходные по написанию буквы и цифры.