



Научно-образовательный центр «Эрудит»

II ЗАОЧНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ» 19 октября 2018 года

1. Общие положения

1.1. Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы образования» (далее – Конференция) проводится для педагогов, учёных, студентов и аспирантов.

1.2. Организатором Конференции является Научно-образовательный центр «Эрудит».

1.3. Целью конференции является обмен опытом и координация научно-практических исследований в области современных проблем образования.

1.4. Конференция проводится **по направлениям:**

1. Общее образование
2. Дошкольное образование
3. Среднее образование
4. Высшее образование
5. Дистанционное образование
6. Дополнительное образование
7. Самообразование
8. Технические средства обучения

1.4. Язык конференции: русский и английский.

1.5. По итогам конференции выпускается сборник статей. Сборнику присваивается ISBN, УДК, ББК. Электронная версия сборника размещается в Научной Электронной Библиотеке (eLibrary.ru) – (лицензионный договор № 1284-06/2017К), включена в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

1.6. Сайт конференции: <http://erudyt.ru>

1.7. Email Оргкомитета: info@erudyt.ru

2. Участники Конференции

2.1. В Конференции могут принимать участие педагоги и руководители образовательных учреждений, воспитатели, преподаватели вузов, учёные, студенты и аспиранты.

3. Руководство Конференцией

3.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет. Председатель Оргкомитета – директор Научно-образовательного центра «Эрудит», заведующий кафедрой математических основ информатики и олимпиадного программирования Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г.Чернышевского, д.ф.-м.н. Абросимов Михаил Борисович.

3.2. Оргкомитет формирует состав экспертной группы по рецензированию работ, составляет программу, собирает заявки на участие, оформляет протоколы Конференции.

4. Ключевые даты Конференции

Окончание срока приёма материалов: до 19 октября (включительно);

Оплата организационного взноса за публикацию: до 5 ноября (включительно).

Рассылка электронного варианта сборника и сертификата участника: до 15 декабря.

5. Порядок работы Конференции, критерии отбора и требования к работе

5.1. Конференция проходит заочно.

5.2. На Конференцию принимаются доклады, которые отвечают тематике конференции.

5.3. Для публикации в сборнике материалов конференции должна быть подготовлена статья размером не менее 2 страниц формата А4 (интервал 1.5; шрифт Times New Roman 14) с учётом иллюстраций.

6. Условия участия в Конференции

Для регистрации участия в Конференции необходимо прислать статью, оформленную в соответствии с указанными далее требованиями, на email info@erudyt.ru с темой письма «Конференция». В случае положительной рецензии на Ваш электронный адрес придёт письмо с уведомлением о принятии статьи. После этого необходимо оплатить организационный взнос 500 руб. за публикацию (до 4 страниц включительно + 100 руб. за каждую последующую страницу).

После оплаты необходимо на info@erudyt.ru прислать копию оплаченной квитанции с указанием названия статьи.

Все принятые к участию материалы будут опубликованы в сборнике материалов конференции, включены в наукометрическую базу РИНЦ и размещены на сайте Научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru>. Участники получают в электронном виде сертификат участника с подтверждением публикации. Сборник докладов будет доступен всем участникам в электронном

виде. Сборнику присваивается ISBN, УДК, ББК. Электронная версия сборника размещается в Научной Электронной Библиотеке (eLibrary.ru) – (лицензионный договор № 1284-06/2017К), включена в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Оргвзнос покрывает расходы на экспертизу работы, подготовку и проведение Конференции, подготовку материалов Конференции, подготовку сертификатов участников, регистрацию материалов конференции на сайте Научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru>.

Если организационный взнос оплачен, но по техническим, организационным или другим причинам участники не успели в срок предоставить материалы, организационный взнос не возвращается.

Организаторы в праве не принимать работы участников в случае неоплаты (или неполной оплаты) в установленные сроки, а также при отсутствии подтверждения оплаты организационного взноса в установленные сроки. Организационный взнос при этом не возвращается.

7. Требования к оформлению

7.1. Статьи должны быть подготовлены в формате Microsoft Word.

7.2. Шрифт Times New Roman 14 и межстрочный интервал 1.5.

Поля: верхнее и нижнее – 20 мм, левое и правое – 25 мм.

7.3. Рисунки и графики должны иметь четкое изображение.

7.4. Формулы должны быть выполнены во встроенном редакторе Microsoft Equation.

7.5. Статья должна содержать следующую выходную информацию:

- название (на новой строке, Times New Roman 14, жирный, выравнивание по центру, без отступа);
- на следующей строке симметрично по центру, Times New Roman 14, жирный, курсив, с красной строки – фамилии, имя, отчество авторов (для каждого автора – сначала фамилия, пробел, затем инициалы (без пробела между ними));
- на следующей строке по центру – должность, научная степень, учёное звание (Times New Roman 14, курсив, выравнивание по центру без красной строки);
- на следующей строке по центру (Times New Roman 14, курсив) – полное название образовательного учреждения, город и страна;
- на следующей строке по центру (Times New Roman 14) – адрес электронной почты;
- аннотация к работе (1-2 абзаца);
- ключевые слова.

7.6. Основной текст статьи (Times New Roman 14, выравнивание по ширине).

7.7. Объем статьи – не менее 2 страниц, включая выходную информацию и библиографию.

7.8. Статья должна быть написана грамотно, без орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок.

7.9. Литература оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 в порядке цитирования. Оформлять ссылки на соответствующий источник списка литературы следует в тексте в квадратных скобках.

Самообучение математики на примере изучения простых чисел

Иванов Иван Иванович

Учитель математики, к.п.н.

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г.Саратов, Россия

E-mail: author@mail.ru

Работа посвящена вопросам самообучения учащихся старших классов на примере некоторых задач, связанных с простыми числами

Ключевые слова: простые числа, самообучение

Простым называется натуральное число $p > 1$, которое не имеет других множителей, кроме единицы и самого себя [1]. Евклид доказал, что простых чисел бесконечно много, однако найти большие простые числа достаточно сложно.

7 января 2016 года было найдено самое большое известное на сегодня простое число. Оно содержит 22 338 618 цифры [2]. Это число было найдено с помощью большого числа компьютеров в рамках проекта GIMPS (поиск больших простых чисел Мерсенна).

Ранее в работе [3] мы рассматривали математические основы поиска больших простых чисел. В этой работе рассматривается, как с помощью компьютера можно искать простые числа, и для чего они нужны.

Литература

1. Курант Р., Роббинс Г. Что такое математика? М.: МЦНМО. 2001.
2. Great Internet Mersenne Prime Search – PrimeNet [Электронный ресурс] URL: <http://www.mersenne.org> (дата обращения: 01.06.2017). Загл. с экрана. Яз. англ.
3. Иванов И.И. Название статьи // Название журнала. 2016. № 5. С. 11–15.