

Информационное письмо №1

Министерство образования Иркутской области
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Педагогический институт

Кафедра математики и методики обучения математике
проводят **XIV Всероссийскую научно-практическую конференцию**
«Математика и проблемы обучения математике в общем и профессиональном образовании»,

25-27 марта 2021 года

в дистанционном режиме

Председатель оргкомитета: Дулатова З.А. – зав. кафедрой МиМОМ Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ».

Заместитель председателя оргкомитета: Артемьева С.В. – доцент кафедры МиМОМ Педагогического института ФГБОУ ВО «ИГУ».

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Актуальные вопросы современной математики
- Реализация требований ФГОС при обучении математике в общем и профессиональном образовании
- Средства оценивания результатов обучения в соответствии с требованиями ФГОС
- Обучение методам решения олимпиадных задач
- Содержательные и методические особенности организации обучения математике в общем и профессиональном образовании в свете реализации системно-деятельностного и компетентностного подходов
- Организация научно-исследовательской и проектной деятельности школьников и студентов: мотивация, постановка целей и задач, выбор средств и т.д.

В рамках конференции будут сделаны доклады и проведены семинары по актуальным вопросам современной математики и проблемам обучения математике в общем и профессиональном образовании.

Форма проведения конференции: онлайн-заседания на платформе Zoom.

Форма участия в конференции: докладчик, слушатель, автор статьи (возможно смешанная форма).

Секции и списки их участников: будут определены согласно заявленным темам докладов.

Оргвзнос: 400 рублей

Сертификаты:

- сертификат участника (участник конференции должен зарегистрироваться, оплатить оргвзнос и принять участие в заседании хотя бы одной секции в форме докладчика или слушателя);
- сертификат докладчика.

Внимание! Сертификаты о повышении квалификации не предусмотрены в связи с дистанционным форматом конференции.

Публикация материалов: Сборник материалов конференции «Математика и проблемы обучения математике в общем и профессиональном образовании» будет опубликован в электронном виде и разослан авторам.

НАШИ КОНТАКТЫ:

т. (3952)243345, kafedramimom@gmail.com (кафедра математики и МОМ Педагогического института ИГУ)

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться до 15.03.2021 г. Для этого нужно заполнить форму по адресу

<https://forms.gle/e5jvS2UHbzYd2PSt8>

При регистрации обратите внимание на правильность заполнения Ваших личных данных: фамилии, имени, отчества (по этим данным будет подготовлен сертификат участника конференции), электронного адреса (только с помощью него оргкомитет может связаться с участником для решения организационных вопросов), названия образовательной организации.

Текст статьи следует отправить по электронной почте: kafedramimom@gmail.com до 15.03.2021.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Текст должен быть оформлен в MS Word.

Параметры страницы – книжная ориентация, поля 2 см со всех сторон.

Шрифт – Times New Roman, размер 14 pt.

Интервал – полуторный.

Основной текст – по ширине, с переносами, отступ первой строки абзаца 1 см, перед абзацем – 0 pt, после абзаца – 0 pt.

Пустые строки – нет.

Авторы – по правому краю, полужирными, курсивом, сначала инициалы, затем фамилия.

Место работы – с указанием населенного пункта, по правому краю, курсивом.

Название тезисов – прописными, по центру, полужирными, курсивом.

Рисунки и таблицы – Все графические объекты должны быть черно-белыми. Нельзя использовать при составлении рисунков автофигуры. Допускается использование только рисунков в формате JPEG. Каждый рисунок в статье должен представлять цельное изображение и не содержать несвязных элементов.

Библиографический список – использовать ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Ниже представлен пример оформления статьи.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ И ОПЛАТА

Формы участия в работе конференции: выступление с докладом, публикация статьи, работа на семинарах.

Принимаются к публикации статьи, содержащие изложение авторских позиций по актуальным вопросам обучения математике: отбор того или иного содержания, методические особенности изложения конкретного материала, специфика организации взаимодействия учителя и ученика и т.д.

Оплата за публикацию статьи объемом до 5 страниц в сборнике трудов конференции составляет 1000 рублей. Авторами одной статьи могут быть несколько человек. Если объем статьи превышает 5 страниц, то каждая дополнительная страница оплачивается дополнительно из расчета 100 рублей за страницу.

Оплату за организацию публикации необходимо перевести через банк (реквизиты указаны ниже, обязательно указать назначение платежа так, как приведено в реквизитах.)

Копию (скан) квитанции необходимо выслать на адрес: kafedramimom@gmail.com

Банковские реквизиты:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)

ИНН 3808013278 КПП 380801001

УФК ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ (ФГБОУ ВО «ИГУ» л/с 20346U26080)

р/с 032146430000000013400

к/с 40102810145370000026

ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК // УФК ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ Г. ИРКУТСК

БИК 012520101

ОКТМО 25701000

Назначение платежа (**Указывать обязательно!**)

000000000000000000130 – оргвзнос за участие в конференции по теме 112-15-312 за Ф. И. О. в т.ч. НДС

Если в стандартной форме банка предлагаются разные варианты оплаты, то выбирать оплату за образовательные услуги (за обучение), номер группы указывать – 0, фамилия студента – это Ваша фамилия, номер договора – 112-15-312. Все остальное из банковских реквизитов.

В назначении платежа перед 130 стоит 17 нулей! Надо указывать их все!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОПЛАТЕ ОРГВЗНОСА

При оплате оргвзноса в отделении Сбербанка или через систему Сбербанк-онлайн Вы проходите по следующему пути:

Переводы и платежи / Оплата покупок и услуг* / Образование / Вузы, школы, колледжи / ИГУ / ИГУ обучение (**нельзя выбирать ЮИ ИГУ, ИГУ общежитие и пр.**)

*Вкладка «Оплата покупок и услуг» в мобильном приложении Сбербанк-онлайн может отсутствовать.

Сразу переходите к «Образование»

Далее заполняем ячейки:

ФИО студента	
Иванов ИИ	← Введите ФИО участника конференции
ФИО	
Иванов Иван Иванович	← Введите ФИО участника конференции
Номер группы	
0	← Введите 0
Номер договора	
112-15-312 конференция	← Введите 112-15-312 конференция
Период оплаты	
0321	← Введите 0321
УИН (при наличии)	

После оплаты с Сбербанк-онлайн нажмите кнопку «Сохранить чек», чек будет сохранен в телефонной папке «Галерея». В качестве подтверждения оплаты пришлите файл с чеком на электронный адрес Оргкомитета конференции, причем файл с чеком нужно назвать по разному:

- 1) если Вы участвуете без публикации (без статьи), то назовите файл «Оргвзнос_Иванов И.И»;
- 2) если Вы участвуете с публикацией (т.е. публикуете статью в сборнике), то назовите файл «Оргвзнос и статья_Иванов И.И»;
- 3) если Вы просто публикуете статью, то назовите файл «Оплата_Статья_Иванов И.И»

ПАМЯТКА ДЛЯ УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация	до 15 марта (включительно)	<p>Пройдите по ссылке:</p> <p style="text-align: center;">https://forms.gle/e5jvS2UHbzYd2PSt8</p> <p>Если у Вас возникли проблемы с регистрацией, напишите нам по электронной почте. Мы обязательно ответим.</p>
Прием статей	До 15 марта (включительно)	<p>Название файла: Статья_Иванов И.И.doc (или docx)</p>
Оплата оргвзноса (400 рублей) Оплата статьи (1000 р. +...)	До 15 марта (включительно)	<p>Пришлите скан чека как подтверждение оплаты оргвзноса на электронную почту кафедры.</p> <p>(Название файла скана: Оргвзнос_Иванов И.И; Оргвзнос и статья_Иванов И.И; Оплата_Статья_Иванов И.И)</p>
Презентация доклада (для докладчиков)	до 20 марта (включительно)	<p>Вышлите на электронную почту кафедры презентацию своего доклада. Файл должен быть назван: ФИО первого докладчика_ФИО второго докладчика (если есть), Иванов И.И_Петров П.П.pptx или Презентация_Сидоров С.С.pdf</p>
Заседание секций	25-27 марта	<p>Предварительно участники получают информацию о секциях, списках участников и ссылки на онлайн-заседания.</p>

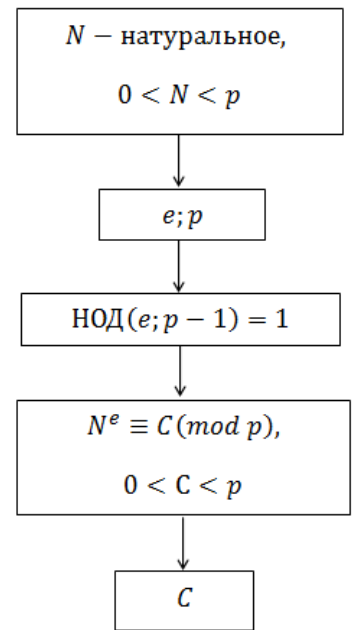
И.И. Иванова

МБОУ «Гимназия №58», г. Иваново

АЛГОРИТМ АСИММЕТРИЧНОГО ШИФРОВАНИЯ, ОСНОВАННЫЙ НА ТЕОРИИ СРАВНЕНИЙ

Главный принцип асимметричного шифрования заключается в том, что шифрование и дешифрование определяются *разными* ключами. То есть, ключ шифрования является общедоступным, а ключ дешифрования держится в секрете. В данной статье будет рассмотрен один из алгоритмов асимметричного шифрования с открытым ключом, основанный на теории сравнений.

Пусть дано некоторое число N – исходное сообщение, которое нужно зашифровать. На число N наложены ограничения: оно должно быть натуральным, меньшим p , то есть $0 < N < p$. Так же даны числа e и p , такие, что числа e и $p - 1$ взаимно простые. Шифрование исходного числа главным образом заключается в нахождении остатка от деления числа N^e на p (схема 1).



(схема 1)

Библиографический список

1. Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С., Шварцбурд С. И. Математика. 5 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций. –31-е изд. – М.: Мнемозина, 2013. – 280 с.
2. Далингер В. А. Вопросно-ответные процедуры как средство формирования универсальных учебных действий учащихся при обучении математике // *Фундаментальные исследования*. – 2013. –№ 6. – С. 1238 – 1242.
3. Кузьмина Н. Д., Ковыршина А. И., Лапшина Е. С. Элементы теории чисел в школе и в вузе: учебное пособие. Иркутск: Изд-во «Аспринт», 2017. 132 с.
4. Кноп К. А. Азы теории чисел: учебное пособие. М.: МЦНМО, 2017. 80 с.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования: [Электронный ресурс]. – URL: <https://fgos.ru/> (дата обращения: 03.02.2019)