

Информационное письмо



XI Международная научно-методическая конференция «Совершенствование математического образования – 2020: состояние и перспективы развития»

Посвящается 90-летию ПГУ им. Т.Г. Шевченко

Приднестровье, г. Тирасполь,

5-6 ноября 2020 года

Адрес, телефоны оргкомитета: MD-3300, г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128
Приднестровский государственный университет (ПГУ) им. Т.Г. Шевченко:
Телефоны: физико-математический факультет (+ 373 533) 79-515;
кафедра алгебры, геометрии и МПМ (+ 373 533) 79-528; (+ 373 533) 79-534.
E-mail: gaj5@yandex.ru

1. РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ: русский, молдавский, украинский, английский.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Министерство просвещения ПМР (МП);
- Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко (ПГУ);
- Приднестровский государственный институт развития образования и ПК;
- Институт информатизации образования РАО, г. Москва;
- Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург;
- Петербургский государственный университет путей сообщения, г. Санкт-Петербург;
- Приднестровское отделение РАЕН.

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Николюк А.Н. – Министр просвещения Приднестровской Молдавской Республики.

Берил С.И. – Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко, д.ф.-м.н., профессор, академик РАЕН.

Заместители председателя:

Коровай О.В. – декан физико-математического факультета, к.ф.-м.н., доцент.

Ермакова Г.Н. – зав. каф. алгебры, геометрии и МПМ, к.п.н., доцент.

Программный комитет:

Берил С.И., Коровай О.В., Ермакова Г.Н., Гайдаржи Г.Х., Стамов И.Г., Роберт И.В., Чебан М.М., Дробышев Ю.А., Подходова Н.С., Папышев А.А., Русаков А.А., Напалков С.В., Утеева Р.А.

Члены оргкомитета:

1. *Роберт И.В.* – директор института информатизации образования РАО, академик РАО, д.п.н., профессор (г. Москва).
2. *Чобану М.М.* – академик АН РМ, д.ф.-м.н., профессор ТГУ (г.Кишинев).
3. *Арнаутков В.И.* – академик АН РМ, д.ф.-м.н., профессор, гл. н/с НИЛ «Алгебра и ее приложения» (г. Тирасполь).
4. *Смирнова И.М.* – д.п.н., профессор (г. Москва).
5. *Дробышева И.В.* – д.п.н., профессор Калужского филиала финансового университета при Правительстве РФ (г. Калуга).
6. *Миракова С.В.* – д.п.н., профессор, зав. кафедрой математики МГОГИ (г. Орехово-Зуево).
7. *Шабанова М.В.* – д.п.н., профессор, зав. кафедрой МПМ Северного (Арктического) Федерального университета им. М.В. Ломоносова (г. Архангельск).
8. *Харитон А.З.* – д.п.н., профессор кафедры дидактики математики, физики и информатики ТГПУ (г. Кишинев).
9. *Тягульская Л.А.* – к.э.н., зав. каф. информатики и программной инженерии (г. Рыбница).
10. *Напалков С.В.* – к.п.н., доцент Арзамасского филиала НИНГУ им. Н.И. Лобачевского (г. Арзамас).
11. *Коровай А.В.* – к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой прикладной математики и информатики ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
12. *Матушкина З.П.* – к.п.н., доцент Курганского государственного университета (г.Курган).
13. *Николау Л.Л.* – к.п.н., доцент кафедры ПМНО ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
14. *Шинкаренко Е.Г.* – к.п.н., доцент кафедры алгебры, геометрии и МПМ ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
15. *Спиридонова Г.В.* – к.т.н., доцент кафедры прикладная математика и информатика ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
16. *Савицкая Л.С.* – главный методист ЦЭКО ПМР (г. Тирасполь).
17. *Ворническу Г.И.* – к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой математического анализа и приложений ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
18. *Панасенко В.В.* – главный специалист физико-математической школы, преподаватель кафедры общей и теоретической физики ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).

4. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ВЫПУСК МАТЕРИАЛОВ

1. *Ворническу Г.И.* – к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой математического анализа и приложений ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
2. *Татарова С.С.* – специалист кафедры алгебры, геометрии и МПМ ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).
3. *Баренгольц О.Ю.* – главный специалист кафедры математического анализа и приложений ПГУ им. Т.Г. Шевченко (г. Тирасполь).

5. СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА

Ворническу Галина Николаевна – к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой математического анализа и приложений.

Баренгольц Ольга Юрьевна – специалист кафедры математического анализа и приложений.

Татарова Светлана Сергеевна – специалист кафедры алгебры, геометрии и МПМ.

Юрковская Людмила Алексеевна – специалист кафедры алгебры, геометрии и МПМ.

6. Уважаемые коллеги! Организаторы конференции, посвященную 90-летию ПГУ, приглашают ученых-математиков и математиков-методистов, преподавателей математики и информатики образовательных учреждений ВО, СПО, НПО, лицеев, гимназий, общеобразовательных школ, а также учителей практиков начальных классов, специалистов-практиков из институтов повышения квалификации учителей Приднестровья, России и стран ближнего и дальнего зарубежья, аспирантов и магистрантов вузов принять участие в работе XI Международной научно-методической конференции «Совершенствование математического образования – 2020: состояние и перспективы развития», которая проводится в дистанционном режиме.

5-6 ноября 2020г.:

1. Пленарные выступления 5.11.2020 г.

2. Секционные доклады 6.11.2020 г.

в форме online и заочно.

7. НА КОНФЕРЕНЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОБСУЖДЕНИЕ ВОПРОСОВ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ:

- Приоритетные направления математических исследований.
- Новые методические исследования в теории и методике обучения математике.
- Пути самосовершенствования методической грамотности преподавателей математики: проблемы и пути их решения.
- Опыт оптимальной реализации требований ГОСТов при решении проблем математического образования.
- Практика создания инновационной среды в образовании, ориентированной на формирование ключевых компетентностей.
- Опыт развития информационно-медийной культуры обучаемых.
- Математика как базовый компонент экономической грамотности современного человека.
- Из опыта подготовки педагогических кадров по уровням: бакалавр, магистр, специалист.

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ СЕКЦИИ

8.1 Секция “Математика в вузе”:

- Современные направления науки математики.
- Проблемы математической подготовки в вузе и пути их решения.
- Опыт организации исследовательской деятельности студентов.
- Формирование ключевых компетенций у будущих специалистов.
- Пути повышения качества магистерской подготовки по математике.

8.2 Секция “Математика и подготовка математиков”:

- Расширение межпредметных связей информатики: информатика – важнейшая составляющая подготовки специалистов различных направлений.
- Опыт развития информационно-медийной культуры учащихся и студентов.
- Проблемы информационного образования и пути их решения.
- Методические вопросы использования информационных технологий в обучении математике.

8.3 Секция “Преподавание математики в старшей школе и в организациях НПО и СПО”:

- Обучение решению реальных нестандартных заданий – фактор успешного формирования исследовательских компетенций выпускников.
- Работа с одаренными учащимися и анализ их достижений. Опыт достижения метапредметных результатов в обучении математике.

- Организация профессиональной ориентации учащихся на дальнейшую математическую деятельность в теоретических лицеях и гимназиях.
- Проблемы подготовки педагогов для старшей школы и пути их решения.
- ИКТ в математическом образовании.

8.4 Секция “Математики основной школы”:

- Обучение решению задач – основной путь повышения качества математических знаний.
- Решение текстовых задач – важное условие развития логического мышления обучаемых на уровне основной школы.
- Геометрическому образованию исследовательскую направленность.
- Опыт разработки, отбора и использования эффективных технологий обучения математике.
- Грамотная методическая работа по реализации принципа преемственности в обучении математике.

8.5 Секция “Начальное математическое образование”:

- Опыт перехода на новые УМК по математике.
- Технологии развивающего обучения математике в начальной школе.
- Формирование универсальных учебных действий на уроках математики в I-IV классах.
- Изучение элементов геометрии – основа развития пространственного воображения и формирования первичных конструктивных умений младших школьников.

9. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКУЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

1) Для участия в конференции до 15 октября 2020 г. необходимо выслать в адрес оргкомитета (gaj5@yandex.ru) электронные варианты материалов сообщений (в соответствии с требованиями к их оформлению) и заявку на участие с отражением сведений, указанных в образце заявки:

- **Ф.И.О. (полностью)**, место работы, занимаемая должность, учёная степень и звание, дидактическая категория (при наличии).

- **Почтовый адрес**, телефоны (служебный и собственный), электронный адрес (для переписки).

- **Тема доклада** (сообщения) с указанием пленарного, секционного заседания. Объём выступлений на пленарном заседании (тезисно) на 5-6 страницах, а на секционных заседаниях 3-4 страницы (полные, включая литературу). Материалы выступлений представляются в электронном варианте.

- **Количество заказываемых сборников**, подтверждённых квитанцией (отсканированной) о внесении орг.взносов конференции. Заочные участники конференции из зарубежья будут обеспечены материалами в электронном виде.

2) Издание материалов конференции осуществляется за счёт средств его участников. Стоимость публикации 30 руб. ПМР за каждую полную страницу текста, а для зарубежных участников - 120 руб. РФ за каждую полную страницу текста (при заказе бумажного вариант материалов конференции) или 30 руб. РФ за каждую полную страницу текста (при заказе только электронного вариант материалов конференции). Материалы конференции будут опубликованы в рецензируемом сборнике с индексами стандартизатора ISBN и изданы в бумажном варианте до начала конференции.

3) Регистрацию докладов и статей, а также сбор оргвзносов от участников конференции осуществляют члены секретариата.

Участники конференции отправляют материалы одним письмом: статью, заявку и отсканированную копию квитанции об оплате за публикацию до 20 октября 2020 года (по электронной почте на gaj5@yandex.ru).

Оплату оргвзносов можно осуществлять по следующим банковским реквизитам:

1. Реквизиты для зачисления орг. взносов в рублях РФ

Получатель: Приднестровский республиканский банк, г.Тирасполь, Молдова, счет № 3011181060000000022, ИНН 9909079558

Банк получателя: ТKB БАНК ПАО, г. Москва, Россия, счет № 30101810800000000388, БИК 044525388, ИНН 7709129705

Назначение платежа: для Министерства финансов ПМР

р/сч № 20940064329100 (в пользу ГОУ ПГУ им.Т.Г.Шевченко за участие в конференции 5-6 ноября 2020г. и указать ФИО от кого)

2. Реквизиты для зачисления орг. взносов в рублях ПМР

ГОУ ПГУ им.Т.Г.Шевченко

р/сч № 218800000319 ПРБ г. Тирасполь

КУБ 00

ф/к 0200015584

Примечание:

1. Зарубежные участники конференции, не сумевшие перечислить «оплату орг. взносов», могут в виде исключения производить оплату за заочное участие почтовым переводом на имя секретаря оргкомитета Татаровой Светланы Сергеевны по адресу: МД 3300, г. Тирасполь, ул. Восстания 2 кв. 23, с пометкой «орг. взнос конференции СМО - 2020».

2. В случае несвоевременного поступления информации автору о результатах рецензирования представленных материалов в период с 1 по 15 октября 2020 года необходимо об этом сообщить по контактному телефону (533) 79528 или по мобильному телефону (777) 04279 Георгию Харлампьевичу Гайдаржи (либо электронной перепиской).

3. Материалы, полученные после 20 октября 2020г., будут отклонены, о чем вам сообщат из секретариата по электронному адресу, указанному автором материала.

4. В своих заявках об участии в конференции заполнять требуемые личные данные и указать секцию конференции.

4) Требования к оформлению публикуемых материалов:

- Редактор Word for Windows;
- Формат А-4;
- Поля: сверху и снизу – 2,0 см, слева – 2,0 см, справа – 2,0 см;
- Выравнивание по ширине страницы;
- Ориентация книжная. Шрифт Times New Roman;
- Размер шрифта – 14 (для формул – 14);
- Абзацный отступ – 1,25 см, межстрочное расстояние – одинарное;
- Размер шрифта для литературы – 12;
- Страницы полные, включая литературу;
- Статья (доклад) начинается с названия, который набирается заглавными буквами полужирным шрифтом (и центруется). Через 1 интервал ниже печатается тем же шрифтом заглавие на английском языке. Ниже заглавия, через 1 интервал, в правой части страницы строчными жирными буквами печатаются инициалы и фамилии авторов. Далее через 1 интервал ниже – полное название организации, город и e-mail. Отступив 2 интервала ниже, тем же размером шрифта (курсивом) набирается аннотация на английском языке (4-6

строчек) и ключевые слова 2-3 строки. Отступив ниже на 2 интервала с красной строки излагается текст статьи (доклада), который завершается списком использованной литературы (размером шрифта 12).

11. НАШИ КООРДИНАТЫ

**MD-3300, г. Тирасполь, ул. 25 Октября, 128. ПГУ им. Т.Г. Шевченко,
уч. корпус №2, кафедра алгебры, геометрии и МПМ (помещения 309 и 312).**

Телефоны: 79-528, 79-534.

E-mail: gaj5@yandex.ru

Внимание!

1. После отправки материалов исследований в секретариат оргкомитета убедитесь, что текст, содержащий символы и формулы, читаемый.

2. Программу конференции и его материалы планируется передать в издательство **20 октября 2020г.**, поэтому просим высылать свои сообщения, доклады (статьи, тезисы) до **15 октября 2020г.**

3. Справки по возникшим вопросам можно получать у зам. председателя оргкомитета – доцента Ермаковой Галины Николаевны ((777) 81626) или у секретаря Татаровой Светланы Сергеевны по электронной почте gaj5@yandex.ru или по телефону (533) 79528.

Примечание: Участники пленарных выступлений публикуют свои доклады в сборнике материалов бесплатно!

Оргкомитет

ЗАЯВКА
на заочное участие в работе
XI Международной научно-методической конференции
«СМО-2020»

ФИО (полностью)	
Дата рождения (дд.мм.гг.)	
Место работы или учебы (страна, город, название образовательного учреждения)	
Занимаемая должность	
Ученая степень (при наличии)	
Ученое звание (при наличии)	
Название доклада (полностью, без сокращений, количество полных страниц)	
Процент оригинальности представляемых работ (антиплагиат)	
Количество заказываемых сборников *	
Секция конференции, к которой относится ваша работа	
Форма участия в конференции (доклад на пленарном заседании или сообщение на секции)	
Контакты: подробный адрес, телефоны, E-mail	

* Автору(ам) полагается 1 экз. бумажного варианта сборника материалов, либо его электронный вариант. Если в статье указывается более одного автора, то экземпляр высылается только первому автору статьи.

ПОДГОТОВКА СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ
PREPARATION OF THE MODERN TEACHER OF MATHEMATICS

И.И. Иванов,
канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой математики и МПМ, Приднестровского
Государственного Университета им. Т.Г. Шевченко
(сокращения в названии должности, места работы не допускаются)

Annotation (4-6 строк).

Key-word (2-3 строки).

Текст статьи.

Литература

Пример оформления литературы:

1. **Кузнецова М.И.** Современная система контроля и оценки образовательных достижений по математике: Пособие для учителя. – М.: «Дрофа», 2015. – 305 с.: ил.

Пример оформления статей журналов:

2. **Мошнина Р.Ш., Богатова А.Г.** Реализация требований современных стандартов математического образования в ПМР// Педагогический Вестник Приднестровья. 2013. №5. – С. 12-17.

Примечание: Все иностранные участники конференции, представившие свои материалы для публикации прилагают свои персональные данные (для внесения в раздел «Сведения об авторах» сборника материалов конференции).