



**Омский
государственный
университет**
им. Ф.М. Достоевского

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

XI Всероссийская научно-практическая конференция «Методика преподавания математических и естественнонаучных дисциплин: современные проблемы и тенденции развития»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-практической конференции «Методика преподавания математических и естественнонаучных дисциплин: современные проблемы и тенденции развития», которая состоится **27 июня 2024 г.** в смешанном формате на факультете цифровых технологий и кибербезопасности Омского государственного университета им. Ф. М. Достоевского. Смешанный формат предполагает очное проведение конференции (1 корпус ОмГУ, пр. Мира, 55а) с возможностью дистанционного подключения как докладчиков, так и слушателей.

Тематика конференции:

- реализация компетентного подхода в обучении;
- организация научной деятельности, самостоятельной работы обучающихся;
- методы и технологии оценки качества и контроля знаний;
- организация обучения с использованием дистанционных образовательных технологий;
- методические разработки отдельных разделов математики, программирования и естественных наук;
- методика преподавания математики и естественнонаучных дисциплин в школе;
- философские аспекты преподавания (образования);
- математические модели и методы;
- информационные технологии.

К участию приглашаются преподаватели и научные сотрудники Вузов и других образовательных и научно-исследовательских организаций, аспиранты, магистранты, соискатели и сотрудники IT-компаний, имеющие отношение к педагогической деятельности. Студенты допускаются к участию только в соавторстве с научным руководителем.

Для участия в конференции необходимо **до 17 июня 2024 г.** отправить заявку на участие и **до 27 июня 2024 г.** – статью для публикации в сборнике материалов конференции. Для заполнения заявки на участие в конференции

необходимо пройти по ссылке: <https://forms.gle/gdUiVdQ8S6Z8zg5T7>. Форма заполняется на каждую статью и каждого соавтора отдельно. Статья предоставляется в электронном виде на адрес **conf_mpm@mail.ru**. Материалы для публикации должны быть подготовлены в строгом соответствии с указанными ниже требованиями. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять работы, не соответствующие уровню или тематике конференции. Оригинальность статьи должна составлять **не менее 70%**.

Участие в конференции бесплатное. Сборник материалов конференции будет издан в электронном виде в течение 6 месяцев после проведения конференции. Сборник материалов конференции будет постатейно включен в базу данных РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).

Организационный комитет:

Захарова Юлия Викторовна, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, руководитель направления «Информатика» в профориентационной школе «Малый матфак», к.ф.-м.н.;

Латыпов Ильяс Абдульхаевич, доцент кафедры высшей математики ОмГТУ, к.ф.-м.н., доцент;

Леванова Татьяна Валентиновна, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, к.ф.-м.н., доцент;

Романова Анна Анатольевна, доцент кафедры фундаментальной и прикладной математики ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, к.ф.-м.н., доцент;

Симанчѳв Руслан Юрьевич, заведующий кафедрой компьютерной математики и программного обеспечения ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, д.ф.-м.н., доцент;

Ширшова Татьяна Ахметовна, доцент кафедры компьютерной математики и программного обеспечения ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, кандидат педагогических наук, доцент.

Ушакова Евгения Валерьевна, старший преподаватель кафедры компьютерной математики и программного обеспечения ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, руководитель направления «Математика» в профориентационной школе «Малый матфак».

По вопросам обращаться к Захаровой Юлии Викторовне, email: julia.kovalenko.ya@yandex.ru, conf_mpm@mail.ru.

Адрес оргкомитета: г. Омск, пр. Мира, 55а, ауд. 129, тел.: 22-56-96, 64-42-38.

Ссылки на сборники трудов предыдущих конференций:

<http://elibrary.ru/item.asp?id=23934109>,
<http://elibrary.ru/item.asp?id=27556532>,
<https://elibrary.ru/item.asp?id=31358483>,
<https://elibrary.ru/item.asp?id=36606790>,
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41275079>,
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44465753>,
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46524025>;
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49408840>
<https://elibrary.ru/item.asp?id=54608606>.

Требования к оформлению статей

Материалы публикаций размещаются на бумаге формата А4. Набор текста осуществляется на компьютере в редакторе Microsoft Word версии не ниже 2003. Объем статьи не должен превышать **5 страниц**.

По центру в верхней части листа указывается **название** статьи полужирным шрифтом Cambria размером 14 пт. Через строку по центру – **сведения об авторе (ах)**: инициалы, фамилия (в именительном падеже), место работы.

Ниже через строку помещается **аннотация** на русском языке (3–5 предложений, 12 pt), раскрывающая основное содержание статьи.

На следующей строке приводятся **ключевые слова** на русском языке.

Ниже через строку помещается **основной текст** статьи, который набирается шрифтом Cambria размером 14 пт. Межстрочный интервал – полуторный. Межбуквенный интервал обычный. Выравнивание по ширине. Абзацный отступ – 1,25 см. Поля страницы во всех направлениях – 2 см. Расстановка переносов – не ставится.

Не допускается в тексте: наличие двух и более пробелов подряд; знаки табуляции; абзацный отступ пробелами и знаком табуляции; мягкий перенос; разреженный или уплотненный шрифт.

Список использованных первоисточников помещается после основного текста в разделе «**Литература**» в алфавитном порядке. Все источники оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008 и тщательно выверяются. Ссылки на литературу по тексту статьи оформляются цифрами в квадратных скобках (например, [1]). На каждый источник должна быть ссылка в тексте статьи.

В конце статьи приводятся **развернутые сведения об авторах**: фамилия, имя, отчество, должность с указанием места работы, ученая степень, ученое звание, e-mail, SPIN-код.

Формулы, рисунки, таблицы. Формулы простые внутрискочные и однострочные могут быть набраны без использования специальных редакторов – символами (допускается использование специальных символов из шрифтов Symbol, Greek Math Symbols, Math-PS Mathematica ВТТ). Сложные и многострочные формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation 3.0. Смещение символов из текстовых редакторов с символами из редактора формул не допускается. Индексы и показатели степени должны быть четко ниже или выше строки.

На все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте. Рисунки и таблицы вставляются в тексте в нужное место. Кроме этого, рисунки прикладываются к статье в формате JPEG.

Название файла статьи должно включать в себя фамилию и инициалы автора (авторов). Авторам, отправившим материалы по электронной почте и не получившим подтверждения их получения в течение двух дней, **просьба продублировать письмо**.

Образец.

Заголовок статьи по теме исследований

Т. П. Иванов^{1,2}, С. Т. Петров³

¹Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия

²Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия

³Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск,
Россия

Аннотация. В работе представлены результаты исследований по теме. В работе представлены результаты исследований по теме. В работе представлены результаты исследований по теме. В работе представлены результаты исследований по теме.

Ключевые слова: первое слово, второе слово, третье слово.

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.
Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст
статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст
статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст
статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст
статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи (см. разделы в табл. 1).
Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст
статьи [1]. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи [2].

Формулы: $2\pi - 3x^2 = 5$ или

$$f(x) = \begin{cases} 7x + 8, & x > 0, \\ 2x^3 - 6, & x \leq 0. \end{cases}$$

Таблица 1. Структура занятий

Раздел	Структура	Задел по материалам из различных источников знаний
Первый	пять параграфов	источники
Второй	десять параграфов	источники
Третий	три параграфа	источники

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.
Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи, рис. 1. Текст статьи. Текст статьи.
Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

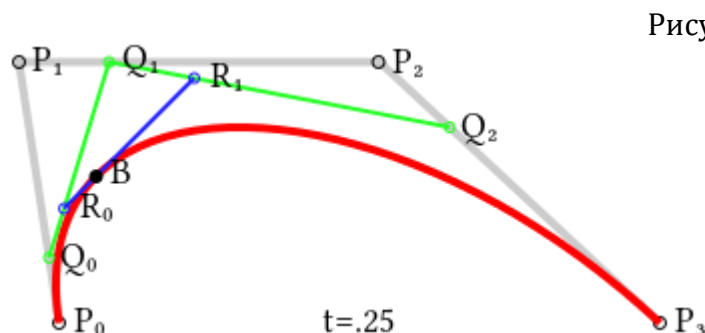


Рисунок 1. Кривая Безье

Литература

1. Казаченок В. В. Применение нейронных сетей в обучении // Информатика и образование. 2020. № 2(311). С. 41-47.
2. Пойя Д. Как решать задачу. М.: Учпедгиз, 1961. 207 с.

Сведения об авторах:

Иванов Тимофей Петрович – младший научный сотрудник лаборатории математических моделей принятия решений Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН, старший преподаватель кафедры высшей математики Новосибирского государственного университета, e-mail: ivanovtp@yandex.ru, SPIN-код: 111-5555.

Петров Сергей Трофимович – доцент кафедры алгебры и математического анализа Омского государственного университета им. Ф. М. Достоевского, кандидат физико-математических наук, доцент, e-mail: petrov@mail.ru, SPIN-код: 000-2222.