



Многоуважаемые коллеги!

Прежде всего мы благодарим вас за активное участие в VIII межвузовской конференции «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе», которая проходит в Омском государственном техническом университете на базе кафедры высшей математики с 2011 г. В конференции приняли участие коллеги из многих городов России: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Самара, Воронеж, Рыбинск, Омск, Новосибирск, Барнаул, Красноярск, Улан-Удэ и других городов РФ, а также из республик Беларусь и Кыргызстана.

Мы выражаем благодарность руководителям подразделений, откликнувшихся на нашу просьбу проинформировать своих сотрудников об этом мероприятии. Для нас большая честь, что в конференции приняли участие 10 преподавателей кафедры высшей математики национального исследовательского университета МГТУ им. Н.Э. Баумана. И в этой связи мы выражаем благодарность как сотрудникам, так и заведующему кафедрой математики МГТУ им. Н.Э. Баумана профессору Н. И. Сидняеву.

В настоящее время материалы конференции готовятся к изданию. Их выход ожидается в ноябре, а загрузка в РИНЦ до Нового Года. Каждый из авторов получит журнал или электронный диск со всеми атрибутами издания.

Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество и приглашаем вас принять участие в IX конференции, проведение которой предварительно планируется на октябрь 2019 г. с предполагаемым статусом «Всероссийская научно-методическая конференция».

Редколлегия журнала «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе» закончила свою работу. В прилагаемой таблице приведены сведения о принятых и отклоненных работах.

Причины отклонения следующие:

- a) работа представлена, но не было выступления на конференции (для участников из г. Омска);
- b) несоответствие представленных работ тематике конференции;
- c) работы с низким процентом уникальности (меньше 65%, с проверкой уникальности на двух приложениях, одно из которых лицензионное);
- d) работы, имеющие существенные замечания по содержанию.

*Программный и организационный комитеты конференции.*

**Протокол заседания редакционной коллегии журнала**  
**«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе»**  
**От 19 октября 2018г.**

Присутствовали: Главный редактор журнала М.Д. Мышлявцева, члены редакционной коллегии С.В. Окишев, Г.И. Сечкин, В.Н. Степанов.

Слушали: о принятии представленных авторами статей для публикации в журнале «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе», 2018г., выпуск 6.

Результаты голосования о возможности опубликования по каждой статье отражены в следующей таблице:

№ п/п	Авторы статей	Решение редколлегии
1	<b>Абрамова И.А., Ляпин В.А., Маренко В.А.</b> Применение нечетких множеств для анализа моделей питания студентов.	<b>Принята</b>
2	<b>Алашеева Е.А., Рогова Н.В.</b> Одно из решений проблемы мотивации студентов технических специальностей к изучению предметов математического цикла.	<b>Отклонена</b>
3	<b>Анисимова Г.Д., Евсеева С.И., Мышлявцева М.Д.</b> Информационные технологии в преподавании математической статистики	<b>Принята</b>
4	<b>Асмыкович И.К.</b> О проведении УИРС и НИРС по прикладной математике в техническом университете.	<b>Отклонена</b>
5	<b>Бабичева И.В., Бабичев М.А.</b> К методике подготовки к вузовским олимпиадам по математике с использованием интеллект-карт	<b>Принята</b>
6	<b>Балабаева Н.П. Энбом Е.А.</b> Практическая направленность в преподавании дисциплин математического цикла ... стандартов	<b>Отклонена</b>
7	<b>Бардушкина И.В.</b> Об организации командной работы студентов направления микросистемной техники по математике	<b>Принята</b>
8	<b>Башкин М. А.</b> Об обучении студентов технических специальностей вычислению определенных интегралов	<b>Отклонена</b>
9	<b>Бесценная Е.В.</b> Особенности изучения дискретной математики в элективном кружке политехнической школы	<b>Принята</b>
10	<b>Болдовская Т.Е., Девятерикова М.В.</b> Разработка и применение электронного учебного пособия для подготовки курсантов к олимпиадам по математике	<b>Принята</b>
11	<b>Буркова Е.В., Шушерина О.А.</b> Опыт и проблемы включения метода математического моделирования в содержание дисциплины «математика» для бакалавров направления "управление качеством"	<b>Принята</b>
12	<b>Вакульчик В.С.</b> Методические аспекты проектирования систематического контроля в процессе формирования специалистов технического профиля в рамках компетентностной модели	<b>Принята</b>
13	<b>Ваныкина Г.В., Сундукова Т.О.</b> Роль ИКТ-компетенций в формировании математических навыков 21 века	<b>Отклонена</b>
14	<b>Васильева А.В., Березина Л.В., Бурцев А.И.</b> О роли математических внутривузовских олимпиад	<b>Отклонена</b>
15	<b>Вершинина Л.П., Вершинин М.И.</b> Интегративные дисциплины в профессиональной подготовке студентов	<b>Принята</b>
16	<b>Власов Д.А.</b> Из опыта информатизации учебного процесса по дисциплине «теория игр»	<b>Принята</b>

17	<b>Воробьева Е.В., Стратилатова Е.Н.</b> Об одном критерии оценки деятельности доцента	<b>Отклонена</b>
18	<b>Галимова Р.К., Якупов З.Я., Павлова А.А.</b> Некоторые аспекты формирования математических знаний в высшей инженерно-технической школе	<b>Принята</b>
19	<b>Гарбарук В.В., Благовещенская Е.А., д.ф.-м.н, Родин В.И.</b> Курсовые работы в курсе математики	<b>Принята</b>
20	<b>Гарбарук В.В., Рудкевич М.В.</b> Пособие по школьной математике для студентов	<b>Отклонена</b>
21	<b>Герасименко П.В.</b> Анализ результатов изучения математики в школе с позиции ее достаточности для формирования профессионально-ориентированной математической компетентности в техническом вузе	<b>Принята</b>
22	<b>Гордеева Н.М., Самойлова И.А.</b> Корректное использование математической модели, называемой задачей коммивояжера	<b>Принята</b>
23	<b>Груздков А.А.</b> Современные проблемы математического образования инженеров	<b>Принята</b>
24	<b>Груздков А.А., Слободинская Т.В. , Ржонский А.В.</b> О разработке тестов для промежуточной аттестации	<b>Принята</b>
25	<b>Гусаров А.В., Гусарова Н.И.</b> Использование методов дискретной математики и математической статистики в процессе обучения основам информационной безопасности.	<b>Принята</b>
26	<b>Гусаров А.В.</b> Совершенствование обучения дискретной математике в техническом университете	<b>Принята</b>
27	<b>Гусарова Н.И., Гусаров А.В. , Олейникова Е.В.</b> Применение методов линейной алгебры и аналитической геометрии в инженерных расчетах.	<b>Принята</b>
28	<b>Девятерикова Е.А.</b> Опыт преподавания дисциплины «Математическая статистика в технике» студентам МГТУ «СТАНКИН»	<b>Принята</b>
29	<b>Дегтерева Р.В., Кайгородова В.М.</b> Математика в техническом вузе: основные проблемы и способы их решения.	<b>Отклонена</b>
30	<b>Дехканов У.А.</b> Применение компьютерных математических систем в обучении исследованию операций.	<b>Принята</b>
31	<b>Добробог Н.В.</b> Организация учебно-воспитательной работы с использованием интерактивной технологии "образовательный квест" в рамках курса Математика.	<b>Принята</b>
32	<b>Дудина Ю.В., Чукова О.В.</b> Повышение интереса и мотивации студентов в изучении высшей математики на примере лекции по преобразованию Фурье	<b>Отклонена</b>
33	<b>Дюкарева В.И., Рябцева С.В.</b> Математика для иностранных студентов вузов	<b>Отклонена</b>
34	<b>Захарова Т.Э.</b> Предметные олимпиады как одна из форм обучения математике в технических университетах	<b>Принята</b>
35	<b>Зотова С.В., Боницкая О.В.</b> Создание автоматизированного комплекса контроля знаний студентов для изучения математики в техническом вузе	<b>Отклонена</b>
36	<b>Зыкина А.В., Финк Т.Ю., Мунько В.В., Канева О.Н.</b> Особенности преподавания математики на компьютерных направлениях	<b>Принята</b>
37	<b>Коваленко О.Н., Лукичева С.В.</b> Унификация структуры УМКД в контексте применения современных технологий обучения в учебном процессе вуза	<b>Принята</b>
38	<b>Коноплева И.В., Знаенко Н.С., Миронова Л.В.</b> Формирование познавательной активности студентов при обучении математике	<b>Принята</b>
39	<b>Костин С.В.</b> О немотивированном использовании второй теоремы Абеля для степенных рядов	<b>Отклонена</b>
40	<b>Кузнецова А.А.</b> Лабораторные работы в курсе статистики	<b>Принята</b>
41	<b>Лелявин С.Н., Дергачев В. М.</b> Построение бесконечной цепочки K функторов Атьи – Милнора.	<b>Отклонена</b>
42	<b>Леонов В.Е.</b> Математическое моделирование химико-технологического процесса производства синтетического латекса СКН-18 СМ.	<b>Отклонена</b>

43	<b>Литвинов В.Л.</b> Прикладной подход к преподаванию высшей математики студентам инженерно–технических специальностей вузов	<b>Отклонена</b>
44	<b>Лозовая Н.А.</b> Самостоятельная работа студентов - будущих инженеров как средство формирования исследовательской деятельности в условиях непрерывной математической подготовки	<b>Принята</b>
45	<b>Лукичева С.В., Коваленко О.Н.</b> Некоторые аспекты формирования математического мышления студентов младших курсов технического вуза	<b>Принята</b>
46	<b>Лумбунова Н.Б.</b> О методах формирования общих компетенций при обучении математике	<b>Отклонена</b>
47	<b>Макаров С.Е., Макарова И.Д.</b> Использование MatLab и пакета R для решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений в курсе математики	<b>Принята</b>
48	<b>Мамаева Н.А., Кальт Е.А., Селезнева О.В., Аленичева Т.С.</b> Представление информации в ЭОР: структура и дизайн-эргономические решения	<b>Принята</b>
81	<b>Мателенок А.П.</b> Экспериментальная проверка эффективности УМК по математике	<b>Отклонена</b>
49	<b>Миронова Е.П., Цыренова В.Б.</b> Развитие коммуникативной компетентности при обучении математике	<b>Отклонена</b>
50	<b>Никифорова С.В., Дорофеева С.И., Якупов З.Я.</b> Современные разделы математики в инженерном образовании.	<b>Принята</b>
51	<b>Окишев С.В.</b> Особенности организации работы студенческого конструкторского бюро в рамках дисциплины «численные методы».	<b>Принята</b>
52	<b>Окишев С.В.</b> Система контрольных работ как инструмент оценки успеваемости студенческих групп.	<b>Принята</b>
53	<b>Окунева Г.А., Селиванова Е.В.</b> Особенности педагогического понимания	<b>Отклонена</b>
54	<b>Опалихина О.В.</b> Математические методы решения прикладных инженерных задач.	<b>Принята</b>
55	<b>Панченко Е.И., Панченко П.М.</b> Использование смартфона в процессе наглядной интерпретации некоторых понятий математического анализа.	<b>Отклонена</b>
56	<b>Пичугин Ю.А., Гусман Ю.А.</b> К проблеме мотивации при изложении темы комплексные числа в курсах математики, читаемых студентам технических специальностей	<b>Отклонена</b>
57	<b>Пожаркова И.Н.</b> Формирование индивидуальной образовательной траектории при изучении дисциплин инженерно-технического профиля	<b>Принята</b>
58	<b>Полежаев В.Д., Полежаева Л.Н.</b> Способы и приемы активизации познавательной деятельности при обучении математике	<b>Принята</b>
59	<b>Рогова Н.В., Алашеева Е.А.</b> Сравнение математического образования между студентами экономических и технических специальностей разных вузов.	<b>Отклонена</b>
60	<b>Рыбаков К.А., Волкова Т.Б.</b> Формирование профессиональных компетенций магистров, обучающихся по направлению «прикладная математика».	<b>Отклонена</b>
61	<b>Рычков В.А.</b> Преподнесение теории бесконечных множеств студентам технических ВУЗов для лучшего понимания и усвоения темы	<b>Отклонена</b>
62	<b>Рябова А.В., Тертычный-Даури В.Ю., Тимофеева Г.В.</b> О взаимосвязи баллов ЕГЭ, результатов экзамена и теста на остаточные знания студентов	<b>Принята</b>
63	<b>Семакин А.Н.</b> Преподавание математического анализа студентам с нарушением слуха в МГТУ им. Н.Э. Баумана	<b>Принята</b>
64	<b>Сечкин Г.И., Сечкина И.В.</b> О рефератах магистрантов по математическим методам в строительстве	<b>Принята</b>
65	<b>Сидняев Н.И., Бутенко Ю.И.</b> Виды лингвоматематических моделей и задачи по распознаванию текста	<b>Принята</b>
66	<b>Сидняев Н.И., Соболев С. К.</b> Математическое образование современного	<b>Принята</b>

	инженера в условиях цифровой революции	
67	<b>Сизиков В.П.</b> Без марковских процессов статистика пуста.	<b>Принята</b>
68	<b>Синчуков А.В.</b> Потенциал Wolfram-технологий в повышении качества математической подготовки	<b>Принята</b>
69	<b>Соболев С.К., Будовская Л.М.</b> Иллюстративная роль математических пакетов в преподавании математики на младших курсах	<b>Принята</b>
70	<b>Старожилова О.В.</b> Проблемные вопросы тестирования в процессе обучения дисциплин математического цикла	<b>Отклонена</b>
71	<b>Сундукова Т.О. Ваныкина Г.В.</b> Междисциплинарность как характеристическое свойство математического образования 21 века	<b>Принята</b>
72	<b>Федотов А.А., Храпов П.В.</b> Методика проведения лабораторной работы по теме «Метод наименьших квадратов в классе полиномиальных функций»	<b>Отклонена</b>
73	<b>Филимонов В.А.</b> Клетчатая логика и оператор отрицания для объяснения понятия «универсум» в силлогизмах	<b>Принята</b>
74	<b>Филимонова Т.А.</b> Пример методики разработки тестов по дисциплине "Математика"	<b>Принята</b>
75	<b>Фролова П.И.</b> Развитие пространственного мышления будущих студентов технических вузов	<b>Отклонена</b>
76	<b>Чайкина Е.В., Богомолов А.Ю., Глазунов Н.С., А. А. Сафонов А.А.</b> Разработка и использование программы для построения графиков в полярной системе координат	<b>Отклонена</b>
77	<b>Черникова Н.А., Тривер Т.А.</b> Из опыта проведения учебных занятий с применением интерактивной доски	<b>Отклонена</b>
78	<b>Шантаренко В.Г.</b> Моделирование метода Гаусса в визуальном информационном поле	<b>Отклонена</b>
79	<b>Швед Е.А.</b> Анализ эффективности некоторых форм контактной работы при изучении математических дисциплин	<b>Принята</b>
80	<b>Энбом Е.А., Балабаева Н.П.</b> Проблема привлечения студентов младших курсов к исследовательской работе в условиях реализации компетентностного подхода	<b>Принята</b>

### **Главный редактор журнала**

доктор физ.-мат. н., профессор Мышлявцева М.Д.

*члены редакционной коллегии:*

к.физ.-мат.н., доцент Окишев С.В.

к.физ.-мат.н., доцент Сечкин Г.И.

к.физ.-мат.н., доцент Степанов В.Н.