

Информационное сообщение



Уважаемые коллеги!

Омский государственный технический университет проводит 11-12 октября 2019 года IX Всероссийскую научно-методическую научную конференцию **«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе»**, посвященную 75-летию [кафедры высшей математики ОмГТУ](#)

Цель конференции:

- демонстрация и популяризация результатов исследований научной деятельности по математическому образованию инженеров;
- обмен опытом по математическому образованию инженеров в современных условиях.

Направления:

- преподавание математики в 21-м веке в техническом вузе: новые методы, новые цели и новое содержание;
- современные проблемы математического образования инженеров и способы их решения;
- применение информационных технологий в преподавании математики;
- педагогические исследования и инициативы, повышающие качество и эффективность современного математического образования;
- формы организации учебного процесса и самостоятельной работы студентов и ее контроля;
- особенности дистанционного обучения математики, формы внеаудиторной работы со студентами

Темы:

- совершенствование обучения математике в технических университетах;
- математическое образование современного инженера в условиях цифровой революции;
- междисциплинарные тенденции, применение математических методов для решения профессионально-ориентированных задач;
- стандарты и интеграция технологий в преподавании и обучении математике;
- психологические аспекты обучения математике;
- соотношения между теорией и практикой в математическом образовании инженеров;
- проблемы оценки качества знаний, формы промежуточной аттестации
- методические разработки конкретных разделов математики;
- опыт проведения занятий с мультимедийным сопровождением;
- опыт преподавания лабораторных работ, отдельных разделов курса математики и дисциплин математического цикла;
- олимпиады, УИРС, НИРС и их роль в повышении качества математической подготовки студентов инженерных специальностей.

Участники:

Профессорско-преподавательский состав технических университетов, аспиранты, магистранты России, стран ближнего зарубежья.

Формат выступлений: доклады, видеопрезентации.

Принимаются доклады, описывающие оригинальные и неопубликованные научные результаты в области преподавания математики в технических университетах, оформленные в соответствии с [требованиями Конференции и Руководящими принципами COPE](#) (Комитета по издательской этике).

Форма участия.

Для преподавателей и сотрудников омских вузов – **очная**.

Для иногородних участников возможно заочное участие (представление доклада желательно с видеопрезентацией).

Организационный взнос.

Проведение конференции и издание материалов финансируются из средств ОмГТУ.

Публикация статей.

Материалы конференции будут изданы в журнале [«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе»](#) №7, 2019г., который индексируется в РИНЦ
Статьям, принятым к публикации в журнале, будет присвоен [цифровой идентификатор DOI](#).
Авторы статьи получат один экземпляр журнала на бумажном носителе или на электронном диске со всеми атрибутами журнала.

Адрес оргкомитета:
644050, Омск, пр. Мира, 11, 8-й корпус, кабинет 614,
Тел: (3812) 65-34-23, e-mail: math@omgtu.ru
Сайт кафедры высшей математики ОмГТУ: <http://math.omgtu.ru>
Конференция зарегистрирована на сайтах MathNet.ru и konferencii.ru

Программный и организационный комитеты, редколлегия журнала

Программный комитет:

[Мышлявцева Марта Доржукаевна](#) – д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГТУ» – председатель.

[Мамаева Наталья Анатольевна](#) – к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Физико-математические дисциплины» «Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва» (Омский автобронетанковый инженерный институт)

[Швед Елена Анатольевна](#) – к.ф.-м.н., доцент, и.о. зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГУПС».

Организационный комитет:

[Степанов Владимир Николаевич](#) – к.ф.-м.н., доцент кафедры "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГТУ» – председатель.

[Евсеева Светлана Ивановна](#) – старший преподаватель кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВО «ОмГТУ».

[Дисюк Мария Федоровна](#) – заведующая методическим кабинетом кафедры "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГТУ» – секретарь конференции, технический редактор.

Редколлегия журнала «Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе»

[Мышлявцева Марта Доржукаевна](#) – д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГТУ» .

[Груздков Алексей Андреевич](#) – д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОБУ ВО «Санкт-Петербург государственный технологический институт (технический университет)» СПбГИ(ТУ) .

[Степанов Владимир Николаевич](#) – к.ф.-м.н., доцент кафедры "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГТУ» .

[Окишев Сергей Владимирович](#) – к.т.н., доцент кафедры "Высшая математика" ФГОБУ ВО «ОмГУПС».