

Омский государственный технический университет
проводит **20-21 октября 2017 года**

VII межвузовскую научно-методическую конференцию
«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе».

Программный комитет:

Мышлявцева Марта Доржукаевна,

д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ» – председатель.

Карасева Римма Борисовна,

к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОУ ВПО «СибАДИ».

Швед Елена Анатольевна,

к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГУПС».

Организационный комитет:

Степанов Владимир Николаевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ» – председатель.

Колозова Ольга Алексеевна, старший преподаватель "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ».

Дисюк Мария Федоровна, заведующая методическим кабинетом кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ» – секретарь конференции, технический редактор.

Цель конференции:

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

Направления: проблемы математического образования инженеров, педагогические исследования и инициативы, повышающие качество и эффективность современного математического образования, особенности дистанционного обучения математики, формы внеаудиторной работы со студентами, формы организации учебного процесса и самостоятельной работы студентов и ее контроля.

Темы:

- ✚ природа математического мышления в обучении и преподавании;
- ✚ совершенствование обучения математике в технических университетах;
- ✚ математические понятия и методы в инженерном образовании;
- ✚ стандарты и интеграция технологий в преподавании и обучении математике,
- ✚ формирование профессионально-ориентированной математической компетентности инженеров;
- ✚ методические разработки конкретных разделов математики,
- ✚ контроль знаний, проблемы мотивации студентов, электронное обучение;
- ✚ междисциплинарные тенденции;
- ✚ психологические аспекты обучения математике;

- ✚ отношения между теорией и практикой в математическом образовании инженеров;
- ✚ преподавание математики в 21-м веке в техническом вузе: новые методы, новые цели и новое содержание.

Участники:

Профессорско-преподавательский состав технических университетов, аспиранты, магистранты СФО и Казахстана.

Формат выступлений: доклады.

Важные даты:

Приём докладов	15 октября 2017 г.
Составление программы конференции	18 октября 2017 г.
Регистрации участников	20 октября 2017 г.
Проведение конференции	20-21 октября 2017г.
Публикация докладов	ноябрь 2017 года
РИНЦ	декабрь 2017 года
Отчет. Статистика	25 декабря 2017 года

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

Материалы конференции будут изданы в журнале «**Актуальные проблемы преподавания математики в техническом ВУЗе**», который индексируется в РИНЦ http://elibrary.ru/title_about.asp?id=38126.

Статьи для публикации следует представить в оргкомитет до 15 октября 2017 г. в электронном виде на сайт конференции <http://conf.ict.nsc.ru/MathEdu2017/ru> через личный кабинет участника конференции.

На сайте <http://conf.ict.nsc.ru/MathEdu2017/ru> размещены также требования к оформлению докладов, шаблон статьи и примеры библиографического описания. .

Адрес оргкомитета: 644050, Омск, пр. Мира, 11, 8-й корпус, кабинет 614, кафедры «Высшая математика» Тел: (3812) 65-34-23, e-mail: math@omgtu.ru

Конференция зарегистрирована на сайте MathNet.ru:

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=966&option_lang=rus

Сайт кафедры высшей математики ОмГТУ: <http://math.omgtu.ru>