

**Омский государственный технический университет  
проводит 12-13 октября 2018 года**

**VIII 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 ВО «ОмГТУ»  
– председатель.

**Мамаева Наталья Анатольевна,**

к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Физико-математические дисциплины» ФГОУ ВО  
«Омский автобронетанковый инженерный институт».

**Швед Елена Анатольевна,**

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

**Организационный комитет:**

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

**Евсеева Светлана Ивановна,** старший преподаватель кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВО «ОмГТУ».

**Дисюк Мария Федоровна,** заведующая методическим кабинетом кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВО «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.

**Форма участия.** Для преподавателей и сотрудников омских вузов – **очная**. Для иногородних участников возможно **заочное участие** (представление доклада желательно с видеопрезентацией).

**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;
- ✚ опыт проведения занятий с мультимедийным сопровождением;
- ✚ отношения между теорией и практикой в математическом образовании инженеров;
- ✚ педагогическая технология синтеза знаний;
- ✚ 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, видеопрезентации.

### Важные даты:

Приём докладов	6 октября 2018 г.
Составление программы конференции	10 октября 2018 г.
Регистрации участников	12 октября 2018 г.
Проведение конференции	12-13 октября 2018г.
Публикация докладов	октябрь - ноябрь 2018 года
РИНЦ	ноябрь - декабрь 2018 года
Отчет. Статистика	25 декабря 2018 года

**Организационный взнос.** Проведение конференции и издание материалов финансируется из средств ОмГТУ.

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](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=38126). Каждый участник конференции получит один экземпляр журнала на электронном диске.

Статьи для публикации следует представить в оргкомитет до 6 октября 2018 г. в электронном виде на сайт конференции <http://conf.ict.nsc.ru/MathEdu2018/ru> через личный кабинет участника конференции.

На сайте <http://conf.ict.nsc.ru/MathEdu2018/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, кафедра «Высшая математика» Тел: (3812) 65-34-23, e-mail: [math@omgtu.ru](mailto:math@omgtu.ru)

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

Конференция зарегистрирована на сайте MathNet.ru:

[http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=1370&option\\_lang=rus](http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=1370&option_lang=rus)