

Уважаемые коллеги!

Омский государственный технический университет проводит 09–10 октября 2020 года X Всероссийскую научно-методическую конференцию **«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе»**.

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 математике, 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: преподаватели, аспиранты, магистранты технических университетов России и стран ближнего зарубежья.

Форма участия: доклады, видеопрезентации.

Сайт конференции: <http://conf.ict.nsc.ru/MathEdu2020/ru>

Прием докладов: через личный кабинет участника конференции до 1 октября 2019 г.

ПУБЛИКАЦИЯ.

Материалы конференции будут изданы в журнале **"Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе"** №8, 2020 г., который индексируется в РИНЦ.

Статьям, принятым к публикации в журнале, будет присвоен идентификатор [DOI Crossref](#). Авторы статьи получают один экземпляр журнала на бумажном носителе или на электронную версию журнала со всеми атрибутами.

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