

Омский государственный технический университет
проводит **2-3 октября 2015 года**
V межвузовскую научно-методическую конференцию
«Актуальные проблемы преподавания математики в техническом вузе».

Программный комитет:

Веснин Андрей Юрьевич,

д.ф.-м.н., член-корр. РАН, зав. кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ» – председатель.

Завьялов Александр Михайлович,

д.т.н., профессор кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ».

Карасева Римма Борисовна,

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

Макаров Сергей Евгеньевич,

к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедры "Математическое моделирование" ИМИТ ФГОУ ВПО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского».

Организационный комитет:

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

Горяга Александр Васильевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ».

Дисюк Мария Федоровна, инженер кафедры "Высшая математика" ФГОУ ВПО «ОмГТУ» – секретарь конференции.

Цель конференции:

демонстрация и популяризация результатов исследований научной деятельности по математическому образованию инженеров, повышение уровня обмена научными знаниями...

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.

Формат выступлений: доклады.

Важные даты:

Приём докладов	25 сентября 2015 года
Составление программы конференции	28 сентября 2015 года
Регистрации участников	2 октября 2015 года
Проведение конференции	2-3 октября 2015 года
Публикации докладов	ноябрь 2015 года
РИНЦ	ноябрь 2015 года
Отчет. Статистика	15 октября 2015 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 25 сентября 2015 г. в электронном виде по адресу: math@omgtu.ru.

Оформление доклада¹:

- Автор (на русском и английском языках);
- Место работы (на русском и английском языках), email;
- Заголовок (на русском и английском языках) не дублируется в аннотации;
- Аннотация (на русском и английском языках).
- Текст (по прилагаемому шаблону);
- Список литературы (с указанием DOI).
- Заимствование в тексте доклада должно быть «закавычено».

С требованиями по оформлению можно ознакомиться на сайте <http://math.omgtu.ru> в разделе **Конференция 2015**.

Адрес оргкомитета: 644050, Омск, пр. Мира, 11, 8-й корпус, кабинет 616, кафедра «Высшая математика» Тел: (3812) 65-34-23, e-mail: math@omgtu.ru

¹ все российские «ваковские» журналы должны будут перейти на международные стандарты оформления публикации.