



Международная конференция
«Современные технологии математической подготовки
студентов инженерных специальностей – MetaMath»

16-17 февраля 2017, г. Санкт - Петербург

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и сотрудников Вашего университета принять участие в международной конференции «Современные технологии математической подготовки студентов инженерных специальностей – MetaMath».

Даты проведения: 16-17 февраля 2017г.

Место проведения: г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

Цель конференции: рассмотреть мировой и отечественный опыт преподавания математики студентам инженерных специальностей, изучить лучшие практики применения современных технологий в рамках математических курсов и дисциплин, обсудить проблемные ситуации и определить пути обеспечения качества математической подготовки будущих инженеров.

Организаторы конференции:

- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»);
- Ассоциация инженерного образования России (АИОР);
- Университет Саарланда (Саарбрюкен, Германия)
- Технологический университет Тампере (Тампере, Финляндия)
- Университет Клода Бернара Лион 1 (Лион, Франция)
- Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева - КАИ
- Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва
- Тверской государственный университет

Для участия в конференции приглашаются ректоры, проректоры, руководители учебных и научных управлений, деканы, заведующие кафедрами, профессоры, доценты, преподаватели, аспиранты и студенты университетов, осуществляющих математическую подготовку студентов инженерных специальностей

Рабочие языки конференции: английский, русский

Программа конференции включает проведение пленарных сессий с участием ведущих отечественных и зарубежных экспертов, доклады участников по секциям в соответствии с основными направлениями работы конференции.

Основные направления:

- Эффективные методики преподавания математики (интерактивные, проектный метод, деловые игры и др.);
- Преподавание математики в рамках естественно-научных и инженерных дисциплин (соотношение фундаментальной и прикладной составляющих);
- Сравнительный анализ зарубежного и российского опыта преподавания математики;

- Использование информационно-коммуникационных технологий для электронных форм обучения инженеров математике (адаптивные и интеллектуальные обучающие системы, решатели и генераторы учебных задач, среды для кооперативного/совместного обучения и др.);
- Современные технологии и методики преподавания математики студентам с различным уровнем подготовки и мотивации (выравнивающие курсы, работа с одаренными студентами, поддержка самостоятельной работы студентов, непрерывное обучение);
- Оценка качества математической подготовки студентов инженерных специальностей (современные технологии тестирования и мониторинга математических знаний и компетенций).

Сроки подачи докладов:

1 декабря 2016 - окончание приема текстов докладов (объем до 10 стр.)

15 декабря 2016 - решение о принятии докладов и направление уведомления с предложением о публикации статей.

Публикация статей:

Участникам конференции предоставляется возможность опубликовать статьи по тематике конференции в рецензируемом журнале **“Компьютерные инструменты в образовании”** (статьи технического характера по автоматизации процессов в области образования) - входит в перечень ВАК или рецензируемом международном электронном журнале **"Образовательные технологии и общество"** (статьи педагогического характера) - индексируются в РИНЦ. Требования и шаблоны представления публикаций доступны на сайте конференции.

Организационный взнос за участие в конференции составляет 4 000 рублей с учетом НДС.

Регистрация участия открыта на сайте конференции www.metamath.unn.ru до 20 декабря 2016г.

Контакты по вопросам участия:

Ксения Константиновна Толкачева
тел.: (3822) 60 62 71, +7 903 915 8290
e-mail: tolkacheva@tpu.ru

Мария Юрьевна Червач
тел.: (3822) 60 62 71, +7 960 970 6122
e-mail: chervachm@tpu.ru

Контакты по вопросам публикации статей:

Журнал «Компьютерные инструменты в образовании»
Поздняков Сергей Николаевич
тел.: (812)234-63-81
e-mail: pozdnkov@gmail.com

Журнал «Образовательные технологии и общество»
Галеев Ильдар Хамитович
тел.: +7 927 676 4024
e-mail: monap@kstu.ru



Tempus

Конференция проводится при поддержке международного проекта программы Темпус: MetaMath (Современные образовательные технологии при разработке учебного плана математических дисциплин инженерного образования России).