

## Участие кафедры в конференции в Швеции под эгидой ЕСМИ



С 23 по 27 июля 2012 года в городе Лунд (Швеция) прошла конференция «The 17th European Conference on Mathematics for Industry 2012», приуроченная к 25-летию юбилею Европейского Консорциума Индустриальной Прикладной Математики (ЕСМИ), членами которого мы являемся. От кафедры с докладами выступили аспиранты Алексей Фролов и Мария Чурилова, а также доцент Сергей Валерьевич Лупуляк.

В конце июля в шведском городе **Лунд**, в одноименном **университете** прошла конференция «The 17th **European Conference on Mathematics for Industry 2012**». **Лундский университет** основан в 1666 году и является одним из **старейших университетов Швеции**. В нём насчитывается восемь факультетов (с дополнительными кампусами в городах Мальмё и Хельсингборг), на которых учатся более 47 тысяч студентов в рамках 75 бакалаврских и 211 магистерских программ, также имеется более тысячи отдельных курсов.



Сама конференция включила **более 20 мини-симпозиумов**, среди которых выделим следующие:

- Вычислительная биология;
- Моделирование взаимодействия жидкость-твёрдое тело в промышленных приложениях;
- Математическое моделирование в прикладных науках;
- Моделирование и оптимизация в нанолектронике;
- Численные методы для стохастических дифференциальных уравнений;
- Новые методы в моделировании транспортного потока.

Также состоялось **в пленарных докладах** и отчеты, посвященные празднованию юбилейной даты. Полностью с **программой конференции** можно ознакомиться на [сайте](#).

**Наши коллеги были сделаны следующие доклады:**

1. **Maria Charltona** and Maxim Frolov «MTLAD implementation of functional type a posteriori error estimates with Raviart-Thomas approximation»
2. **Margarita Petukhova, Sergey Luritsaev**, Yulia Shinder, Alexander Smirnov, Sergey Yakunin, and Bertrand Bretagnol «Numerical approach for airframe assembly simulation»
3. **Alexey Frolov**, Rudolf Izmaylov, and Denis Voroshnin «Flow field numerical research in a low-pressure centrifugal compressor with vaneless diffuser»

В качестве культурной программы в рамках конференции было организовано посещение замка **Bojsjöklöster Castle**, основанного в XII веке. Раньше на его территории располагался монастырь. В саду вокруг замка растут более 200 видов роз.



В оставшихся после конференции полтора дня наши участники посетили третий по величине шведский город **Мальмё** и столицу Дании **Копенгаген**.

