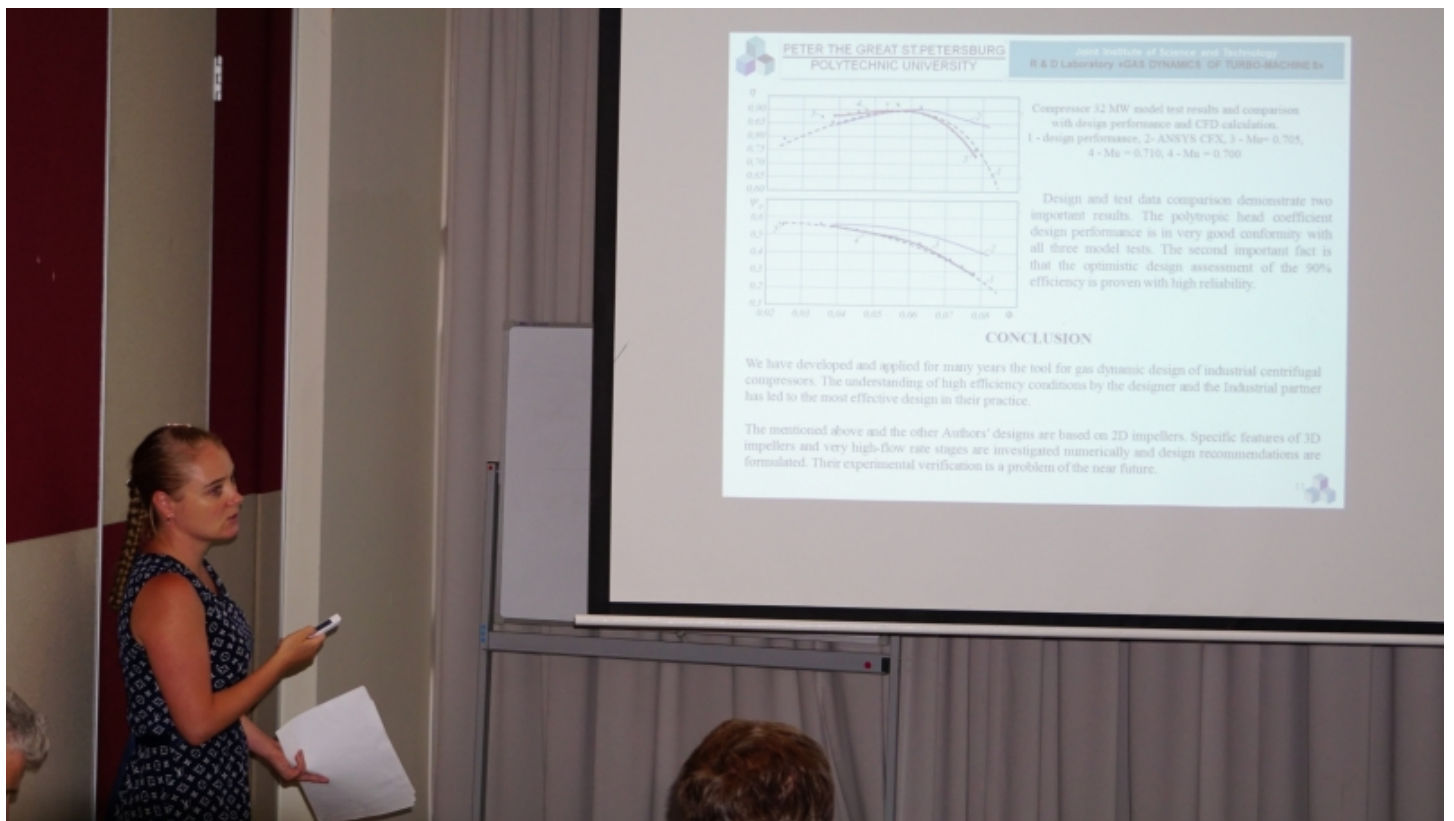


## Специалисты СПбПУ впервые приняли участие в Международной конференции по компьютерному моделированию и симуляции



*В период с 08 по 10 января 2018 г. лаборатория «Газовая динамика турбомашин» ОНТИ приняла участие в 10-й Международной конференции по компьютерному моделированию и симуляции (г. Сидней, Австралия).*

Впервые на данной конференции принимали участие ученые из России. Ведущий научный сотрудник Солдатов К.В. представила три доклада ученых лаборатории посвященных проблемам применения современных вычислительных комплексов, таких как ANSYS CFX и NUMECA, и развитию Метода универсального моделирования для решения газодинамических задач при проектировании центробежных и осевых компрессоров. Всего на конференции было представлено 70 докладов из Австралии, Бразилии, Вьетнама, Германии, Гонгконга, Египта, Индии, Индонезии, Ирана, Италии, Канады, Китая, Кореи, Люксембурга, Малайзии, Омана, Перу, России, Сингапура, США, Тайваня, Тайланда, Чехии, Шри Ланки, Японии. Стоит отметить, что все представленные лабораторией доклады индексируются в базе SCOPUS.



Перечень докладов:

- MATHEMATICAL MODELLING AND ANALYSIS OF AN AXIAL COMPRESSOR SUPERSONIC STAGE IMPELLER. (Математическое моделирование и анализ сверхзвуковой ступени осевого компрессора). Авторы: Ю.Б. Галеркин, К.В. Солдатова, А.Ф. Рекстин
- THE APPLICATION OF MATHEMATICAL MODELS FOR INDUSTRIAL CENTRIFUGAL COMPRESSOR OPTIMAL DESIGN. (Применение математических моделей для оптимального проектирования промышленного центробежного компрессора). Авторы: Ю.Б. Галеркин, К.В. Солдатова, А.А. Дроздов
- COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS APPLICATION FOR ANALYSIS OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR STAGE STATOR PART. (Применение вычислительной газодинамики для анализа статорной части центробежной компрессорной ступени). Авторы: Л.Н. Маренина, Ю.Б. Галеркин, К.В. Солдатова