

Специалисты СПбПУ приняли участие в Международной конференции по винтовым машинам



Специалисты [Лаборатории «Газовая динамика турбомашин»](#) СПбПУ приняли участие в X Международной конференции по винтовым машинам (ICSM 2018), которая прошла в немецком Дортмунде с 18 по 19 сентября. Конференция посвящена исследованию, разработке, производству и эксплуатации всех типов винтовых машин.

По приглашению организаторов на конференции выступил Уцеховский Александр Александрович с научными докладами по двум тематикам. Специалист СПбПУ рассказал о влиянии параметров окна всасывания на интегральные характеристики винтового компрессора. Уцеховский А.А. отметил, что по результатам работы было установлено, что изменение коэффициента производительности может достигать 5%, а при увеличении угла раскрытия окна всасывания возрастают протечки из полостей сжатия в камеру всасывания, которые могут достигать 20%.

Второй доклад был посвящен влиянию геометрических параметров профиля на эффективность работы кулачково-зубчатого компрессора. В работе были приведены результаты теоретических исследований влияния геометрических параметров профиля на интегральные характеристики кулачково-зубчатого компрессора. Представленные на конференции доклады индексируются в международной базе данных SCOPUS.

Стоит отметить, что специалисты Лаборатории не только выступили в качестве докладчиков, но и принимали участие в рецензировании научных статей международных партнеров.

В рамках конференции участники обменялись опытом, идеями и мнениями в области передовых производственных технологий с международными коллегами.



Выступление Уцеховского А.А.