



# 12<sup>th</sup> International Conference on Compressors and their Systems

6<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> September 2021

Location: City, University of London

Short Course

## Computational Fluid Dynamics in Rotary Positive Displacement Machines

9<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> September 2021

Dedicated to advanced topics in the application of CFD  
for industrial research of positive displacement machines



## Post conference report

Международное академическое сотрудничество — один из определяющих факторов развития университетской науки. Серия международных конференций «Компрессоры и их системы» (International Conferences on Compressors and their Systems), которые раз в два года проводятся в London City University под председательством профессора Ахмеда Ковачевича, наряду с серией инженерных конференций Herrik (Purdue University) и Международными конференциями по винтовым машинам (Dortmund University), является наиболее значимой для специалистов в области конструирования и повышения энергоэффективности компрессорных систем и оборудования для их реализации. Профессор А. Ковачевич является одним из ведущих специалистов в мире в области численного моделирования рабочих процессов компрессорного оборудования. Значимым событием для ОмГТУ было его участие в нашей конференции «Oil and Gas Engineering» в 2019 году, в рамках которой он выступил с пленарным докладом и руководил семинаром по тематике цифровых двойников в компрессорной технике. В настоящее время профессор А. Ковачевич входит в состав оргкомитета конференции «Oil and Gas Engineering», является членом редколлегии журнала «Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение». При его содействии мы имеем возможность знакомить русскоязычных читателей с наиболее значимыми научными докладами конференций серии «International Conference on Compressors and their Systems». Надеюсь, что представленная в этом выпуске нашего журнала будет интересна и полезна читателям «Омского научного вестника».

**Юша В. Л.,**  
заместитель главного редактора  
журнала «Омский научный вестник.  
Серия «Авиационно-ракетное  
и энергетическое машиностроение»,  
член международного комитета  
«International Conference on  
Compressors and their Systems»