

Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики»



С 21 по 26 июня в онлайн-формате состоится Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики» (АПМ-онлайн). Организаторами конференции выступают Институт прикладной математики и механики СПбПУ совместно с Институтом проблем машиноведения (ИПМаш) РАН при поддержке Российской академии наук и Научно-Технического Центра «Газпром нефти».

Конференция «Актуальные проблемы механики» проводится с 1971 года и имеет богатую историю. С 2006 года бессменными сопредседателями конференции являются научный руководитель ИПМаш РАН **Дмитрий ИНДЕЙЦЕВ** и директор Высшей школы теоретической механики СПбПУ **Антон КРИВЦОВ**. За годы существования АПМ в мероприятии приняли участие сотни выдающихся ученых со всего мира, были решены многие задачи отрасли, созданы десятки творческих коллективов, проводящих совместные исследования и выпускающих научные статьи. Главной целью конференции всегда являлось решение основных теоретических и прикладных проблем и задач механики, для этого организаторы из года в год создают эффективную инфраструктуру и все условия для удобного взаимодействия ученых, обмена опытом и знаниями – все это имеет стратегическое значение для развития

отрасли. Именно поэтому, несмотря на пандемию и сопутствующие сложности, организаторы приняли решение об обязательном проведении конференции именно летом, в привычное для участников время, и перенесли ее в онлайн-пространство. В офлайн-формате 48-я Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики» состоится в ноябре 2020 года и традиционно пройдет на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Программа онлайн-конференции включает в себя пленарные лекции и дискуссии, постерные сессии и 11 минисимпозиумов, организованных ведущими учеными, по направлениям: нано- и микромеханика, биомеханика, нелинейная динамика, распространение тепла и волновых процессов, материаловедение, геомеханика, проблематика нефтегазовой отрасли, астрофизика и др. Состоится также традиционная молодежная секция для студентов, по итогам которой тезисы выступлений молодых ученых будут опубликованы в научных сборниках издательства “Springer”, индексируемых в Scopus. Организаторы готовят и культурную программу – в этом году участников конференции ждет интерактивная экскурсия «Инженерный Петербург».

В числе спикеров АПМ-онлайн – ученые и профессора по механике и смежным областям со всего мира. С докладами и лекциями выступят профессор Кембриджского университета Герберт ХУППЕРТ, профессор Технического университета Берлина **Вольфганг МЮЛЛЕР**, профессор Римского университета Сапиенца **Франческо ДЕЛЛЬ ИСОЛА**, профессор Университета Отто фон Герике **Хольм АЛЬТЕНБАХ**, профессор Университета Перуджи **Джузеппе САККОМАНДИ**, профессор Килского университета **Джулиус КАПЛУНОВ**, академики РАН **Ирина ГОРЯЧЕВА**, **Михаил ГУЗЕВ** и другие ученые.

Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики» пройдет онлайн на платформе **ZOOM**. Принять участие в конференции можно в качестве спикера, участника минисимпозиума и постерной сессии, слушателя или студента. Участие для слушателей и студентов бесплатное. Регистрация на мероприятие и подробная программа – [на сайте конференции](#).