

49-я Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики»



Начало: 21 июня 2021

Конец: 25 июня 2021

С 21 по 25 июня в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоится [49-я Международная летняя школа-конференция «Актуальные проблемы механики» \(АПМ\)](#). Главная цель конференции – решение основных теоретических и прикладных проблем механики. Эта задача имеет стратегическое значение для развития всего научного направления механики, поэтому организаторы из года в год создают эффективную инфраструктуру для удобного взаимодействия ученых, обмена опытом и знаниями.

Организаторами конференции традиционно выступают Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого совместно с [Институтом проблем машиноведения \(ИПМаш\) РАН](#) при поддержке Российской академии наук и компании «Газпром нефть», организационный комитет работает на базе [Высшей школы теоретической механики](#) Института прикладной математики и механики СПбПУ. В этом году конференция проводится в рамках Года науки и технологий РФ.

49-я конференция АПМ пройдет, как и минувшей осенью, в смешанном формате. Так, российские ученые смогут посетить мероприятие очно (*при наличии отрицательного ПЦР-теста на Covid-19*), а иностранные ученые присоединятся к конференции по видеосвязи. Всего очно и дистанционно предполагается участие более 200 ученых в области механики.

В программе конференции запланированы пленарные доклады от ведущих ученых-механиков России и мира, семь тематических минисимпозиумов и 10 научных секций, которые охватывают различные разделы механики, такие как нано-, микро- и мезомеханика, квантовая механика, теплопередача и волновое движение, механика жидкости, твердые тела и структуры и другие.

В этом году в рамках АПМ пройдут два специальных мероприятия. В феврале 2021 года не стало выдающегося российского исследователя в области механики, прикладной математики и техники профессора Ильи Израилевича БЛЕХМАНА. Профессор БЛЕХМАН был признанным лидером научной школы вибрационной механики. Чтобы почтить память Ильи Израилевича и вспомнить о его научных работах, организована научная секция «Вибрация в науке и технике».

На 49-й конференции «Актуальные проблемы механики» будут охвачены не только научные аспекты развития механики – на специальном минисимпозиуме «Механика и бизнес» студенты и выпускники Политехнического университета, открывшие собственный успешный бизнес в области механики, представят кейсы и расскажут о том, как монетизировать научную идею.

Подробнее с программой конференции можно ознакомиться [на сайте](#).

Самая актуальная информация и новости конференции – в группе АПМ [ВКонтакте](#) и в [Facebook](#).