

## ДОГОВОР о творческом и научно-техническом сотрудничестве

г. Самара, Российская Федерация  
" 13 " ноября 2017 г.

г. Минск, Республика Беларусь  
" 13 " ноября 2017 г.

«Самарский государственный технический университет», в лице ректора Дмитрия Евгеньевича Быкова, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси», именуемое в дальнейшем «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси», в лице директора Олега Глебовича Пенязькова, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Самарский государственный технический университет и Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси заключают настоящий Договор о творческом и научно-техническом сотрудничестве в области разработки нового направления математического моделирования реальных физических процессов переноса теплоты, массы, импульса и электромагнитных колебаний с учетом пространственно-временной нелокальности, включая разработку новых теоретических моделей тепломассопереноса, теплового воспламенения и взрыва, колебаний твердых тел, жидкостей и газов, динамической термоупругости, высокочастотного импульсного лазерного облучения и его теплового воздействия на тела, а также в области получения новых точных, эффективных и высокоточных приближенных аналитических и численных методов расчета процессов теплообмена и тепломассопереноса в макро- и наноразмерных телах, в том числе – разработанных моделей. Предполагается проведение совместных экспериментальных исследований процессов переноса энергии с разработкой методов получения новых материалов и покрытий на основе использования импульсного лазерного излучения нано- и фемтосекундной длительности, а также экспериментальные исследования процессов колебаний в упругих твердых телах.

Обе стороны договариваются обмениваться информацией, касающейся программы совместных исследований, участвовать в работе научных конференций и симпозиумов, проводимых Самарским государственным техническим университетом и Институтом тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, организовывать научный обмен для выполнения и обсуждения исследований. Их результаты будут использоваться и публиковаться в соответствии с договоренностями сторон.

Каждая сторона находит источники финансирования своих работ, связанных с данным Договором. Обе стороны будут стремиться искать финансирование в совместных проектах национальных и международных организаций для покрытия затрат на сотрудничество.

Договор вступает в силу с момента его подписания и действует в течение 5 лет.

Ректор Самарского государственного  
технического университета,  
профессор Д.Е. Быков

Директор Института тепло- и массообме-  
на имени А.В. Лыкова НАН Беларуси,  
академик НАН Беларуси О.Г. Пенязьков

