

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**

по диссертации Подопроекторной Анастасии Борисовны  
на тему «Теоретическое и экспериментальное исследование устойчивости  
упругой трубки с протекающей внутри жидкостью»  
по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»  
на соискание ученой степени кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт механики им. Р.Р. Мавлютова — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИМех УФИЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	450054, Россия, г. Уфа, Проспект Октября, 71
Веб-сайт	<a href="http://uimech.org">http://uimech.org</a>
Телефон	+7 (347) 235-52-55
Адрес электронной почты	imran@anrb.ru

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Ильгамов М.А., Шакирьянов М.М. Вынужденные и параметрические колебания трубопровода // Известия Уфимского научного центра РАН. 2020. № 3. С. 5-11.
2. Тимербулатов В.М., Тимербулатов Ш.В., Хакимов А.Г. Определение массового расхода крови в кровеносном сосуде по собственным частотам изгибных колебаний // Доклады РАН. Физика, Технические науки. 2020, том 492, №1, с. 88-91.
3. Хакимов А.Г. К статической устойчивости трубопровода // Журнал технической физики. 2020. том 90, вып. 4. С. 612-617.
4. Ильгамов М.А. Влияние поверхностных эффектов на изгиб и устойчивость нанопроволок // Доклады Академии наук. 2019. Т. 488. № 2. С. 137-141.
5. Утяшев И.М. Продольные колебания стержня с переменным сечением //

- Многофазные системы. 2019. Т. 14. № 2. С. 138-141.
6. Хакимов А.Г., Юлмухаметов А.А. Изгибные колебания трубопровода на упругих опорах с движущейся жидкостью // Многофазные системы. 2019. Т. 14, № 1. С. 10-16.
  7. Ганиев Р.Ф., Ильгамов М.А., Хакимов А.Г., Шакирьянов М.М. пространственные колебания трубопровода с упруго-смещающейся опорой при действии внутреннего ударного давления // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2018. № 6. С. 3-12.
  8. Утяшев И.М., Ахтямов А.М. Определение локальной неоднородности среды по собственным частотам колебаний струны // Многофазные системы. 2018. Т. 13, № 4. С. 99–106.
  9. Ганиев Р.Ф., Ильгамов М.А., Хакимов А.Г., Шакирьянов М.М. Пространственные непериодические колебания трубопровода под действием переменного внутреннего давления // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2017. № 2. С. 3-12.
  10. Аитбаева А. А., Ахтямов А. М. Об однозначности определения вида краевых условий на одном из концов стержня по трем собственным частотам его колебаний // Прикладная математика и механика. 2016. Т. 80, № 3. С. 388-394.
  11. Ахтямов А.М., Сафина Г.Ф. О единственности решения и корректности задачи определения параметров закрепления трубы с текущей в ней жидкостью // Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57. № 2 (336). С. 32-45.
  12. Ганиев Р.Ф., Ильгамов М.А., Хакимов А.Г., Шакирьянов М.М. Пространственные колебания трубопровода в сплошной среде под действием переменного внутреннего давления // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2016. № 6. С. 3-13.

ИО директора  
Института механики им. Р.Р. Мавлютова  
к. ф.-м.н., доцент  
Галимзянов Марат Назипович

