Оппонент

**Ахметов Альфир Тимирзянович** – к.ф.-м.н., доцент, заведующий лабораторией «Экспериментальная гидродинамика» Института механики им. Р.Р. Мавлютова – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН,  Россия, РБ, 450054, г. Уфа, проспект Октября, 71, тел.: (347) 29-214-07 e-mail: alfir@anrb.ru

**Список научных трудов по теме диссертации за последние 5 лет:**

**A. T. Akhmetov**, A. A. Valiev, A. A. Rakhimov , and S. P. Sametov Anisotropic Properties of Blood in a Vessel with Stenosis // Doklady Physics. – 2018. – Vol. 63. – No. 11. – pp. 476–480.

Телин А.Г., **Ахметов А.Т**., Асадуллин Р.Р., Савицкий Н.В., Ленченкова Л.Е. Разработка водоизолирующих реагентов на основе инвертных водонефтяных эмульсий, содержащих мелкодисперсную твердую фазу // Нефть. Газ. Новации. – 2018.– № 6.– С. 79-84.

Рахимов А.А., **Ахметов А.Т.** Экспериментальные исследования гидродинамических эффектов при течении обратных водоуглеводородных эмульсий в микроканалах // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. – 2016. – Т. 11. – № 1 –. С. 30-37.

**Ахметов А.Т.,** Саметов С.П., Валиев А.А., Рахимов А.А. Влияние акустического излучения на течение крови в микроканале, моделирующем стеноз // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. – 2016. – Т. 11. – № 2. – С. 193-198.

**Ахметов А.Т.,** Валиев А.А., Рахимов А.А., Саметов С.П., Хабибуллина Р.Р. Микрогидродинамика крови при стенозе сосудов // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. – 2016. – Т. 11. – № 2. – С. 210-217.

Воробьёв Н.А., Валиев А.А., **Ахметов А.Т**., Урманчеев С.Ф. Распределение физических параметров высококонцентрированной эмульсии при установившемся течении в канале переменного сечения // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН.– 2016. – Т. 11. – № 2. С. 278-283.

**Ахметов А.Т.,** Рахимов А.А., Валиев А.А. Гидродинамические особенности течения дисперсий в микроканалах // Сборник Докладов XI Всероссийского Съезда По Фундаментальным Проблемам Теоретической И Прикладной Механики. – 2015. – С. 244-247

**Ахметов А.Т.,** Рахимов А.А., Валиев А.А., Нигматзянова Р.Р. Течение эмульсий и крови в микроканалах различной конфигурации // Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. ­– 2014. – Т.10. – С. 19-26