

Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского РАН, Москва, 119526, пр. Вернадского,  
д.101, кор.1, тел.(495)434 00 17

1. Шамаев А.С., Шумилова В.В. Отражение плоской акустической волны от границы раздела упругого материала и слоистой упруго-жидкой среды // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2014. № 6. С. 45-53.
2. Шамаев А.С., Шумилова В.В. Прохождение плоской звуковой волны через слоистый композит с компонентами из упругого и вязкоупругого материалов // Акустический журнал. 2015. Т. 61, № 1. С. 10-20.
3. Шамаев А.С., Шумилова В.В. Прохождение плоской звуковой волны через композит из упругих и вязкоупругих слоев // Доклады АН. 2015. Т. 463, № 1. С. 45-48.
4. Шумилова В.В. Отражение плоской звуковой волны от границы гетерогенной среды из слоев упругого и вязкоупругого материалов // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55, № 7. С. 1208-1220.
5. Шумилова В.В. Усреднение уравнений акустики для среды из вязкоупругого материала и слабвязкой сжимаемой жидкости // Дифференциальные уравнения. 2015. Т. 51, № 4. С. 556-560.
6. Shamaev A.S., Shumilova V.V. Homogenization of acoustic equations for a partially perforated elastic material with slightly viscous fluid // Журнал Сибирского федерального университета. Серия «Математика и физика». 2015. Т. 8, № 3. С. 356-370.



*Свершала заверяю*  
ПОДПИСАНО: \_\_\_\_\_ ЗАБЕРЯЮ: \_\_\_\_\_  
Секретарь ИПМех РАН, к.ф.-м.н.  
*Е.Я. Сысоева* Е.Я. Сысоева  
*11 сентября* 2016 г.