

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Горбуновой Оксаны Анатольевны
на тему «Разработка системы защиты окружающей среды
от шумового загрязнения предприятиями отдельной выработки тепла»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.14.01 — Энергетические системы и комплексы

Фамилия Имя Отчество	Томилина Татьяна Михайловна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
Структурное подразделение	Отдел теоретической и прикладной акустики, лаборатория структурной акустики
Занимаемая должность	Заведующая лабораторией
Почтовый индекс, адрес	101000, г. Москва, Малый Харитоньевский пер., дом 4
Телефон/факс	8-495-628-87-30 / 8-495-624-98-63
Адрес электронной почты	info@imash.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Бобровницкий Ю.И., Томилина Т.М. Поглощение звука и метаматериалы (обзор)// Акустический журнал. 2018. Т. 64. № 5. С. 517-525.	
2. Бобровницкий Ю.И., Морозов К.Д., Томилина Т.М. Оптимальный поглотитель колебательной энергии // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 5. С. 509-513.	
3. Томилина Т.М., Бахтин Б.Н., Афанасьев К.М., Бобровницкий Ю.И. Теоретическая модель и экспериментальное исследование эффективного звукопоглотителя резонансного типа для средних частот // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 613-615.	
4. Бобровницкий Ю.И., Морозов К.Д., Томилина Т.М. Импедансный подход к проектированию эффективных поглотителей колебательной энергии // Акустический журнал. 2017. Т. 63. № 2. С. 137-144.	
5. Бобровницкий Ю.И., Томилина Т.М., Лактионова М.М. Дискретная модель акустических метаматериалов с потерями // Акустический журнал. 2016. Т. 62. № 1. С. 3.	
6. Томилина Т.М. Энергетический подход к решению задачи снижения	

шума // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 1. С. 106.

7. Бобровницкий Ю.И., Томила Т.М. Научные основы создания упругих структур со специальными виброакустическими свойствами // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2014. № 5. С. 3-11.

Официальный оппонент

к.т.н.



Томила

Томила Татьяна Михайловна

подпись (Томила Т.М.) Т.М.

удостоверено

Секрет. по договору № 1037700 (ФЦН ВНИИМ)