

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации соискателя Буториной Марины Вадимовны на тему: «Разработка научных и методических основ картирования шума транспорта на территории городской застройки» по специальности 01.04.06 «Акустика»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
Сокращенное наименование организации	НИИСФ РААСН
Ведомственная принадлежность	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
Юридический адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	127238, Россия, Москва, Локомотивный проезд, 21 тел.: +7 495 482 4076; e-mail: niisf@niisf.ru
Адрес в сети Интернет	<a href="http://niisf.ru/">http://niisf.ru/</a>
Руководитель организации: ФИО полностью, должность	Шубин Игорь Любимович, Заслуженный строитель РФ, член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, доцент, директор института

- Характеристика ведущего предприятия, широко известного своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способного определить научную и практическую ценность диссертации:

*НИИСФ РААСН образован в июле 1956 г. как Научно-исследовательский институт строительной физики и ограждающих конструкций Академии строительства и архитектуры СССР, с 1964 г. – Научно-исследовательский институт строительной физики Госстроя СССР, с 1993 г. – Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук, с 2014 г. подведомственный Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.*

*НИИСФ РААСН является некоммерческой организацией - федеральным государственным бюджетным учреждением.*

*Главной целью деятельности НИИСФ РААСН является обеспечение надежной, экологически безопасной и комфортной среды обитания человека в зданиях и на территориях при эффективном использовании ресурсов и энергосбережении.*

*Предметом деятельности НИИСФ РААСН является:*

- разработка научных основ государственной политики в сфере обеспечения энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- развитие научных основ строительной теплофизики, долговечности, несущей способности и надежности строительных

конструкций, зданий и сооружений, строительной акустики и светотехники, климатологических и экологических аспектов строительства с целью совершенствования методов расчета, принципов проектирования и инструментального контроля теплофизических, акустических и светотехнических свойств ограждающих конструкций, помещений, зданий, а также параметров среды обитания человека, обеспечивающих ее безопасность и комфортность;

- участие в создании современной системы разработки новых и актуализации действующих нормативно-технических документов в строительстве;

- подтверждение пригодности новых технологий, продукции и материалов для применения в строительстве.

НИИСФ РААСН является ведущим научным и экспертным центром в России в области строительной физики, долговечности строительной продукции и защиты от вредных факторов внешней среды.

НИИСФ РААСН обладает уникальной научно-экспериментальной базой, не имеющей аналогов в нашей стране и включающей в себя климатические камеры, стенды и другое оборудование для моделирования акустического, динамического, температурно-влажностного и других воздействий на строительные конструкции и их элементы.

- Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

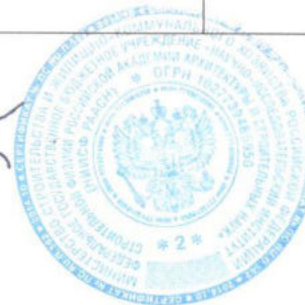
№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
<i>а) научные работы</i>			
1.	SOFTWARE QUALITY TESTING FOR CALCULATION OF OUTDOOR NOISE Tsukernikov I., Shubin I., Tikhomirov L., Nevenchannaya T. В сборнике: Euronoise 2015. 10. 2020. С. 1601-1603.	-	0
2.	ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ Цукерников И.Е., Шубин И.Л., Невенчанная Т.О. БСТ: Бюллетень строительной техники. 2020. № 6 (1030). С. 19-21.	ИФ РИНЦ 0,858	0
3.	СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ НОРМАТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ШУМА В ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ И НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ. НОРМАТИВНО ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ НИИСФ РААСН И ВВЕДЕННЫЕ В 2016-18 Г.Г Цукерников И.Е., Шубин И.Л., Невенчанная Т.О. В сборнике: Защита от повышенного шума и вибрации. Сборник докладов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под ред. Н.И. Иванова. 2019. С. 57-70.	-	1

4.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТОВ ШУМА ПРИ АКУСТИЧЕСКОМ БЛАГОУСТРОЙСТВЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ Шубин И.Л., Леденёв В.И., Антонов А.И. В сборнике: Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году. Российская академия архитектуры и строительных наук. Москва, 2019. С. 622-629.	-	1
5.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКЕ Николов Н., Бенев Д., Бенева Д., Денчева А., Шубин И.Л. Жилищное строительство. 2019. № 7. С. 25-34.	ИФ РИНЦ 0,916	0
6.	RUSSIAN REGULATORY AND TECHNICAL DOCUMENTS ON NOISE PROTECTION DESIGN Tsukernikov I.E., Shubin I.L., Nevenchannaya T.O. Всборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. С. 022084.	-	0
7.	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТРАЖЕННОЙ ЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ШУМОВОЙ РЕЖИМ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ Шубин И.Л., Антонов А.И., Леденев В.И. Жилищное строительство. 2018. № 8. С. 18-21.	ИФ РИНЦ 0,916	10
8.	СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ВЕБСЕРВИСОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ КАРТЫ ШУМА Шубин И.Л., Бенев Д., Маждраков Н., Николов Н. БСТ: Бюллетень строительной техники. 2018. № 10 (1010). С. 26-28.	ИФ РИНЦ 0,858	0
9.	ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШУМОЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ Шубин И.Л., Гребенкин А.М., Гребенкина Е.В. Строительство и реконструкция. 2017. № 3 (71). С. 101-106.	ИФ РИНЦ 0,788	2
10.	КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ И ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТ ШУМА ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ РАЗЛИЧНОГО ВИДА Аистов В.А., Бойко Ю.С., Поспелов П.И., Шашурин А.Е., Шубин И.Л., Щит Б.А. БСТ: Бюллетень строительной техники. 2016. № 6 (982). С. 22-23.	ИФ РИНЦ 0,858	0
11.	NOISE IMPACT ASSESSMENT ON RESIDENTIAL AREA NEAR HIGHWAY AND NOISE CONTROL MEASURES DEVELOPMENT Tsukernikov I.E., Shubin I.L., Tikhomirov L.A., Schurova N.E., Tsukernikov I.O. Journal of the Acoustical Society of America. 2016. Т. 140. № 4. С. 3376.	1,880	1
12.	МОРФОЛОГИЯ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕСС ИХ ИНТЕГРАЦИИ	ИФ РИНЦ	0

	В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ Гребенкин А.М., Гребенкина Е.В., Шубин И.Л. Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. 2016. № 1 (13). С. 60-67.	0,579	
<i>б) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>			
13.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Корнев С.В., Шубин И.Л., Борисов Л.А. Патент на полезную модель RU 178235 U1, 28.03.2018. Заявка № 2016114055 от 12.04.2016.	-	-
14.	РАСЧЕТ ШУМА НА ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ОТ ТОЧЕЧНЫХ, ЛИНЕЙНЫХ И ПЛОСКИХ ИСТОЧНИКОВ ЗВУКА Антонов А.И., Шубин И.Л. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2016617799, 14.07.2016. Заявка № 2016614937 от 16.05.2016.	-	-

Учёный секретарь Учёного совета,  
д.т.н.

*И.Я. Киселев*



И.Я. Киселев