



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от 02.02.2026 № 108-26/50

Председателю диссертационного совета
24.2.272.02
при Балтийском государственном
техническом университете «ВОЕНМЕХ»
им Д.Ф. Устинова
д.т.н., профессору Иванову Н.И.

Уважаемый Николай Игоревич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» подтверждает согласие на назначение ведущей организацией по диссертации Кондратьева Сергея Алексеевича на тему: «Расчет и снижение шума экранами в замкнутых объемах с различными акустическими свойствами» по специальности 1.3.7 - Акустика, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Приложение:

Сведения о ведущей организации по диссертации Кондратьева Сергея Алексеевича на тему: «Расчет и снижение шума экранами в замкнутых объемах с различными акустическими свойствами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 - Акустика - 4 л.

Директор ФГБУ "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН)" д.т.н., доцент


Шубин И.И.

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Кондратьева Сергея Алексеевича на тему: «Расчет и снижение шума экранами в замкнутых объемах с различными акустическими свойствами» по специальности 1.3.7 - Акустика

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
Сокращённое 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, г. Москва, Локомотивный проезд, 21 Тел.: +7(495)4824076; e-mail: niisf@niisf.ru
Официальный сайт	https://niisf.ru/
Руководитель организации (ФИО полностью, должность)	Шубин Игорь Любимович, заслуженный строитель РФ, член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, доцент, директор института
Наименование структурного подразделения, предоставляющего отзыв на диссертацию	Лаборатория «Строительная акустика и защита от шума»
Основные публикации ведущей организации по профилю диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антонов, А. И. Снижение шума акустическими экранами в помещениях с потолками из звукопоглощающих кулис кессонного типа/ А. И. Антонов, О. А. Жоголева, В. И. Леденев, И. В. Матвеева// Безопасность строительного фонда России: Материалы Международных академических чтений, Курск, 14 ноября 2025 года. - Курск: Курский государственный университет, 2025. 12-17 с. 2. Антонов, А. И. Оценка акустической эффективности системы звукопоглощающих кулис кессонного типа / А. И. Антонов, В. П. Гусев, В. И. Леденев, И. В. Матвеева // Строительство и реконструкция. – 2025. - №4(120). – С. 3-13. 3. Расчеты акустической эффективности шумозащитных экранов на основе численного решения уравнения дифракции звука/ А. И. Антонов, В. П. Гусев, В. И. Леденев [и др.] // Жилищное строительство. – 2024. – № 6. – С. 10-15. 4. Расчеты ненормируемых параметров импульсного шума при выборе средств его снижения в производственных зданиях/ И. Л. Шубин, А. И. Антонов, В. И. Леденев, И. В. Матвеева // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2024. – № 5(1077). – С. 20-23. 5. Методика расчета ненормируемых показателей импульсного шума, используемых при оценке шумового режима в производственных зданиях / А. И. Антонов, В. И. Леденев, И.

В. Матвеева, И. Л. Шубин // Приволжский научный журнал. – 2024. – № 2(70). – С. 9-19.

6. Моделирование шумового режима на объектах с массовым пребыванием людей / А. И. Антонов, В. И. Леденев, И. Л. Шубин, Т. С. Яровая // Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений: Тезисы докладов VIII-го международного симпозиума, Тамбов, 17-21 мая 2023 года. – Тамбов: ИП Чеснокова А.В., 2023. – С. 22-24.
7. Исследование звукоизоляции ограждений с гибкой плитой на основе из слоистых элементов / Н. А. Кочкин, А. В. Иванова, И. Л. Шубин, А. А. Кочкин // Жилищное строительство. – 2023. – № 7. – С. 3-9. – DOI 10.31659/0044-4472-2023-7-3-9.
8. Компьютерные расчеты шума при проектировании звукоизолирующих и звукопоглощающих облицовок в крупногабаритных газоздушных каналах / И. Л. Шубин, В. П. Гусев, А. И. Антонов [и др.] // Жилищное строительство. – 2023. – № 9. – С. 3-7. – DOI 10.31659/0044-4472-2023-9-3-7.
9. Оценка энергетических параметров речи на основе импульсной характеристики помещения / И. Л. Шубин, А. И. Антонов, И. В. Матвеева, Т. С. Яровая // Асабеша. Архитектура и строительство. – 2023. – № 1. – С. 108-114. – DOI 10.22337/2077-9038-2023-1-108-114.
10. Проектирование шумозащитных мероприятий в производственных помещениях с непостоянными рабочими местами / А. И. Антонов, И. Л. Шубин, И. В. Матвеева, Н. П. Меркушева // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 4(68). – С. 9-18.
11. Расчеты шума в гражданских и промышленных зданиях при зеркально-диффузном отражении звука от ограждений / А. И. Антонов, В. И. Леденев, И. В. Матвеева, И. Л. Шубин. – Москва: ООО "Директмедиа Паблишинг", 2022. – 192 с. – ISBN 978-5-4499-2953-2.
12. Проектирование звукоизоляции двойных ограждающих конструкций из слоистых элементов с вибропоглощением / А. В. Иванова, Н. А. Кочкин, И. Л. Шубин, А. А. Кочкин // Жилищное строительство. – 2022. – № 6. – С. 3-7. – DOI 10.31659/0044-4472-2022-6-3-7.
13. Tsukernikov, I. System of national standards for measuring and evaluating sound insulation / I. Tsukernikov, I. L. Shubin, T. O. Nevenchannaya // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 7, Tashkent, 11-14 ноября 2020 года. – Tashkent, 2021. – P. 012051. – DOI 10.1088/1757-899X/1030/1/012051.
14. Цукерников, И. Е. Система российских стандартов по определению и заявлению параметров звукоизоляции строительных изделий / И. Е. Цукерников, И. Л. Шубин, Т. О. Невенчанная // Защита от повышенного шума и вибрации: Сборник трудов Всероссийской научно-практической

конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 23-25 марта 2021 года / Под редакцией Н.И. Иванова. -Санкт-Петербург: Институт акустических конструкций, 2021. – С. 24-29.

- 15.Использование карт доз шума при разработке организационных мер шумозащиты в производственных помещениях с непостоянными рабочими местами/ И. Л. Шубин, В. И. Леденев, А. И. Антонов, Н. П. Меркушева // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. – 2021. – № 1(16). – С. 86-97.
16. Calculations for evaluating the acoustic efficiency of measures to reduce pulse noise industrial premises / A. Antonov, I. Matveeva, I. Shubin, I. Tsukernikov // Akustika. -2021. –Vol. 41. –P. 45-51. – DOI 10.36336/akustika20214145.
17. Расчеты шума при проектировании шумозащиты в производственных зданиях / А. И. Антонов, В. И. Леденев, И. В. Матвеева, И. Л. Шубин. - Москва-Берлин: Директ- Медиа, 2020. – 274 с. – ISBN 978-5-4499-0616-8.
18. Software quality testing for calculation of outdoor noise/ I. Tsukernikov, I. Shubin, L. Tikhomirov, T. Nevenchannaya// Euronoise 2015: 10, Maastricht: 01-03 июня 2015 года. –Maastricht 2020. –P. 1601-1603.
19. Цукерников, И. Е. Система национальных стандартов по измерению и оценке звукоизоляции / И. Е. Цукерников, И. Л. Шубин, Т. О. Невенчанная // Труды Всероссийской акустической конференции: Материалы III Всероссийской конференции, Санкт-Петербург, 21-25 сентября 2020 года. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2020. – С. 471-474.
20. Кочкин, Н. А. Влияние конструкции гибкой плиты на отнoсе на повышение звукоизоляции существующих ограждений / Н. А. Кочкин, И. Л. Шубин, А. А. Кочкин // Жилищное строительство. – 2020. – № 7. – С. 14-18. - DOI 10.31659/0044-4472-2020-7-14-18.
21. Оценка шумового режима в помещениях предприятий, встроенных в жилые здания / И. Л. Шубин, А. И. Антонов, В. И. Леденев [и др.] // Жилищное строительство. – 2020. – № 6. – С. 3-8. – DOI 10.31659/0044-4472-2020-6-3-8.
22. Цукерников, И. Е. Измерение и оценка звукоизоляции строительных изделий/ И. Е. Цукерников, И. Л. Шубин, Т. О. Невенчанная // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2020. – № 6(1030). – С. 19-21.

23. Компьютерное проектирование средств шумозащиты в зданиях с автоматизированными процессами / И. Л. Шубин, А. И. Антонов, В. И. Леденев, Н. П. Меркушева // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2020. – № 10(1034). – С. 36-38.
24. Экспериментальные исследования звукоизоляции двойных ограждающих конструкций из слоистых элементов / А. В. Киряткова, А. А. Кочкин, И. Л. Шубин, Л. Э. Шашкова // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2020. – № 4(32). – С. 73-79. – DOI 10.21869/2311-1518-2020-32-4-73-79.

Директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН)» д.т.н., член-корреспондент



Шубин И.Л.

Учёный секретарь учёного совета

Карпов Д.В.