

**Сведения об официальных оппонентах по диссертационной работе**  
Антонова Александра Ивановича на тему: «Расчетные модели и строительно-акустические методы шумозащиты в зданиях»,  
представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности  
05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

**1. Кочкин Александр Александрович**

- Доктор технических наук, доцент,  
Специальность 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВоГУ»), декан Инженерно-строительного факультета, заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»

Адрес: 160000, Вологодская область, г.Вологда, ул. Ленина, д.15.

тел.: +7(8172) 72-46-45, +7(8172) 53-35-31

E-mail: isf@mh.vstu.edu.ru

Сайт организации: <http://www.vstu.edu.ru>

Список публикаций:

1. Кочкин, А.А. Исследование звукового давления в воздушном промежутке двойной ограждающей конструкции из слоистых вибродемпфированных элементов / А.А. Кочкин, Л.А. Борисов // Жилищное строительство. - 2015. - № 7. - С. 52-54.

2. Шашкова, Л.Э. Исследование влияния месторасположения и заполнения пропилов в вибродемпфированных элементах на их звукоизоляцию / Л.Э. Шашкова, А.А.Кочкин // Жилищное строительство.- 2015. - № 7. - С. 58-59.

3. Кочкин, А.А. Звукоизоляция слоистых вибродемпфированных элементов светопрозрачных ограждающих конструкций / А.А. Кочкин // Строительные материалы. - 2012. - № 6. - С. 40.

4. Кочкин, А.А. Исследование влияния физико-механических характеристик слоистых элементов с вибродемпфирующими слоями на звукоизоляцию непрозрачных ограждающих конструкций / А.А. Кочкин // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - 2012. - № 3. - С. 111-116.

5. Бобылев, В.Н. Исследование звукоизоляции слоистых вибродемпфированных элементов внутренних ограждающих конструкций зданий / В.Н. Бобылев, А.А. Кочкин // Приволжский научный журнал. - 2012. - № 3. - С. 27-33.

## **2. Овсянников Сергей Николаевич**

- Доктор технических наук, профессор,  
Специальность 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ФГБОУ ВО «ТГАСУ»), заведующий кафедрой «Промышленное и гражданское строительство»

Адрес: 634003, РФ, Сибирский федеральный округ, г. Томск, пл. Соляная, д. 2

тел.: +7 (3822) 65-11-03,

E-mail: ovssn@tsuab.ru

Сайт организации: <http://www.tsuab.ru/ru/>

Список публикаций:

1. Овсянников, С.Н. Климатические возможности применения шумозащитных экранов в условиях Сибири / С.Н. Овсянников, Т.С. Большанина // Строительство и реконструкция. 2015. № 4 (60). С. 119-123.

2. Лелюга, О.В. Исследование звукоизолирующей способности облегченных перегородок / О.В. Лелюга, С.Н. Овсянников // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – Томск, 2014. - № 5 (46). - С. 98-105.

3. Овсянников, С.Н. Защита от шума жилой застройки, прилегающей к транспортным магистралям и развязкам / С.Н. Овсянников, Е.М. Котова // Жилищное строительство. – М., - 2013. - № 6. - С. 6-9.

4. Старцева, О.В. Теоретические экспериментальные исследования звукоизоляции перегородок / О.В. Старцева, С.Н. Овсянников // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – Томск, 2013. - № 2 (39). - С. 176-184.

5. Старцева, О.В. Исследование звукоизоляции однослойных и двухслойных перегородок / О.В. Старцева, С.Н. Овсянников // Жилищное строительство. 2012. № 6. С. 43-46.

6. Овсянников, С.Н. Окна в отдельных переплетах с высокой теплозвукоизоляцией / С.Н. Овсянников, А.С. Самохвалов // Строительные материалы. 2012. № 6. С. 40-41.

### **3. Николов Николай Денчев**

- Доктор технических наук, доцент,  
Специальность 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

- Институт «Строительная физика, технология и логистика», директор

Адрес: Болгария, София 1000, ул. Александра Жендова, д.1.

тел.: +359 88888 0013, +359 88201 5666

E-mail: dtnnikolov@abv.bg

Сайт организации:

Список публикаций:

1. Николов, Н.Д. Применение теории квазицилиндрических волн в акустических расчетах. / Николов Н. Д., Бенов Д. М., Маждраков М. Г. - Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2016. - 476 с.

2. Шубин, И.Л. Основы проектирования транспортных шумозащитных экранов. Учебное пособие для вузов (для бакалавров и специалистов). / Шубин И. Л., Цукерников И. Е., Николов Н., Писарски А. - Москва: ООО "ИД "БАСТЕТ", 2015. - 208 с.

3. Бенов, Д. Автоматизация вычислений в акустике городской среды / Д. Бенов, Н. Николов, И.Л. Шубин, М. Маждраков // Жилищное строительство. - 2015. - Т. 6. - С. 23-26.

4. Николов, Н. Акустическое проектирование с использованием теории квазицилиндрических звуковых волн / Н. Николов, Г. Трапов, И.Л. Шубин, М. Маждраков, Д. Бенов // Строительство и реконструкция. - 2015. № 4 (60). - С. 113-118.

5. Николов, Н. Акустични изисквания към материалите за изграждане на транспортни шумозащитни екрани / Н. Николов, И.Л. Шубин, М. Маждраков, Д. Бенов, Й. Тошков // Екологично инженерство и опазване на околната среда. - 2015.

6. Николов, Н. Акустично проектиране на транспортни шумозащитни екрани / Н. Николов, Д. Бенов, И.Л. Шубин // София: АСМО Academic Press, 2014. - 241 с.

7. Николов, Н. Теория квазицилиндрических волн и методы расчета транспортного шума // Palmarium Academic Publishing, 2012. - 273 с.