

Сведения о научном руководителе диссертационной работы

Яровой Татьяны Сергеевны на тему:

«Разработка методов расчета шумового режима и проектирования акустического благоустройства зданий и сооружений с массовым пребыванием людей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Антонов Александр Иванович

Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения; доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ТГТУ)
Структурное подразделение, должность	профессор кафедры «Архитектура и градостроительство»
Почтовый адрес организации	392000, Россия, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106
Веб-сайт организации	tstu.ru
Адрес электронной почты	tstu@admin.tstu.ru
Номер рабочего телефона	+7 (4752) 63-06-43

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Антонов, А. И. Численные методы расчета шума в несоразмерных помещениях гражданских зданий / А. И. Антонов, В. П. Гусев, В. И. Леденев [и др.] // Жилищное строительство. – 2023. – № 6. – С. 18-22.
2. Шубин, И. Л. Компьютерные расчеты шума при проектировании звукоизолирующих и звукопоглощающих облицовок в крупногабаритных газовоздушных каналах / И. Л. Шубин, В. П. Гусев, А. И. Антонов [и др.] // Жилищное строительство. – 2023. – № 9. – С. 3-7.
3. Гусев, В. П. Обеспечение точности акустических расчетов как фактор повышения качества проектирования средств шумозащиты в системах ОВК / В. П. Гусев, В. И. Леденев, А. И. Антонов, И. В. Матвеева // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2023. – № 6(1066). – С. 10-11.
4. Антонов, А. И. Выбор и обоснование методов снижения негативного воздействия импульсную шума в производственных помещениях / А. И. Антонов, В. И. Леденев, О. А. Жоголева, М. А. Пороженко // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2023. – № 6(1066). – С. 4-6.
5. Яровая, Т. С. Оценка влияния перегородок неполной высоты на акустические параметры помещения / Т. С. Яровая, А. И. Антонов, И. В. Матвеева, Е. О. Соломатин // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 122-133.
6. Шубин, И. Л. Оценка энергетических параметров речи на основе импульсной характеристики помещения / И. Л. Шубин, А. И. Антонов, И. В. Матвеева, Т. С. Яровая //

Academia. Архитектура и строительство. – 2023. – № 1. – С. 108-114.

7. Гречишкин, А. В. Отраженный транспортный шум на при магистральной территории с малоэтажной застройкой / А. В. Гречишкин, **А. И. Антонов**, В. И. Леденев, А. А. Путинцева // Региональная архитектура и строительство. – 2023. – № 3(56). – С. 194-201.

8. Grechishkin, A. Calculation of Noise Regime in Urban Development Taking into Account Sound Reflection from Building Facades / A. Grechishkin, **A. Antonov**, A. Putintseva, A. Nilas // International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. Volume 2, Новосибирск, 11–14 мая 2021 года. – Новосибирск: Springer Nature, 2022. – P. 1433-1442.

9. Гусев, В. П. Оценка шумового воздействия дымовых труб тепловых электростанций на городскую застройку / В. П. Гусев, В. И. Леденев, **А. И. Антонов**, И. В. Матвеева // Жилищное строительство. – 2022. – № 6. – С. 23-28.

10. **Антонов, А. И.** Максимальный уровень импульсного звука в помещениях и предложения по его расчету / **А. И. Антонов**, В. И. Леденев, И. В. Матвеева, М. А. Пороженко // Жилищное строительство. – 2022. – № 7. – С. 13-17.

11. **Антонов, А. И.** Методика оценки влияния звукопоглощающих облицовок на структуру звуковых полей в помещениях с импульсными источниками звука / **А. И. Антонов**, В. И. Леденев, О. А. Жоголева, И. В. Матвеева // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2022. – № 6(1054). – С. 34-36.

12. **Антонов, А. И.** Оценка эффективности снижения шума звукопоглощающими облицовками в крупногабаритных каналах разветвленных газовоздушных систем / **А. И. Антонов**, В. П. Гусев, О. А. Жоголева, Е. О. Соломатин // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 2(62). – С. 16-24.

13. **Антонов, А. И.** Моделирование реверберационных процессов в производственных помещениях с импульсными источниками звука / **А. И. Антонов**, О. А. Жоголева, В. И. Леденев, И. В. Матвеева // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 3(63). – С. 9-17.

14. Яровая, Т. С. Численные методы расчета энергетических характеристик шума в помещениях с массовым пребыванием людей / Т. С. Яровая, **А. И. Антонов**, В. И. Леденев, И. В. Матвеева // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 4(64). – С. 26-34.

15. **Antonov, A.** Calculations for evaluating the acoustic efficiency of measures to reduce pulse noise in industrial premises / **A. Antonov**, I. Matveeva, I. Shubin, I. Tsukernikov // Akustika. – 2021. – Vol. 41. – P. 45-51.