

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Карпова Ивана Андреевича на тему:
«Разработка метода экспериментального определения коэффициента потерь колебательных систем на основе дискретного ARMA-моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.7. «Теоретическая механика, динамика машин» (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Цукерников Илья Евсеевич
Год рождения, гражданство	1945, Российская Федерация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (с указанием адреса, должности, телефона, эл. почты места работы)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН). Должность: главный научный сотрудник лаборатории «Защита зданий от вибраций и структурного шума». Адрес: 127238, г. Москва Локомотивный проезд, 21. E-mail: 3342488@mail.ru Тел.: +7 (910) 485-58-32
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.06 «Акустика»; кандидат физико-математических наук, 01.04.06 «Акустика»
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Профессор, по кафедре печатного и послепечатного оборудования
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет)	1. <i>Tsukernikov I.E., Shubin I.L., Nevenchannaya T.O.</i> Vibration Characteristics of Railway Trains // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – V. 1079. – 052053. DOI: 10.1088/1757-899X/1079/5/052053 2. <i>Tsukernikov I.E., Nevenchannaya T.O., Tikhomirov L., Shchurova. N.</i> Method of railway trains vibration characteristic determination based on field measurements // Akustika. – 2021. – V. 39. – P. 221–223. DOI: 10.36336/akustika202139221 3. <i>Цукерников И.Е., Щурова Н.Е., Невенчанная Т.О.</i> Влияние поглощения звука при

определении звукоизоляции посредством измерения интенсивности звука в испытательном проеме // БСТ: Бюллетень строительной техники. – № 6 (1054). – С. 40-41.

4. Цукерников И.Е., Невенчанная Т.О., Тихомиров Л.А. Спектральные коэффициенты связи между скорректированными виброскоростями и значениями в октавных полосах частот // Сборник Трудов XXXV сессии Российского акустического общества – Москва: Издательство ГЕОС, 2023. – С. 1126.

DOI:10.34756/GEOS.2023.17.38584

5. Цукерников И.Е., Шубин И.Л., Невенчанная Т.О., Тихомиров Л.А. Прогнозирование вибрации рельсового транспорта в помещениях жилых и общественных зданий // Noise Theory and Practice. – 2023. – 2 (9). – P. 82-93.

ISSN 2412-8627

6. Цукерников И.Е., Щурова Н.Е., Невенчанная Т.О. Оценка критериев годности акустических условий измерений звукоизоляции строительных изделий методом интенсивности по ISO 15186-2 в натурных условиях // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2024. – № 6 (1078). – С. 8-12.

7. Цукерников И.Е., Невенчанная Т.О., Щурова Н.Е. Оценка условий измерения при определении звукоизоляции строительных изделий методом интенсивности в лабораторных условиях // Noise Theory and Practice. – 2024. – 2 (10). – P. 7-16.

ISSN 2412-8627

8. Цукерников И.Е., Щурова Н.Е., Невенчанная Т.О., Тихомиров Л.А. Сравнительная оценка методов определения изоляции воздушного шума строительными изделиями в области низких частот по ГОСТ Р 10140-4 и ISO 15186-3 // Сборник трудов, посвященных памяти академиков РААСН В.М.

	Бондаренко и Г.Л. Осипова – М: НИИСФ РААСН, 2025. – с.119-128.
--	---

Официальный оппонент,
д.т.н., профессор

И.Е. (Цукерников И.Е.)

Подпись Цукерникова И.Е. заверяю.



ЗАВ.ОТДЕЛОМ КАДРОВ
НИИСФ РААСН
РАСЧИНСКАЯ И.С.