

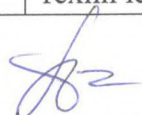
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шкоды Ирины Васильевны на тему: «Методики экспериментальных исследований собственных и вынужденных колебаний в стержневых трубобетонных конструкциях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

1	Фамилия, имя, отчество	Попов Виктор Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1970, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, профессор кафедры «Прикладная математика и системный анализ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Институт проблем точной механики и управления — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», главный научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Попова А.А., Попов В.С. Моделирование нелинейных аэроупругих колебаний стенки канала, взаимодействующей с пульсирующим слоем вязкого газа // Компьютерные исследования и моделирование. 2025. Т. 17. № 4. С. 583–600. 2. Могилевич Л.И. Уединенные волны деформации в цилиндрической оболочке типа Кирхгофа-Лява / Л. И. Могилевич, Е. В. Попова, Е. В. Евдокимова, В. С. Попов // Труды МАИ. 2025. № 145. 3. Попов В.С., Попова А.А. Нелинейные аэроупругие колебания стенки плоского канала, заполненного вязким газом и установленного на вибрирующем основании // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2024. Т. 166. № 2. С. 220-237.

	4. Попов В.С., Попова А.А. Динамика взаимодействия пульсирующего слоя вязкой сжимаемой жидкости с пластиной на нелинейно-упругом основании // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. 2024. № 3 (114). С. 45-69. 5. Попов В.С., Попова А.А. Математическое моделирование аэроупругого отклика диска, имеющего нелинейно-упругий подвес и взаимодействующего со слоем вязкого газа // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2024. № 4. С. 3-12. 6. Попов В.С., Могилевич Л.И., Попова А.А. Колебания стенки канала на нелинейно-упругом подвесе под воздействием пульсирующего слоя вязкого газа, находящегося в канале // Известия вузов. Радиофизика. 2023. Т. 66. № 10. С. 821-834. 7. Попов В.С., Попова А.А., Попова М.В., Христофорова А.В. Моделирование динамики взаимодействия пластины на упругом основании с мягкой кубической нелинейностью с вибрирующим штампом через слой вязкой жидкости // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2023. № 4 (145). С. 110-131. 8. Кондратов Д.В., Кондратова Т.С., Попов В.С., Попова А.А. Моделирование гидроупругого отклика пластины, установленной на нелинейно-упругом основании и взаимодействующей с пульсирующим слоем жидкости // Компьютерные исследования и моделирование. 2023. Т. 15. № 3. С. 581-597. 9. Могилевич Л.И., Попов В.С., Попова А.А., Христофорова А.В. Математическое моделирование нелинейных колебаний стенки канала, взаимодействующей с вибрирующим штампом через слой вязкой жидкости // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. 2022. № 2 (139). С. 26-41. 10. Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Иванов С.В., Попов В.С., Кондратов Д.В. Волны деформации в двух соосных, физически нелинейных оболочках с конструкционным демпфированием, взаимодействующих с окружающей средой и заполненных жидкостью // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э.
--	---

	Баумана. Серия Приборостроение. 2022. № 3 (140). С. 34-60. 11. Попов В.С., Попова А.А. Моделирование гидроупругих колебаний стенки канала, имеющей нелинейно-упругую опору // Компьютерные исследования и моделирование. 2022. Т. 14. № 1. С. 79-92. 12. Христофорова А.В., Попов В.С. Математическое моделирование колебаний торцевого уплотнения кольцевого канала // Научно-технический вестник Поволжья. 2022. № 9. С. 22-24.
--	--



(подпись)

Попов В.С.

Фамилия, И.О.

Подпись доктора технических наук, профессора Попова Виктора Сергеевича подтверждаю.

Ученый секретарь Ученого совета
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

(должность)




(подпись)

А.В. Потапова

(Фамилия И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шкоды Ирины Васильевны на тему: «Методики экспериментальных исследований собственных и вынужденных колебаний в стержневых трубобетонных конструкциях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

1	Фамилия, имя, отчество	Саиян Сергей Гургенович
2	Год рождения, гражданство	1997, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 2.1.9 – «Строительная механика»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», г. Москва, старший преподаватель кафедры «Строительная и теоретическая механика» (основное место работы) Научный сотрудник Научно-образовательного центра компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов им. А.Б. Золотова (внутреннее совместительство) Преподаватель кафедры «Информатика и прикладная математика» (внутреннее совместительство)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской Академии Наук, младший научный сотрудник (внешнее совместительство)
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Саиян, С. Г. Моделирование волновых процессов в толстостенной вязкоупругой сферической оболочке при импульсном воздействии / С. Г. Саиян, К. А. Модестов, О. А. Брыгар // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2024. – № 4(61). – С. 31-39. – DOI 10.24866/2227-6858/2024-4/31-39. 2. Саиян, С. Г. Анализ акустических волн в периодических функционально-градиентных

стержнях методом формализма Коши / С. Г. Саиян, С. В. Кузнецов // Прикладная математика и механика. – 2025. – Т. 89, № 6. – С. 943-958. – DOI 10.7868/S3034575825060051.

3. Кузнецов, С. В. Нелинейные акустические волны в гиперупругих стержнях / С. В. Кузнецов, С. Г. Саиян // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2025. – № 2. – С. 210-225. – DOI 10.31857/S1026351925020129.

4. Саиян, С. Г. Конусы Дирака при распространении волн Лэмба в функционально-градиентном слое / С. Г. Саиян, С. В. Кузнецов // Акустический журнал. – 2025. – Т. 71, № 6. – С. 789-796. – DOI 10.7868/S3034500625060045.

5. Саиян, С. Г. Теоретическое исследование ограничений специальной пассивной сейсмической защиты зданий и сооружений при воздействии поверхностных волн. Часть 1: Динамический гаситель колебаний / С. Г. Саиян // Строительная механика и конструкции. – 2026. – № 1(48). – С. 31-43. – DOI 10.36622/2219-1038.2026.48.1.003.

6. Саиян, С. Г. Теоретическое исследование ограничений специальной пассивной сейсмической защиты зданий и сооружений при воздействии поверхностных волн. Часть 2: Сейсмоизоляция / С. Г. Саиян // Строительная механика и конструкции. – 2026. – № 1(48). – С. 44-54. – DOI 10.36622/2219-1038.2026.48.1.004.

7. Саиян, С.Г. Гармонические продольные волны в дискретно-неоднородных вязкоупругих стержнях / С.Г. Саиян, А.А. Марасанова, К.Д. Иванченко, К.А. Модестов // Вестник МГСУ – 2026. – № 2. – С. 207-218.

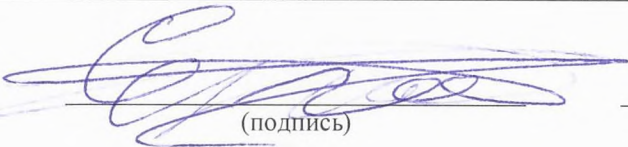
8. Саиян, С. Г. Концепция несинхронного многоточечного сейсмического воздействия как эквивалента проходящей поверхностной рэлеевской волны / С. Г. Саиян // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2026. – Т. 28, № 1. – С. 271-287. – DOI 10.31675/1607-1859-2026-28-1-271-287.

9. Саиян, С. Г. Использование интегро-дифференциальных уравнений для моделирования распространения сейсмических волн через барьер с эффектом памяти / С. Г. Саиян // Вестник МГСУ. – 2025. – Т. 20, № 10. – С. 1495-1507. – DOI 10.22227/1997-0935.2025.10.1495-1507.

10. Саиян, С. Г. Моделирование распространения дельта-импульса через сейсмический барьер из

	бимодульного материала / С. Г. Саиян // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2025. – № 4(80). – С. 91-103. – DOI 10.36622/2541-7592.2025.80.4.009. 11. Мацеевич, Т. А. Устойчивость сжатых металлических элементов при комбинированных температурных и сейсмических воздействиях / Т. А. Мацеевич, О. Г. Шкарпова, С. Г. Саиян // Строительство и реконструкция. – 2024. – № 4(114). – С. 75-89. – DOI 10.33979/2073-7416-2024-114-4-75-89.
--	--

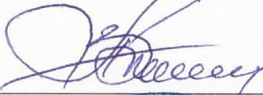
29.06.2026


(подпись)

Саиян С.Г.
Фамилия, И.О.

Сведения о Саияне Сергее Гургеновиче подтверждаю.

Начальник ОКА УРП
(должность)


(подпись)

Пирогин А.В.
(Фамилия И.О.)

