

**Сведения о Соловьеве Аркадии Николаевиче, выступающем оппонентом
по диссертации Сероштанова Александра Владимировича на тему «Решение краевых
задач электромагнитоупругости для однородных многосвязных тонких плит»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела**

1	Фамилия, имя, отчество	Соловьев Аркадий Николаевич
2	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
3	Отрасль науки	Физико-математические науки
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04. Механика деформируемого твердого тела
5	Ученое звание	Доцент
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова». ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова. Кафедра математики и физики, профессор
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	КИПУ имени Февзи Якубова 295015, Республика Крым, г. Симферополь, пер. Учебный, 8, Россия Телефон: +7 (3652) 24-94-95 Сайт: https://kipu-rc.ru E-mail: cepu@crimeaedu.ru
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Nasedkin, A.V. Analysis of Rosen type energy harvesting devices from porous piezoceramics with great longitudinal piezomodulus / A.V. Nasedkin, P.A. Oganessian, A.N. Soloviev // Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2021. – Vol. 101, No. 3. – P. 202000129. – DOI: 10.1002/zamm.202000129. 2. Soloviev, A.N. Determination of the stress concentration in the corner point of the wedge-shaped region reinforced by a more rigid thin coating / A.N. Soloviev, B.V. Sobol, E.V. Rashidova, A.I. Novikova // Mathematics and Mechanics of Solids. – 2021. – Vol. 26, No. 1. – P. 80–89. – DOI: 10.1177/1081286520939599. 3. Соловьев, А.Н. Исследование колебаний биморфной пластины из пьезоэлектромагнитного материала в переменном магнитном поле / А.Н. Соловьев, Б.Т. До, В.А. Чебаненко,

- В.Б. Васильев // Наука Юга России. – 2021. – Т. 17, № 4. – С. 3–11. – DOI: 10.7868/S25000640210401.
4. Соловьев, А.Н. Развитие САПР для решения задач механики с использованием МКЭ / А.Н. Соловьев, Р.В. Киричевский // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2021. – Т. 19, № 4. – С. 67–84. – DOI: 10.25205/1818-7900-2021-19-4-67-84.
5. Соловьев, А.Н. Исследование колебаний композитного магнитоэлектрострунного биморфа в зависимости от объемных долей его компонентов на основе прикладной теории / А.Н. Соловьев, Т.Б. До, В.А. Чебаненко, О.Н. Лесняк, Е.В. Кириллова // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don). – 2022. – Т. 22, № 1. – С. 4–13. – DOI: 10.23947/2687-1653-2022-22-1-4-13.
6. Напрасников, В.В. Подготовка данных о внешних нагрузках в задачах с изменяющимися граничными условиями для деталей с ячеистыми структурами / В.В. Напрасников, Ю.В. Полозков, Д.П. Кункевич, В.Ц. Жуй, А.Н. Соловьев // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 12-1. – С. 22–28. – DOI: 10.52348/2712-8873_MMTT_2022_12_22.
7. Соловьев, А.Н. Изгибные колебания композитного пьезоактивного биморфа в переменном магнитном поле: прикладная теория и конечно-элементное моделирование / А.Н. Соловьев, До.Т. Биш, В.А. Чебаненко, И.А. Парин // Mehanika kompozitnyh materialov. – 2022. – Vol. 58, No. 4. – P. 675–690. – DOI: 10.22364/mkm.58.4.02.
8. Соболев, Б.В. Исследование концентрации напряжений в особых точках сечений элементов конструкций, подкрепленных покрытиями / Б.В. Соболев, А.Н. Соловьев, Е.В. Рашидова, А.И. Новикова // Инженерный вестник Дона. – 2023. – №. 3 (99). – С. 590–611.
9. Соловьев, А.Н. Идентификация дефектов в клине с покрытием на основе методов ультразвукового неразрушающего контроля и сверточных нейронных сетей / А.Н. Соловьев, Б.В. Соболев, П.В. Васильев, А.В. Сеничев, А.И. Новикова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – №. 1. – С. 111–124. – DOI: 10.15593/perm.mech/2023.1.11.
10. Соловьев, А.Н. Прикладная теория изгибных колебаний пьезоактивного биморфа в рамках несвязной краевой задачи термоэлектрострунности / А.Н. Соловьев, В.А. Чебаненко, М.С. Германчук // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2023. – Т. 69, №. 2. – С. 364–374. – DOI: 10.22363/2413-3639-2023-69-2-364-374.
11. Soloviev, A.N. Applied theory of bending of a functional-

	gradient bimorph / A.N. Soloviev, V.A. Chebanenko // Materials Physics and Mechanics. – 2023. – Vol. 51, No. 3. – P. 88–104. – DOI: 10.18149/MPM.5132023_11. 12. Соловьёв, А.Н. Идентификация переменных свойств пористого пьезоэлектрического функционально-градиентного биморфа / А.Н. Соловьёв, В.А. Чебаненко // Наука Юга России. – 2024. – Т. 20, №. 1. – С. 12–20. – DOI: 10.7868/25000640240103. 13. Соловьёв, А.Н. Об одном методе расчета изгибных и сдвиговых колебаний пористого пьезоэлемента в низкочастотной области / А.Н. Соловьёв, В.А. Чебаненко, П.А. Оганесян, Е.И. Фоменко // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don). – 2024. – Т. 24, №. 2. – С. 148–158. – DOI: 10.23947/2687-1653-2024-24-4-339-346. 14. Соловьёв, А.Н. Моделирование колебаний стекового пьезоэлемента из пористой пьезокерамики / А.Н. Соловьёв, М.С. Германчук, П.А. Оганесян // Проблемы прочности и пластичности. – 2024. – Т. 86, №. 3. – С. 358–370. – DOI: 10.23947/2687-1653-2024-24-2-148-158. 15. Соловьёв, А.Н. Конечно-элементное моделирование плоской ячейки высокопористого пьезокомпозита с наклонными ребрами с учетом неоднородной поляризации / А.Н. Соловьёв, М.С. Германчук // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don). – 2024. – Т. 24, №. 4. – С. 339–346. – DOI: 10.23947/2687-1653-2024-24-4-339-346.
--	--

В соответствии с Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093 (с изм.), Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО «ДонГУ» и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Официальный оппонент



А.Н. Соловьёв

20.06.2025

Подпись А.Н. Соловьёва удостоверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова,
кандидат технических наук, доцент




Сададин Асанович Феватов