

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Голуба Михаила Владимировича на тему: «Дифракция упругих волн, локализация энергии и резонансные эффекты в повреждённых многослойных структурах»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Соловьев Аркадий Николаевич	доктор физ.-мат. наук, доцент	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика»	<p>1. Cherpakov V., Soloviev A.N., Gritsenko V.V., Goncharov O.U. Damages Identification in the Cantilever-based on the Parameters of the Natural Oscillations // Defence Science Journal, Vol. 66, No. 1, 2016, pp. 44-50.</p> <p>2. Sobol B., Soloviev A. Krasnoschekov A. The transverse crack problem for elastic bodies stiffened by thin elastic coating.// Z. Angew. Math. Mech. 2015. V. 95, No. 11, 1302–1314.</p> <p>3. Skaliukh A.S., Soloviev A.N., Oganesyanyan P.A. Modeling of piezoelectric elements with inhomogeneous polarization in ACELAN // Ferroelectrics 2015 483 (1), pp. 95-101.</p> <p>4. Соловьев А.Н., Зиборов Е.Н. Моделирование и определение механических свойств межфазного слоя армированных композитных материалов / Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2016. № 1. С. 79-86.</p> <p>5. Solov'ev A.N., Sobol' B.V., Vasil'ev P.V. Ultrasonic Location of Inner Crack Defects in a Compound Elastic Cylinder Using an Artificial Neural-Network Apparatus // 1061-8309, Russian Journal of Nondestructive Testing, 2016, Vol. 52, No. 3, pp. 119–124.</p> <p>6. Соловьёв А.Н., Ле В.З. Конечно-элементное моделирование пьезоэлектрического устройства накопления энергии на основе кантеливера / Вестник Донского государственного</p>

				<p>технического университета. 2014. Т. 14. № 1 (76). С. 169-179.</p> <p>7. Soloviev A.N., Vatulyan A.O., Shevtsov S.N., Spogakin A.S. The boundary integral equation based method for damages detection in multilayered elastic structures // Challenge journal of structural mechanics 2 (1) (2016) p. 51–59.</p> <p>8. Соловьев А.Н., Соболев Б.В., Краснощеков А.А. Идентификация и исследование критического состояния поперечной трещины в полосе с накладкой на основе искусственных нейронных сетей / Дефектоскопия. 2014. № 8. С. 23-35.</p> <p>9. Соловьев А.Н., Нгуен З.Ч.З. Идентификация круговых трещин, выходящих на поверхности труб с помощью сочетания метода конечных элементов и искусственных нейронных сетей / Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2014. № 1. С. 76-84.</p> <p>10. Черпаков А.В., Акопьян В.А., Соловьев А.Н. Алгоритм многопараметрической идентификации дефектов стержневых конструкций / Техническая акустика. 2013. Т. 13. С. 1.</p> <p>11. Акопьян В.А., Соловьев А.Н., Черпаков А.В., Шевцов С.Н. О деформационном признаке идентификации повреждений, основанном на анализе форм собственных колебаний кантилевера с надрезом / Дефектоскопия. 2013. № 10. С. 34-39.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



М.В. Зарецкая