

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе
Сердюка Дмитрия Олеговича
«Исследование звукоизоляционных свойств трехслойной пластины»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
01.02.06 — «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1. Название организации

полное наименование: Казанский национальный исследовательский
технический университет имени А.Н. Туполева

сокращенное наименование: КНИТУ-КАИ

2. Место нахождения

Адрес: 420111, Россия, Казань, ул. К. Маркса, 10

Телефон: +7 (843) 238-56-30

Факс: +7 (843) 236-60-32

E-mail: kai@kai.ru

Официальный сайт: <http://kai.ru>

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Paimushin, V.N., Firsov, V.A., Gyunal, I., Egorov, A.G., Kayumov, R.A. Theoretical-Experimental Method for Determining the Parameters of Damping Based on the Study of Damped Flexural Vibrations of Test Specimens. 3. Identification of the Characteristics of Internal Damping, (2014) Mechanics of Composite Materials, 14 p.
2. Paimushin, V.N., Firsov, V.A., Gyunal, I., Egorov, A.G. Theoretical-experimental method for determining the parameters of damping based on the study of damped flexural vibrations of test specimens. 1. Experimental basis, (2014) Mechanics of Composite Materials, 50 (2), pp. 127-136.
3. Paimushin, V.N., Gunal, I.S., Lukankin, S.A., Firsov, V.A. Quality analysis of nonlinear elasticity theory for the stability problems of planar laminated curved beams. Algorithm and results of numerical study, (2010) Russian Aeronautics, 53 (3), pp. 264-270.
4. Paimushin, V.N., Gunal, I.Sh., Lukankin, S.A., Firsov, V.A. Quality analysis of nonlinear elasticity theory for the stability problems of planar laminated curved beams. Problem statement, (2010) Russian Aeronautics, 53 (2), pp. 167-172.

5. Badriev, I.B., Makarov, M.V., Paimushin, V.N. Solvability of physically and geometrically nonlinear problem of the theory of sandwich plates with transversally-soft core // (2015) Russian Mathematics, 59 (10), pp. 57-60.
6. Badriev, I.B., Banderov, V.V., Makarov, M.V., Paimushin, V.N. Determination of stress-strain state of geometrically nonlinear sandwich plate (2015) Applied Mathematical Sciences, 9 (77-80), pp. 3887-3895.
7. Gimadiyev, P.Sh., Gimadiyeva, T.Z., Paimushin, V.N. The dynamic process of the inflation of thin elastomeric shells under the action of an excess pressure (2014) Journal of Applied Mathematics and Mechanics
8. Lukankin, S.A., Paimushin, V.N. Static and dynamic buckling modes of a cylindrical shell under external pressure (2014) Mechanics of Solids, 49 (1), pp. 83-98.
9. Lukankin, S.A., Paimushin, V.N., Kholmogorov, S.A. Non-classical forms of loss stability of cylindrical shells joined by a stiffening ring for certain forms of loading (2014) Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 78 (4), pp. 395-408.
10. Egorov, A.G., Kamalutdinov, A.M., Nuriev, A.N., Paimushin, V.N. Theoretical-Experimental Method for Determining the Parameters of Damping Based on the Study of Damped Flexural Vibrations of Test Specimens 2. Aerodynamic Component of Damping (2014) Mechanics of Composite Materials, 50 (3), pp. 267-278.
11. Paimushin, V.N., Zakirov, I.M., Karpikov, Y.A. Theoretical and experimental technique of determining the mechanical characteristics of folded structure filler in the form of Z-crimp (shear of a filler in crosssectional planes) (2013) Russian Aeronautics, 56 (3), pp. 234-246.
12. Paimushin, V.N., Zakirov, I.M., Lukankin, S.A., Zakirov, I.I., Kholmogorov, S.A. Average elastic and strength characteristics of A honeycomb core and A theoretical-experimental method of their determination (2012) Mechanics of Composite Materials, 48 (5), pp. 511-524.
13. КОСТИН В.А., ВАЛИТОВА Н.Л. ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ СДВИГА ПАНЕЛЕЙ ОБШИВКИ ЧЕТЫРЕХПОЯСНОГО КВАДРАТНОГО КЕССОНА, НАГРУЖЕННОГО КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ // XI ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ. С. 2020-2022.
14. Закиров И.М., Сосов А.В., Никитин А.В., Луканкин С.А. ИСПЫТАНИЕ КЛИНЧ-СОЕДИНЕНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2012. № 4-2. С. 58-60.
15. Закиров И.М., Закиров И.И., Файзуллина Н.М. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ И СИЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ БИГОВКЕ ИНСТРУМЕНТОМ С РАДИУСНЫМ СЕЧЕНИЕМ // В сборнике: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической

конференции. ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ. 2014. С. 46-49.

16. Досикова Ю.И., Закиров И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАНЕЛЕЙ СО СКЛАДЧАТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ // В сборнике: Международная молодежная научная конференция «XXI ТУПОЛЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ (школа молодых ученых)» Материалы конференции. 2013. С. 34-35.

Председатель диссертационного совета
Д 212.125.05, д.ф.-м.н., проф.

Тарлаковский Д.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доц.

Федотенков Г.В.