

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Во Ань Хиеу

«Напряженно-деформированное состояние подкрепленных цилиндрических оболочек на основе уточненной теории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

1. Название организации

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук.

Сокращенное наименование: ИПРИМ РАН.

2. Место нахождения

Адрес: 125040, Россия, Москва, Ленинградский проспект, д.7, стр.1.

Телефон: +7 495 946-18-06.

Факс: +7 495 946-18-03.

Адрес электронной почты: iam@iam.ras.ru,

Сайт подразделения: <https://iam.ras.ru/>

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

1. Бакулин В.Н. Модель для уточненного расчета напряжённо-деформированного состояния трехслойных конических нерегулярных оболочек вращения // Прикладная математика и механика. 2019. Т. 83. № 2. С. 282-294.

2. Bakulin V.N., Revenko V.P. Analytical and numerical method of finite bodies for calculation of cylindrical orthotropic shell with rectangular hole // Russian Mathematics. 2016. Т. 60. № 6.

3. Bakulin V.N., Volkov E.N., Nedbaj A.Y. Flutter of a sandwich cylindrical shell supported with annular ribs and loaded with axial forces // Doklady Physics. 2015. Т. 60. № 8. С. 360-363.

4. Bakulin V.N., Volkov E.N., Nedbai A.Y. Dynamic Stability of a Cylindrical Shell Reinforced by Longitudinal Ribs and a Hollow Cylinder Under the Action of Axial Forces // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2016. Т. 89. № 3. С. 747-753.

5. Bakulin V.N., Vinogradov Y.I. Analytical and asymptotic solution of boundary value problems in the mechanics of deformed shells under concentrated loading // Russian Aeronautics. 2017. Т. 60. № 1. С. 13-20.

6. Bakulin V.N., Danilkin E.V., Nedbai A.Y. Dynamic stability of a cylindrical shell stiffened with a cylinder and longitudinal diaphragms at external pressure // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2018. Т. 91. № 2. С. 537-543.

7. Lurie S.A., Kuznetsova E.L., Rabinskii L.N., Popova E.I. Refined gradient theory of scale-dependent superthin rods // *Mechanics of Solids*. 2015. Т. 50. № 2. С. 135-146.
8. Vasil'ev V.V., Lurie S.A. Generalized solution of the problem on a circular membrane loaded by a lumped force // *Mechanics of Solids*. 2016. Т. 51. № 3. С. 334-338.
9. Vasil'ev V.V., Lurie S.A. Generalized theory of elasticity // *Mechanics of Solids*. 2015. Т. 50. № 4. С. 379-388.
10. Vasil'ev V.V., Lurie S.A. New solution of axisymmetric contact problem of elasticity // *Mechanics of Solids*. 2017. Т. 52. № 5. С. 479-487.
11. Vasiliev V.V., Lurie S.A. Nonlocal solutions to singular problems of mathematical physics and mechanics // *Mechanics of Solids*. 2018. Т. 53. № 2. С. 135-144.
12. Егорова О.В., Жаворонок С.И., Курбатов А.С. О вариационных уравнениях расширенной теории N-го порядка упругих оболочек и их применении к некоторым задачам динамики // *Вестник ПНИПУ. Механика*. 2015. № 2. С. 36–59. DOI: 10.15593/perm.mech/2015.2.03
13. Zhavoronok S.I. The extended shell theory of Vekua-Amosov type and the low-order plate models // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2016. Т. 12. № 4. С. 27-35.
14. Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Аносов Ю.В. Об оценках жесткостей проводов воздушных ЛЭП // *Известия Тульского государственного университета. Технические науки*. 2015. № 4. С. 128-137.
15. Grishanina T.V., Shklyarchuk F.N. Use of the Riesz method to calculate axisymmetric vibrations of composite shells of revolution supported by rings and filled with a liquid // *Mechanics of Solids*. 2016. Т. 51. № 3. С. 357-369.

Председатель

диссертационного совета Д 212.125.05,
д.ф.-м.н., профессор



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доцент



Г.В. Федотенков