

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Фам Винь Тхиен
«Напряженно-деформированное состояние сферических и конических 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. Danilin A.N., Zhavoronok S.I. Nonlinear vibrations and galloping of transmission line's conductors // Asia Life Sciences Supplement. 2019. Iss. 21 (1). pp. 629-643.

2. Danilin A.N., Zhavoronok S.I. Cylindrical Shell Model of Helical Type Wire Structures Accounting for Layers' Interaction // Advanced Structured Materials, Springer. 2019. Vol. 110. pp. 227-250.

3. Danilin A.N., Zhavoronok S.I., Rabinskii L.N. On Estimating the Bearing Capacity of Spiral Wire Clamps // Russian Aeronautics. 2019. Vol. 62(4). pp. 544-554.

4. Danilin A.N., Shalashilin A.D. Hysteresis Modelling of Mechanical Systems at Nonstationary Vibrations // Mathematical Problems in Engineering. 2018. 7102796.

5. Danilin A.N. Vibrations of mechanical systems with energy dissipation hysteresis // Mechanics of Solids. 2017. 52(3). pp. 254-265.

6. Сергей И.И., Виноградов А.А., Данилин А.Н., Курдюмов Н.Н. О моделировании пляски проводов воздушных // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. № 4. С. 258-267.

7. Basistov Yu.A., Yanovsky Yu.G., Danilin A.N., Karnet Yu.N. Dynamic neural network as a model of viscoelastic media // Composites: Mechanics, Computations,

Applications. 2018. 9(4), pp. 345-362.

8. Boshenyatov B.V., Zhiltsov K.N. Features of Vortical Suppression of Tsunami Waves by Underwater Barriers // Doklady Earth Sciences. 2019. Vol. 484(2), pp. 227-230.

9. Lurie S., Volkov-Bogorodskiy D., Moiseev E., Kholomeeva, A. Radial multipliers in solutions of the Helmholtz equations // Integral Transforms and Special Functions. 2019. 30(4), pp. 254-263.

10. Vasilev V.V., Lurie S.A., Salov V.A. Determination of a Load Causing the Appearance of Plastic Deformation in a Tensile Plate with a Crack // Mechanics of Solids. 2020. 55(4). pp. 490–495.

11. Lomakin E.V., Lurie S.A., Rabinskiy L.N., Solyaev Y.O. Stress Concentration Near Stiff Cylindrical Inclusions under Anti-Plane Shear Loading // Doklady Physics. 2020. Vol. 65(11), pp. 390–395

12. Movchan A.A., Kazarina S.A., Sil'chenko A.L. Cross Hardening of a Shape Memory Alloy during Compression // Russian Metallurgy (Metally). 2019. 2019(10). pp. 967-973.

13. Dumanskii S.A., Movchan A.A. Loss of Stability of a Rod from a Shape-Memory Alloy Caused by Reverse Martensitic Transformation // Mechanics of Solids. 2019. Vol. 54(6). pp. 929-940.

14. Myagkov N.N. On critical exponents for impact fragmentation of spherical solids // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 2019. Vol. 534,122117.

Директор
ФГБУН Института прикладной механики
Российской академии наук,
д.т.н.



Власов А.Н.