

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе *Аунг Чжо Тху*

на тему: «Исследование зоны контакта оболочки под давлением зажатой между абсолютно жесткими пластинами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в диссертационном совете Д 212.125.05 при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной механики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПРИМ РАН
Место нахождения организации	г. Москва, Ленинградский проспект, д.7
Почтовый адрес	125040, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект д.7, стр. 1
Телефон (при наличии)	(495) 946-18-06
Адрес электронной почты (при наличии)	iam@iam.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://iam.ras.ru/
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Власов Александр Николаевич, доктор технических наук, б/з, директор ИПРИМ РАН
Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Бошнятов Борис Владимирович, доктор технических наук, главный научный сотрудник.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	1. Danilin A.N., Zhavoronok S.I. Nonlinear vibrations and galloping of transmission lines' 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. Recent Developments in the Theory of Shells, 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. DOI: 10.3103/S1068799819040032

4. Danilin A. N. Vibrations of mechanical systems with energy dissipation hysteresis // *Mechanics of Solids*, 52(3), 254-265 (Web of Science). DOI 10.3103/S0025654417030037.
5. Сергей И.И., Виноградов А.А., Данилин А.Н., Курдюмов Н.Н. О моделировании пляски проводов воздушных ЛЭП и параметрическом анализе эффективности маятниковых гасителей // *Вестник ПНИПУ. Механика*. 2018. № 4. – С. 258-267 (Scopus).
DOI: 10.15593/perm.mech/2018.4.23
6. Danilin A.N., Shalashilin A.D. Hysteresis modelling of mechanical systems at nonstationary vibrations // *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2018, Article ID 7102796, 15 pages, 2018 (Web of Science). DOI:10.1155/2018/7102796
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: An International Journal*. 2018. 9 (4). P.345–362.
DOI: 10.1615/CompMechComputApplintJ.2018026199
8. Boshenyatov B.V., Zhiltsov K.N. Features of Vortical Suppression of Tsunami Waves by Underwater Barriers // *Doklady Earth Sciences*, 2019, Vol. 484, Part 2, pp. 227–230.
DOI: 10.1134/S1028334X19020181
9. Lurie S., Volkov-Bogorodskiy D., Moiseev E., Kholomeeva A. Radial multipliers in solutions of the Helmholtz equations // *Integral Transforms and Special Functions*. 2019. V. 30, № 4. P. 254-263; doi 10.1080/10652469.2018.1561677
10. Lurie S.A., Belov P.A., Volkov-Bogorodskii D.B. Variational models of coupled gradient thermoelasticity and thermal conductivity // *Materials physics and mechanics*. 2019. v.42, n. 5, pp.564-581 doi: http://dx.doi.org/10.18720/MPM.4252019_10
11. Movchan A. A., Kazarina S. A., and Sil'chenko A. L. Cross Hardening of a Shape Memory Alloy during Compression // *Russian Metallurgy (Metally)*. 2019. Vol. 2019, No. 10, pp. 967–973.
12. 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*, volume 54, pages 929-940 (2019). doi.org/10.3103/S0025654419060086
13. Myagkov N.N. On critical exponents for impact fragmentation of spherical solids // *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2019, vol. 534.
<https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.122117>

	14. Myagkov N., Shumikhin T. Studying the redistribution of kinetic energy between the morphologically distinct parts of the fragments cloud formed from high-velocity impact fragmentation of an aluminum sphere on a steel mesh // AIMS Materials Science, 6(5): 685–697. DOI: 10.3934/matersci.2019.5.685
--	--

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, 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 «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» Минобрнауки России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Директор ИПРИМ РАН, д.т.н.



Власов А.Н.