Приложение

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Чжо Йе Ко

на тему: «Топологическая оптимизация плоских оребренных панелей на основе моделей пластин переменной толщины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела в диссертационном совете 24.2.327.07 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
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
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)	
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	Данилин Александр Николаевич, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, заместитель директора ИПРИМ РАН по научной работе
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более	1. Жаворонок С.И. О применении различных уравнений трехмерной теории пластин $n^{го}$ порядка в задачах о дисперсии нормальных волн в упругом слое. Механика композиционных материалов и конструкций. 2019. Т. 25. № 4. С. 595-613.

15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	2. Solyaev Yu., Lurie S., Koshurina A., Dobryanskiy V., Kachanov M. On a combined thermal/mechanical performance of a foam-filled sandwich panels. International Journal of Engineering Science. 2019. Т. 134. С. 66-76. 3. Bakulin V.N., Konopelchev M.A., Nedbai A.Y. Panel flutter of a variable-thickness composite shell. Mechanics of Composite Materials. 2020. Т. 56. № 5. С. 629-638. 4. Васильев В.В., Лурье С.А., Салов В.А. Определение нагрузки, вызывающей появление пластической деформации в растягиваемой пластине с трещиной. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2020. № 4. С. 43-49. 5. Lurie S., Volkov-Bogorodskiy D., Solyaev Y., Koshurina A., Krasheninnikov M. Impact behavior of a stiffened shell structure with optimized gfrp corrugated sandwich panel skins. Composite Structures. 2020. Т. 248. С. 112479. 6. Zhavoronok S.I. Modeling normal waves in functionally graded layers based on the unified hierarchical formulation of higher-order plate theories. Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2020. Т. 11. № 2. С. 159-185. 7. Bakulin V.N. Layer-by-layer stress–strain analysis of irregular sandwich shells of revolution with non-zero gaussian curvature. Mechanics of Solids. 2021. Т. 56. № 7. С. 1439-1450. 8. Bakulin V.N., Boitsova D.A., Nedbai A.Y. Parametric resonance of a three-layered cylindrical composite rib-stiffened shell. Mechanics of Composite Materials. 2021. Т. 57. № 5. С. 623-634. 9. Васильев В.В., Лурье С.А., Салов В.А. Новое решение задачи о трещине в растягиваемой ортотропной пластине. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2021. № 6. С. 23-32. 10. Бакулин В.Н., Недбай А.Я. Параметрический резонанс трехслойной цилиндрической композитной оболочки, подкрепленной продольными ребрами и цилиндром, при действии изменяющейся во времени осевой силы. Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. 2022. Т. 505. № 1. С. 59-65. 11. Лебедев Н.М., Миньков К.Н., Шитиков А.Е., Данилин А.Н., Красивская М.И., Лоншаков Е.А., Горелов И.К., Дмитриев Н.Ю., Биленко И.А. Оптимизация изготовления одномодовых растянутых оптических волокон для когерентной микрооптики. Журнал технической физики. 2022. Т. 92. № 6. С. 852-860.

	12. Zhavoronok S.I. On the incremental constitutive relations and compatibility equations for thin shape memory alloy shells undergoing non-isothermal phase transitions. Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2023. Т. 14. № 1. С. 1-27. 13. Балунов К.А., Соляев Ю.О., Голубкин К.С. Применение метода топологической оптимизации для синтеза конструктивно-силовой схемы в зоне излома крыла большого удлинения. Труды МАИ. 2023. № 129. 14. Власов А.Н. Оценка эффективного тензора жесткости композитного материала с периодическим расположением центров включений со случайным радиусом. Механика композиционных материалов и конструкций. 2023. Т. 29. № 1. С. 22-34.

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.