

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

### 1. Полное наименование, сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)

### 2. Место нахождения:

Россия, г. Новосибирск

### 3. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети интернет:

Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20. Тел/факс: 8 (383) 346-08-43 (общий отдел), 8 (383) 346-02-09. Эл. почта: rector@nstu.ru, веб-сайт: www.nstu.ru

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

1. Олегин И.П., Бурнышева Т.В., Лапердина Н.А. Определение эффективных жесткостей однонаправленного слоя композита методом конечных элементов и по приближенным формулам. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 3. С. 40-50.
2. Шапкин В.С., Лапаев А.В., Матвеев К.А., Горшков В.А., Богоявленский А.А. Расчетно-экспериментальная оценка сопротивления усталости обшивки фюзеляжа воздушного судна при коррозионном поражении. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. № 2. С. 10-16.
3. Shapkin V.S., Lapaev A.V., Matveev K.A., Gorshkov V.A., Bogoyavlenskii A.A. ANALYTICAL-EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE FATIGUE RESISTANCE FOR AIRCRAFT FUSELAGE SKIN IN THE CASE OF CORROSION DAMAGE. Russian Aeronautics. 2021. Т. 64. № 2. С. 181-188.
4. Левин В.Е., Лапердина Н.А., Олегин И.П. Численный подход в определении упругих свойств однонаправленно армированных композитов. Научно-технический вестник Поволжья. 2019. № 11. С. 141-145.
5. Trushlyakov V. I., Urbansky V. A., Pustovoy Nikolay V. Study of the unusable liquid propellant residues evaporation processes parameters in the tanks of the launch vehicle expended stage in microgravity. Journal of Physics: Conference Series. 2020. - Vol. 1441: Applied Mechanics and Systems Dynamics: 13 intern. sci. and techn. conf.
6. Pustovoi N.V., Grishanov A.N., Matveev A.D. MULTI-GRID FINITE ELEMENTS IN CALCULATIONS OF MULTILAYER OVAL CYLINDRICAL SHELLS. Siberian Journal of Science and Technology. 2019. Т. 20. № 2. С. 174-182.
7. Belov V. K., Pustovoy N. V., Serioznov A. N., Smirnov D. N. Siberian heritage of S.A. Chaplygin. The aircraft strength and resource testing by experimental methods. 2019 AIP

Conference Proceedings. 2019. - Vol. 2125: High-energy processes in condensed matter (HEPCSM 2019).

8. Эмиров А.В., Рынгач Н.А., Бобин К.Н., Матвеев К.А., Курлаев Н.В. Применение ультразвуковых дефектоскопов с фазированными антенными решетками при контроле изготовления композиционных изделий. *Авиационная промышленность*. 2018. № 3-4. С. 76-81.

9. Rastorguev G.I., Grishanov A.N., Matveev A.D. EFFICIENT METHOD OF CALCULATING LAYERED CONICAL SHELLS WITH LAGRANGE MULTIGRID ELEMENTS USE. *Siberian Journal of Science and Technology*. 2018. Т. 19. № 3. С. 423-431.

10. Левин В.Е., Олегин И.П., Гришанов А.Н. Расчет подкрепленных композитных цилиндрических оболочек с применением многосеточных конечных элементов. *Научный вестник Новосибирского государственного технического университета*. 2018. № 2 (71). С. 85-100.

11. Бобин К.Н., Бобин П.Н., Рынгач Н.А., Курлаев Н.В. Совершенствование процессов ремонта композиционных панелей воздушных судов зарубежного производства. *Авиационная промышленность*. 2018. № 2. С. 67-70.