

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации _____ Бондаренко Андрея Юрьевича
 (Ф.И.О. соискателя)
 на тему: «Совершенствование методов расчётного анализа динамических нагрузок на конструкции и способов их отработки с учётом результатов натуральных испытаний»,
 (название диссертации)
 представленной на соискание ученой степени кандидата _____ технических _____ наук
 (отрасль науки)
 по научной специальности _____ 01.02.06 – динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
 (шифр и наименование научной специальности)

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «ВПК «НПО машиностроения»
3	Ведомственная принадлежность	Акционерное общество «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»
4	Место нахождения	Московская область, г. Реутов
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Леонов Александр Георгиевич, доктор технических наук, профессор
6	Полный Почтовый адрес организации	143966, Московская область, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33
7	Веб-сайт	www.npomash.ru
8	Телефон	+7 (495) 528-74-50
9	Адрес электронной почты	vpk@vpk.npomash.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Леонов А.Г., Боровиков А.А., Тушев О.Н. Методика определения расположения межпанельных кронштейнов корпуса космического аппарата с использованием топологической оптимизации. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия: машиностроение. №4(127). 2019. С. 4-19.</p> <p>2. Боровиков А.А. Особенности использования топологической оптимизации при проектировании космических аппаратов с точки зрения оптимальности упругих динамических характеристик. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им. Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2, С. 324.</p> <p>3. Каверин В.А., Васильев А.М., Петроченко А.М., Белов М.В., Морозов Е.Е. Многофункциональный носовой обтекатель и внутренний носовой обтекатель летательного аппарата в транспортно-пусковом контейнере. Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 20-32.</p> <p>4. Каверин В.А., Щукин Д.А., Рожков Д.А., Конкин М.С. Поворотные и складываемые консоли крыльев летательных аппаратов, расчеты</p>

кинематической геометрии с определением положения оси вращения консоли. Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 33-50.

5. Виноградов А.А., Натолочный Д.И., Земсков В.А., Шестаков С.А. Складываемый руль летательного аппарата с пирогидравлической системой раскрытия. Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 51-63.

6. Дорогов А.А., Болотских А.А., Маслов А.И., Шалыга С.В. Ультразвуковой контроль изделий и конструкций летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов // Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 64-71.

7. Плюснин А.В., Ерошин В.А. Математические методы идентификации гидродинамических нагрузок при ударе о воду, основанные на расчетах распространения упругих волн в стержнях. Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 128-148.

8. Хамидуллин Р.К. Частотные испытания составной оболочки, частично заполненной жидкостью. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2, С. 313.

9. Хамидуллин Р.К. Разложение матрицы демпфирования по собственным формам колебаний. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2. С. 327.

10. Горбачев А.Д., Ивашин А.Ф., Осипов Е.В. Разработка метода контроля осевых зазоров между колесом насоса и корпусом для обеспечения надежности турбонасосного агрегата. Труды секции 22 имени академика В.Н. Челомея Академических чтений по космонавтике. Выпуск 7. 2019. С. 226-233.

11. Пичугин В.А., Ватрухин Ю.М., Баранова Д.И. Сравнительный анализ характеристик статистической и динамической аэроупругости на примерах типовых элементов конструкций ЛА с учетом нестационарности обтекания. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2, С. 325.

		<p>12. Хрупа С.Е., Тушев О.Н. Анализ возможности подавления крутильных колебаний антенны космического аппарата с помощью динамического гасителя. Инженерный журнал: наука и инновации. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. №4(88). 2019. С. 3.</p> <p>13. Гойхман А.В. Исследование механических характеристик сотовых панелей, в зависимости от конструктивных особенностей при печати на 3D принтере по технологии FDM. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2, С. 335.</p> <p>14. Перменов М.В. Информационно-телеметрическое обеспечение лётных испытаний – практика, проблемы, перспективы и предложения. Сборник тезисов XLIII академических чтений по космонавтике МГТУ им Н.Э. Баумана. Секция № 22. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2018. Т. 2, С. 341.</p> <p>15. Yu I Dimitrienko, S V Sborschikov, E S Egoleva, D O Yakovlev Modeling of thermal stresses in inorganic matrix composite plates based on the asymptotic theory <i>Journal of Physics. Conference Series: Material Science and Engineering</i>, 2019. volume 683 № 012010 pp.1-6.</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ученый секретарь НТС
АО «ВПК «НПО машиностроения»,
канд. физ.-мат. наук



Л.С. Точилон