


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Рыбкиной Наталии Михайловны, представившей диссертацию на тему: «Аэродинамические и аэроупругие характеристики крыла большого удлинения с управляемыми деформациями профилей», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

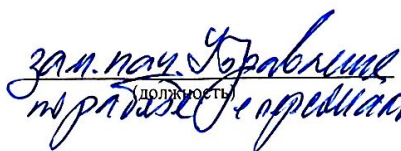
1	Фамилия, имя, отчество	Гришанина Татьяна Витальевна
2	Год рождения, гражданство	1963 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	<i>доктор физико-математических наук</i> , 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	<i>профессор</i>
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н «Применение метода Ритца к расчету осесимметричных колебаний составных оболочек вращения с круговыми шпангоутами, заполненных жидкостью» – Известия РАН. Механика твердого тела. 2016. № 3. с. 140-156. «Use of the Riesz method to calculate axisymmetric vibrations of composite shells of revolution supported by rings and filled with a liquid» Mechanics of Solids, Vol. 51, No. 3, pp. 357-369. DOI: 10.3103/S0025654416030134</p> <p>2. Гришанина Т.В., Русских С.В., Шклярчук Ф.Н «Устранение нестационарных колебаний упругой системы в момент остановки после конечного поворота по заданному закону с путем настройки собственных частот» – Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2018. №4, стр. 16-28. DOI: 10.31857/S057232990000704-4</p>

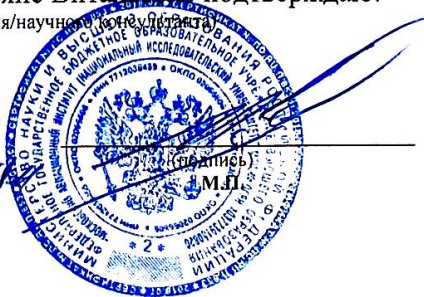
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н. «Аэродинамические характеристики профиля крыла с нелинейно деформируемой мембранной в дозвуковом потоке» – Механика композиционных материалов и конструкций. 2016. Т. 22, № 4, с. 491-501 2. Гришанина Т.В., Русских Н.М. «Аэродинамические характеристики деформируемого профиля крыла при квазистационарном дозвуковом обтекании» – Механика композиционных материалов и конструкций, 2018. Т. 24, № 3, с. 477-489. 3. Гришанина Т.В., Русских Н.М. «Анализ влияния нестационарности несжимаемого потока на изгибно-крутильные аэроупругие колебания крыла большого удлинения» – Механика композиционных материалов и конструкций, 2019. Т. 25, № 2, с. 207-218. 4. Гришанина Т.В., Рыбкина Н.М. «К расчету флаттера прямого крыла большого удлинения в несжимаемом потоке с использованием нестационарной аэродинамической теории» – Механика композиционных материалов и конструкций. 2020. Т. 26. № 1. С. 43-57.
7.3	<p>Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее количество цитирований – 115</p>
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гришанина Т.В., Русских Н.М. «Аэродинамические характеристики морфного профиля крыла, изгибающего за счет одностороннего натяжения обшивки» – Тезисы докладов 15-й Международной конференции и выставки «Авиация и космонавтика – 2016». 14-18 ноября 2016 г. М.: Типография «Люксор», 2016, с. 68-69. 2. Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н. «Поперечно-крутильные аэроупругие колебания прямого крыла большого удлинения с учетом изгиба хвостиков профилей» – Материалы XXIII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Вятчи, 13-17 февраля 2017 г. Т. 1. – М.: ООО «ТРП», 2017 г. С. 71-72. 3. Гришанина Т.В., Русских Н.М. «Влияние аэродинамического демпфирования на


		<p>гармонические колебания профиля крыла при расчетах по нестационарной и квазистационарной теориям дозвукового обтекания» – Тезисы докладов 17-я Международной конференции «Авиация и космонавтика - 2018». Москва, МАИ, 19-23 ноября 2018, с. 459-460.</p> <p>4. Гришанина Т.В., Рыбкина Н.М. «Аэроупругие колебания мембранного крыла большого удлинения в дозвуковом потоке. Aeroelastic vibrations of a membrane high aspect ratio wing in a subsonic flow» – Тезисы докладов 18-я Международной конференции «Авиация и космонавтика - 2019». Москва, МАИ, 18-22 ноября 2019, с. 205-206 (р. 502-503). Типография «Логотип».</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>1. Гришанина Т.В., Шклярчук Ф.Н. «Применение метода отсеков к расчету колебаний жидкостных ракет-носителей» (монография) – М.: Изд-во МАИ, 2017. – 160 с. ISBN 978-5-4316-0397-6</p>
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	


 (подпись) / Гришанина Т.В./
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Гришаниной Татьяне Витальевне подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)


 (подпись)




 (Ф.И.О.)