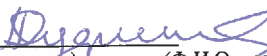


СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Маскайкиной Анны Александровны, представившей диссертацию на тему: «Разработка методов расчета стыковых металло-композитных узлов авиационных конструкций на прочность с учетом ресурса», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.14. «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Дудченко Александр Александрович
2	Год рождения, гражданство	1937, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), профессор кафедры 602 «Проектирование и прочность авиационно-ракетных и космических изделий»
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 WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дудченко А.А., Ерков А.П. About Analysis Methods of Stepped Beams of Dissymmetrical Scheme. Cite as: AIP Conference Proceedings 2125, 030015 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5117397. Published Online: 26 July 2019. 2. Дудченко А.А., Ерков А.П. Applied Method of Buckling Analysis of Beams of Variable Stiffness. Cite as: AIP Conference Proceedings 2125, 030023 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5117405. Published Online: 26 July 2019. 3. Дудченко А.А., Лурье С.А., Маковский С.В., Шрамко К.К. Напряженно-деформированное состояние межфазного слоя в вискеризованном композите с продольным сдвигом. Journal of Physics: Conference Series, 2019. 4. Дудченко А.А., Ларионова А.А. Design and analysis of the strength and durability of metal composite assemblies of aircraft structures. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 934, Advances in Composite Science and Technology (ACST 2019) 20 – 21 November 2019, Bauman Moscow State Technical University. Accepted papers received: 08 September 2020. Published online: 07 October 2020. 5. S.A. Lurie, G.I. Kriven, A.A. Dudchenko. Determination of Stress-strain State of the

		Interfacial Layer in a Whiskerized Fiber Composite with Longitudinal Shear. Recent Trends in Chemical and Material Sciences Vol. 3, 2 October 2021. /https://doi.org/10.9734/bpi/rtcams/v3/11193D . P. 68-86.
7.2	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>1. Дудченко А.А., Нурымбетов А.У. Современное состояние вопроса анализа собственных частот и форм колебаний конструкций из композиционных материалов. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2018. Т. 14, №4. С. 323-336.</p> <p>2. Дудченко А.А., Сергеев В.Н. Математическая модель расчета продольно-гофрированной конической оболочки, подкрепленной шпангоутами. Электр. журнал МГТУ. Инженерный сборник, наука и инновации, 2018, №8.</p> <p>3. Дудченко А.А., Ерков А.П. К вопросу об устойчивости пластин переменной жесткости. Электр. журнал «Труды МАИ», 2018, № 103.</p> <p>4. Ларионова А.А., Дудченко А.А. Оптимизация узла крепления композитной лопасти несущего винта вертолета с учетом условий долговечности. Конструкции из композиционных материалов, 2019, № 4. С. 8-16.</p> <p>5. Маскайкина А.А., Дудченко А.А. Алгоритм расчета накопления повреждений на примере узла крепления вертолетной лопасти // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2021. – № 7. – 12 с. – Режим доступа: http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2021-7-2093.</p> <p>6. Маскайкина А.А., Дудченко А.А. Алгоритм расчета накопления повреждения на примере стыка крыла с центропланом // Механика композиционных материалов и конструкций. – Том 28. – № 1. – 2022.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	12 (Scopus), 24 (РИНЦ)
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Дудченко А.А., Лурье С.А. Моделирование процессов роста поврежденности и деградации механических свойств слоистых композитов // (Монография). М.: Изд-во МАИ. -2019. -160с.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	

 / Дудченко А.А. /
(подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Дудченко А.А. подтверждаю.
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор дирекции института №6
(должность)



Тушавина О.В.
(Ф.И.О.)