

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Маковского С.В., представившего диссертацию на тему: «Динамические характеристики
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
модифицированных волокнистых композитов с вискеризованными волокнами» на соискание ученой
 степени кандидата технических наук по научной специальности 01.02.04. «Механика
(отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)
деформируемого твердого тела».

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, 01.02.04. «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Профессор
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)» (МАИ)
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, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Buznik, V. M., Lurie, S. A., Solyaev, Y. O., Volkov-Bogorodsky, D. B., Koshurina A.A., Dudchenko A.A.: <i>Designing a Multilayer Panel with Heat-Insulating Filler and Heat-Shielding External Coating.</i> // Composites: Mechanics, Computations, Applications: An International Journal, T.7, №2, 2016.</p> <p>2. Дудченко А.А., Сергеев В.Н.: <i>Нелинейные уравнения равновесия конической оболочки, подкрепленной дискретным набором шпангоутов.</i> // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2017. № 2. С. 78-98.</p> <p>3. Dudchenko A.A., Erkov A.P.: <i>About Analysis Methods of Stepped Beams of Dissymmetrical Scheme.</i> // Cite as: AIP Conference Proceedings 2125, 030015 (2019); Published Online: 26 July 2019. https://doi.org/10.1063/1.5117397</p> <p>4. Dudchenko A.A., Erkov A.P.: <i>Applied Method of Buckling Analysis of Beams of Variable Stiffness.</i> // Cite as: AIP Conference Proceedings 2125, 030023 (2019); Published Online: 26 July 2019. https://doi.org/10.1063/1.5117405.</p>

		<p>5. Dudchenko A.A., Lurie S.A., Makovskij S.V., Shramko K.K.: <i>Stress-strain state of the interfacial layer in a visco-composite composite with longitudinal shear</i>. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 683 (2019).</p> <p>6. Dudchenko A.A., Larionova A.A.: <i>Design and analysis of the strength and durability of metal composite assemblies of aircraft structures</i>. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 934 (2020).</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>	<p>1. Дудченко А.А., Лурье С.А., Соляев Ю.О., Жаворонок С.И., Халиулин В.И., Батраков В.В.: <i>Расчет, проектирование и технология изготовления термостабильного композитного стержня</i>. // Конструкции из композиционных материалов. № 1, 2016. С. 3-11.</p> <p>2. Дудченко А.А., Ларионова А.А., Сергеев В.Н.: <i>Проектирование узлов механических композитно-металлических соединений</i>. // Труды МАИ, №90, 2016. http://trudymai.ru/published.php?ID=74691</p> <p>3. Дудченко А.А., Нурибетов А.У., Сергеев В.Н.: <i>Колебания закрученного многослойного анизотропного стержня произвольного поперечного сечения</i>. // Конструкции из композиционных материалов. № 1, 2017. С. 3-11.</p> <p>4. Нурибетов А.У., Дудченко А.А.: <i>Колебание многослойного естественно-закрученного стержня из анизотропных материалов в поле центробежных сил</i>. // Вестник РУДН, Инженерные исследования, 2017, Т. 18, №1. С. 79-90.</p> <p>5. Дудченко А.А., Нурибетов А.У.: <i>Современное состояние вопроса анализа собственных частот и форм колебаний конструкций из композиционных материалов</i>. // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2018. Т. 14, №4. С. 323-336.</p> <p>6. Дудченко А.А., Сергеев В.Н.: <i>Математическая модель расчета продольно-гофрированной конической оболочки</i>,</p>

		<p>подкрепленной шпангоутами. // Электр. журнал МГТУ. Инженерный сборник, наука и инновации, 2018, №8.</p> <p>7. Дудченко А.А., Ерко А.П.: <i>К вопросу об устойчивости пластин переменной жесткости.</i> // Труды МАИ, 2018, № 103. http://trudymai.ru/published.php?ID=100622</p> <p>8. Дудченко А.А., Ларионова А.А.: <i>Оптимизация узла крепления композитной лопасти несущего винта вертолета с учетом условий долговечности.</i> // Конструкции из композиционных материалов, 2019, № 4. С. 8-1323</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	
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.: <i>Моделирование процессов роста поврежденности и деградации механических свойств слоистых композитов.</i> // (Монография). М.: Изд-во МАИ, 2019. 160 с.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	

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

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

Заместитель
руководителя
отдела
(должность)



Мамбур
(Ф.И.О.)