

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Сердюка Дмитрия Олеговича

«Исследование звукоизоляционных свойств трехслойной пластины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Локтева Наталья Александровна	1978, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Москва, доцент кафедры «Соппротивление материалов, динамика и прочность машин»	Кандидат технических наук, специальность 01.02.06, кт № 075390	Доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локтева Н. А., Сердюк Д. О., Тарлаковский Д. В. Исследование звукоизоляционных свойств трехслойной пластины при воздействии плоской волны // <i>Известия высших учебных заведений. Машиностроение</i>. — 2016. — № 1. — С. 167–171.</li> <li>2. Soundproof properties of a one-dimensional three-layer plate / L. A. Igumnov, N. A. Lokteva, V. N. Paimushin, D. V. Tarlakovskii // <i>Journal of Mathematical Sciences</i>. — 2014. — Vol. 203, no. 1. — P. 104–113.</li> </ol>
<p>б) 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 учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Локтева Н. А., Сердюк Д. О., Тарлаковский Д. В. Влияние формы набегающей волны на звукоизоляционные свойства прямоугольной пластины сложной структуры // <i>Электронный журнал "Труды МАИ"</i>, 2015. — 2015. — № 82. — С. <a href="http://www.mai.ru/science/trudy">http://www.mai.ru/science/trudy</a>. — <a href="http://www.mai.ru/science/trudy">http://www.mai.ru/science/trudy</a>.</li> <li>2. Старовойтов Э. И., Локтева Н. А., Старовойтова Е. Э. Деформирование трехслойных композитных ортотропных прямоугольных пластин // <i>Электронный журнал "Труды МАИ"</i>. — 2014. — Т. 77.</li> <li>3. Действие нестационарных поверхностных нагрузок на упруго-пористую полуплоскость / А. В. Земсков, Н. А. Локтева, Н. Х. Нгуен и др. // <i>Отчет № 5211. НИИ Механики МГУ</i>. — 2013. — № 91.</li> <li>4. Звукоизоляционные свойства одномерной трехслойной пластины / Л. А. Игумнов, Н. А. Локтева, В. Н. Паймушин, Д. В. Тарлаковский // <i>Математические методы и физико-механические поля</i>. — 2013. — Т. 56, № 2. — С. 93–93.</li> <li>5. Определение показателя звукоизоляции одномерной трехслойной пластины под воздействием цилиндрической волны // <i>Проблемы и</i></li> </ol>

	<p>перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса: материалы III Междунар. науч.-практ. конф. — 2013. — С. 365–367.</p> <p>6. Локтева Н. А., Сердюк Д. О., Тарлаковский Д. В. Определение показателя звукопоглощения пластины сложной структуры под воздействием цилиндрической волны // Сучасні проблеми механіки та математики. Т. 1. — 2013. — С. 131–135.</p> <p>7. Численное моделирование динамики составного пороупругого тела / Л. А. Игумнов, С. Ю. Литвинчук, Н. А. Локтева, Д. В. Тарлаковский // Проблемы прочности и пластичности. Межвуз. сб. Нижний Новгород. — 2013. — № 75.</p> <p>8. Локтева Н. А., Паймушин В. Н., Тарлаковский Д. В. Определение показателей звукоизоляции для одномерной трехслойной пластины // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій: зб. наук. праць. — Вып. 20. — Дніпропетровськ: Ліра, 2012. — С. 223–231.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 16; Общее количество цитирований – 7.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>2014 Влияние типа набегающей волны на звукоизоляционные характеристики тонкостенного препятствия Авторы: Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В., Мейш В.Ф. XX Международный симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова, Москва, Московский авиационный институт, 2014</p> <p>2014 Определение суммарного показателя звукоизоляции трехслойной пластины, ограниченной по одной координате, при воздействии на нее плоской, цилиндрической и сферической набегающей волны</p>

	<p>Авторы: Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Международная научная конференция "Современные проблемы математики, механики, информатики", 16-20 сентября 2014 г., Тула, Россия, ТулГУ, Тула, Россия, 2014</p> <p>2014 Анализ влияния расположения источника излучения сферической волны на значение параметра звукоизоляции пластины сложной структуры Авторы: Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Ломоносовские чтения - 2014. Секция механики, МГУ, Москва, Россия, 14-23 апреля 2014</p> <p>2013 Действие гармонических волн на прямоугольную пластину, окруженную акустическими средами Авторы: Локтева Н.А., Паймушин В.Н., Старовойтов Э.И., Тарлаковский Д.В. Материалы XIX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова, Ярополец, 2013</p>
--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков