

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Рыбаулина Артема Григорьевича «Исследование динамического напряженного состояния и долговечности тонкостенных авиационных конструкций с дискретными сварными соединениями при случайном нагружении», 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.	Сидоренко Александр Сергеевич	1944, Российская Федерация	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва, профессор	Доктор технических наук, специальность 05.07.03, диплом ДК № 010897, дата 22 февраля 2002 г.	Профессор
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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)			1. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Моделирование напряженного состояния и оценка долговечности точечного сварного соединения при случайной вибрации. Вестник машиностроения, 2016, № 10. С. 31-36.		
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			1. Вербицкий А. Б., Родионов Г.Л. Сидоренко А.С. Математическое моделирование вибродинамического состояния конструкций авиационных изделий в условиях их применения. Вестник МАИ, 2012, т. 19, № 1. С. 35-43. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,185 2. Зарецкий М.В.Сидоренко А.С. Динамика конструкции авиационного изделия при случайном кинематическом нагружении. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер		

данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)

<http://www.mai.ru>. Вып. 58. 2012. 17 с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

3. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Напряженное состояние конструкции авиационного изделия с дискретными сварными соединениями при случайном кинематическом нагружении. Вестник МАИ, 2013, т. 20, № 1. С. 183-193. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,185

4. Вербицкий А.Б., Сидоренко А.С. Динамическое состояние конструкции авиационного носителя при аварии на этапах взлета и посадки. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер <http://www.mai.ru>. Вып. 67. 2013. 19с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

5. Зарецкий М.В.Сидоренко А.С. Оценка показателей долговечности конструкции авиационного изделия при действии случайных нагрузок. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер <http://www.mai.ru>. Вып. 70. 2013. 28 с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

6. Зарецкий М.В., Сидоренко А.С. Моделирование динамического напряженного состояния конструкции авиационного изделия при случайном нагружении. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер <http://www.mai.ru>. Вып. 75. 2014. 20 с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

7. Вербицкий А.Б., Сидоренко А.С. Динамическое деформирование конструкции авиационного изделия при аварийном соударении с преградой. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер <http://www.mai.ru>. Вып. 78. 2014. 14 с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

8. Вербицкий А.Б., Сидоренко А.С. Статья на спецтему. Моделирование динамического состояния авиационного носителя при аварии. Труды ГосНИИ авиационных систем. АРВ, 2014, вып. 2 (321). С. 20-39.

9. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Исследование локального напряженного состояния и оценка долговечности конструкции авиационного изделия с дискретными сварными соединениями при случайном нагружении. Электронный журнал «Труды МАИ», сервер <http://www.mai.ru>. Вып. 79. 2015. 27 с. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,131

10. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Напряженное состояние и ресурс конструкции с дискретными сварными соединениями при стационарных случайных колебаниях. Вестник МАИ. 2016. – Т. 23, № 2. С. 125-137. Импакт-фактор РИНЦ 2015 - 0,185

	11. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Моделирование напряженного состояния и оценка долговечности точечного сварного соединения при случайной вибрации. Вестник машиностроения, 2016, № 10. С. 31-36. Импакт-фактор РИНЦ 2014 - 0,345
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 14; Общее количество цитирований – 8.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Будник Г. Д., Вышедкевич И.У., Макаревский Д.И., Сидоренко А.С. Экспериментальное исследование динамического состояния авиационного изделия при случайной вибрации. Тезисы доклада. Материалы XX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г. Горшкова. Ярополец, 17-21 февр. 2014. Т. 1. – М.: ООО «ТР-принт», 2014. С. 34-36.</p> <p>2. Сидоренко А.С., Чухлебов Р.В. Расчетно-экспериментальное исследование вибрации конструкции авиационного изделия. Тезисы доклада. Материалы XX Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г. Горшкова. Ярополец, 17-21 февр. 2014. Т. 1. – М.: ООО «ТР-принт». С. 169-171.</p> <p>3. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Динамическое напряженное состояние точечного сварного соединения при случайной вибрации. Тезисы докладов междунар. научн. семинара «Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы». –М, 2014. С. 74-75.</p> <p>4. Будник Г. Д., Вышедкевич И.У., Макаревский Д.И., Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Экспериментальное исследование вибродинамического состояния авиационного изделия со сварными соединениями. Тезисы доклада. Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г. Горшкова. Вятчи 15-19 февр. 2016. Т. 1. – М.: Издательство ООО «ТРП». С. 57-59.</p> <p>5. Васильев С.В., Вышедкевич И.У., Макаревский Д.И., Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Разработка рациональной конструкции крепежного приспособления для</p>

	<p>вибрационных испытаний авиационного изделия. Тезисы доклада. Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г. Горшкова. Вятчи 15-19 февр. 2016. Т. 2. – М.: Издательство ООО «ТРП». С. 40-42.</p> <p>6. Рыбаулин А. Г., Сидоренко А.С. Оценка усталостной долговечности тонкостенной конструкции в зоне точечного сварного соединения. Тезисы докладов междунар. научн. семинара «Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы». – М., 2016. С. 160-161.</p>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	1. Сидоренко А.С. Статистическая механика и надежность систем. Учебное пособие. М.: Издательство МАИ-ПРИНТ, 2013. 112 с. 200 экз.
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.05,
д.ф.-м.н., проф.

Тарлаковский Д.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доц.

Федотенков Г.В.