

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Кофнова Олега Владимировича
на тему " Модель и алгоритмы обработки цифровых изображений для оценивания
геометрических параметров материалов с периодической структурой"

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Лебедев Евгений Леонидович

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор наук по специальности 20.02.14 «Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения».

Отрасль науки – технические.

3. Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации, начальник кафедры контроля качества и испытаний вооружения, военной и специальной техники.

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Харак работ	Выходные данные	Объ ем	Соавторы
1.	К вопросу об оценке ресурса металлоконструкций СК	печат	Сборник трудов XXVIII конференции «Современные научно-технические направления при решении задач совершенствования эксплуатации существующих и испытания перспективных РКТ» Плесецк, 2011.	0,2	Храмков А.А. Самойлов Н.С

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Харак · работ	Выходные данные	Объ ем	Соавторы
2.	«Влияние температурных напряжений в металлоконструкциях стартовых комплексов на характер сигналов акустической эмиссии при их диагностике»	печатная	Труды IV Общероссийской молодежной научно-технической конференции (с международным участием) «Молодежь. Техника. Космос». – СПб, 2012. «Военмех. Вестник БГТУ», №15. – СПб.: БГТУ, 2012. – С.170-172.	0,3 0,25	А.А. Храмов Н.С. Самойлов
3.	«Контроль сварных соединений объектов космической отрасли методом акустической эмиссии»	статья	Труды III молодежной научно-технической конференции «Инновационный арсенал молодежи». – СПб, 2012. : Арсенал, с 120-122.	0,3	А.А. Храмов
4.	«Проблемы диагностики состояния железобетонных конструкций СК» (Раздел 3 п.1.1.3 отчета о НИР)	рукописная	Заключительный отчет № 4211П о НИР по теме «Обоснование научно-методических основ программно-методического обеспечения мониторинга ТС несущих элементов зданий и сооружений», шифр «Испытатель», № 4211. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2011. – С. 99-104.	0,3	А.А. Храмов
5.	Определение механических свойств и технического ресурса металлоконструкций по сигналам акустической эмиссии при производстве и эксплуатации ВВСТ	печатная	Всероссийская научно-Практическая конференция «Современные проблемы создания и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники» ВКА им.А.Ф. Можайского сентябрь 2013г.	0,3 0,25	А.А. Храмов
6.	«Применение явления ... для повышения стойкости ...»	печатная	Закрытый сборник «Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского»	0,3 0,25	А.А. Храмов Н.С. Самойлов

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Характер работ	Выходные данные	Объем	Соавторы
7.	«Анализ напряженно-деформированного состояния ... с применением средств акустической эмиссии...в условиях ...»	печатная	Закрытый сборник «Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского»	<u>0,6</u> 0,5	А.А. Храмов Б.К. Гранкин
8.	«Влияние плотности дислокаций на энергию сигналов акустической эмиссии»	печатная	Сборник тезисов X Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики	<u>0,3</u> 0,25	А.А. Храмов
9.	«Анализ применения акустической эмиссии для оценки ресурса конструкционных материалов ВВСТ»	печатная	Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы улучшения тактико-технических характеристик ракетно - космической техники, ее создания, испытаний и эксплуатации» СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2013. – С. 349-352	<u>0,3</u> 0,25	А.А. Храмов
10.	Диагностика изменения механических характеристик конструкционных материалов элементов стартовых комплексов в специальных условиях эксплуатации	печатная	Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы обеспечения функционирования и развития наземной инфраструктуры комплексов систем вооружения» СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2014. – С. 81-85		А.А. Храмов В.А. Давидчук
11.	Влияние термоциклирования на энергетические параметры акустической эмиссии с СтЗкп	печатная	Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения», - СПб.: ФГУП ЦНИИ КП «Прометей», 2014.– 79(3) – С. 15-21		А.А. Храмов

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Харак · работ	Выходные данные	Объ ем	Соавторы
12.	Методика оценивания остаточного ресурса конструкционных материалов газхода в условиях термоциклического воздействия при пуске РКН и технические средства ее реализации	печат ная	Сборник материалов докладов ХХХ научно-практической конференции на тему: «Современные научно-технические направления при решении задач совершенствования эксплуатации существующих и испытаний перспективных образцов ракетно-космической техники» – Архангельская обл., г. Мирный, 2013. – С. 28-36.		А.А. Храмков К.В. Алексеев
13.	Способ контроля зоны термического влияния сварных соединений	руко п.	Патент, G 01 №27/80, G 01 №29/14. №2534448 РФ. Приоритет от 19.06.2013 г.		А.А. Храмков
14.	Способ образования трещин в образцах из алюминиевых сплавов	рукоп .	Патент, G 04. №2475718 РФ. Приоритет от 20.02.2013 г.		
15.	«Волгарь»		Патент, F41H. №2911410027 РФ. Приоритет от 19.06.2013 г.		А.А. Абдурахимов, Г.Д. Уханов
16.	Закономерности трещинообразования в пластинах из сплавов АМг6 и Д16 в присутствии локально нанесенной капли галлия. Оценка масштабного фактора.	печат.	Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения», СПб.: ФГУП ЦНИИ КП «Прометей»,– 2010. - № 1(61). – С. 99-107.	0,8	
17.	Комплексное исследование трещинообразования в алюминиевых сплавах в присутствии галлия. Обоснование условий контактного разупрочнения твердых металлов жидкими.	печат.	Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения», СПб.: ФГУП ЦНИИ КП «Прометей»,– 2011. № 3 (67). С. 134-140.		
18.	Методика оценивания влияния алюминия и на выносливость малоуглеродистых сталей	печат	Фундаментальные исследования №6 (часть 3) 2015, стр.433-437		С. Дарсвейш. Н. Самойлов

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Харак · работ	Выходные данные	Объ ем	Соавторы
19.	Предельно автомодельное движение твердой частицы в свободномолекулярном потоке газа, истекающего из отверстия (статья)	Печат н.	Прикладная механика и техническая физика. 2012. Т. 53, № 6. С. 41– 48.	<u>0,5</u> 0,25	Лебедев Е.Л., Алексашов В.Ю., Варварский В.М., Алексеев К.В.
20.	Limiting self-similar motion of a solid particle in a free-molecular gas flow escaping from an orifice	Печат н.	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, Vol. 53, No. 6, pp. 839–845, 2012. DOI: 10.1134/S0021894412060053	<u>0,5</u> 0,25	Aleksashov, K. V. Alekseev, V. M. Varvarkii, and E. L. Lebedev
21.	Применение акустико-эмиссионных средств для идентификации ... и оценивания степени ...	печат н	Закрытый сборник трудов Военной академии РВСН имени Петра Великого, 2014 г. С. 183-185.		