

СПИСОК

опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ

ПЕТРОВОЙ ВАЛЕНТИНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ

№ пп.	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Система контроля качества стыковых сварных соединений в процессе производства	печатный	«Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии». Сборник научных трудов. Выпуск 19. Москва-Новокузнецк, 2007, с. 118-125	8/2	Петров В. И. Нефедов В.М. Патанин А.В.
2	Распространение волн напряжений от точечного источника при разрушении горных пород	печатный	«Нетрадиционные и интенсивные технологии разработки месторождений полезных ископаемых». Сборник научных статей. Выпуск 1. Новокузнецк, 2008, с. 85-90	6/1,2	Петров В.И. Сарычев В.Д. Левина В.А. Бычков А.Я.
3	Математическое моделирование электромагнитной гидродинамики при внепечной обработке стали	печатный	«Металлургия: технологии, управление, инновации, качество». Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции. Новокузнецк, 2008, с. 105-107	3/1	Климов А.С. Меденков А.А.
4	Моделирование распространения волн напряжений при нарушении сплошности упругих сред	печатный	«Металлургия: технологии, управление, инновации, качество». Сборник трудов Всероссийской научно-практической	5/1,2	Петров В.И. Патанин А.В. Меденков А.А.

			конференции. Новокузнецк, 2008, с. 115-119		
5	Использование метода измерения затухания скорости ультразвуковых волн для исследования степени повреждаемости металла паропроводов в условиях лабораторий металлов ТЭС	печатный	«Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии». Сборник научных трудов. Вы-пуск 22. Москва-Новокузнецк, 2008, с. 209-216	8/1,6	Патанин А.В. Петров В.И. Меденков А.А. Федотов В.М.
6	Применение метода акустической эмиссии для исследования повреждаемости металла паропроводов ТЭС в лабораторных условиях	печатный	«Вестник горно-металлургической секции РАЕН. Отделение металлургии». Сборник научных трудов. Выпуск 22. Москва-Новокузнецк, 2008, с. 217-222	6/1,5	Петров В.И. Меденков А.А. Патанин А.В.
7	Анализ теплоустойчивых сталей в процессе эксплуатации	печатный	« Проблемы и перспективы развития литейного, сварочного и кузнечно-штампового производства». Труды Международной научно-практической конференции. Барнаул, 2008, с. 82-84	3/1,5	Меденков А.А.
8	Математическое планирование эксперимента для определения дефектности стыковых сварных соединений при рихтовке изделий	печатный	«Научное наследие И.П.Бардина». Труды Всероссийской научно-технической конференции. Новокузнецк, 2008, с. 107-109	3/1	Петров В. И. Семенов С.Л.
9	Определение степени опасности дефектов стыковых сварных соединений при рихтовке изделий	печатный	«Научное наследие И.П.Бардина». Труды Всероссийской научно-технической конференции Новокузнецк, 2008, с. 109-111	3/1	Петров В. И. Нефедов В.М.
10	Влияние технологических режимов на параметры турбогенераторов и	печатный	VII Конгресс обогатителей стран СНГ. Москва, 2009	3/0,75	Петров В.И. Кипервассер М.В.

	рассинхронизацию генераторов ТЭС				Стрельцова О.А.
11	«Klimmed» - автоматизированная система диагностики и прогнозирования остаточного ресурса металла в процессе эксплуатации	печатный	VII Конгресс обогатителей стран СНГ. Москва, 2009	8/2	Климов А.С. Меденков А.А. Петров В.И.
12	Выполнение чертежей металлических конструкций	печатный	Методическое указание. СибГИУ, Новокузнецк, 2010, 14 с.	14/7	Шадрина З.В.
13	Аксонметрические изображения. Теоретические основы и практическое применение	печатный	Методическое указание. СибГИУ, Новокузнецк, 2011, 25 с.	25	–
14	Высокоточная автономная автоматизированная система неразрушающего контроля и определения остаточного ресурса работоспособности	печатный	«Наука и техника в современном мире». Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2012, с. 29-37	9/1,8	Меденков А.А. Петров В.И. Патанин А.В. Меденков А.А.
15	Теоретическое обоснование определения дефектности сварных соединений	печатный	«Отраслевые аспекты технических наук». Научно-производственный журнал. Москва, 2012, № 3	7/1,75	Патанин А.В. Меденков А.А. Петров В.И.
16	Выполнение сборочного чертежа	печатный	Методическое указание. СибГИУ, Новокузнецк, 2012, 24 с.	24/12	Тропина Л.С.
17	Разработка методики оценки остаточного ресурса теплоэнергетического оборудования, используемая в автоматизированной	печатный	«Теплофизические основы энергетических технологий». Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с	4/1	Меденков А.А. Патанин А.В. Петров В.И.

	системе диагностики		международным участием. Томск, 2012, с. 139-142		
18	Методика механических испытаний сварных соединений паропроводов из углеродистых сталей с применением метода акустической эмиссии	печатный	«Теплофизические основы энергетических технологий». Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Томск, 2012, с. 143-146	4/0,8	Лисицын К.А. Патанин А.В. Петров В.И. Меденков А.А.
19	Распространение волн напряжений от точечного источника (карбид-матрица) металла теплоэнергетического оборудования	печатный	«Теплофизические основы энергетических технологий». Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Томск, 2012, с. 146-150	5/1	Патанин А.В. Меденков А.А. Сарычев В.Д. Петров В.И.
20	Результаты механических испытаний сварных соединений паропроводов из углеродистых сталей с применением метода акустической эмиссии	печатный	«Инновации в науке». Материалы XIV международной заочной научно-практической конференция. Часть I. Новосибирск, 2012, с. 81-87	7/1,4	Меденков А.А. Петров В.И. Патанин А.В. Лисицын К.А.
21	Модель прохождения ультразвуковых волн по материалу с градиентной структурой	печатный	«Научная дискуссия: вопросы технических наук». Материалы VI международной заочной научно-практической конференция. Москва, 2013, с. 115-123	9/1,8	Патанин А.В. Меденков А.А. Анисимов О.Ю. Петров В.И.
22	Решение одномерной задачи при распространении волн термических напряжений в неизотермической среде	печатный	«Научная дискуссия: вопросы математики, физики, химии, биологии». I международная заочная научно-практической конференция. Москва, 2013, с. 65-69	5/1	Меденков А.А. Петров В.И. Меденков А.А. Патанин А.В.

23	The study of metal steam pipe with welded joint, spent the expected life	печатный	Издательство: East West Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH (Вена)ISSN: 2310-5577. Журнал: European science review, 2014, май-июнь, № 5-6, с. 123-128	6/1,5	Petrov V.I. Bakanov, A.A. Patanin A.V.
24	Трещиностойкость сварных соединений, методы упрочнения и контроль качества составного инструмента	печатный	«Инновационные технологии и экономика в машиностроении»: сборник трудов V Международной научно-практической конференции: в 2-х т. / Юргинский политехнический институт. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. Т. 1, с. 380-385	6/2	Баканов А.А. Вальтер А.В.
25	Crack Resistance of Weld Seals, Hardening Methods and Composite Tools Quality	печатный	Trans Tech Publications. (Швейцария) ISSN:1662-7482. Applied Mechanics and Materials Chapter 1: Material Science, Machining Technologies and Equipments in Mechanical Engineering. October, 2014, V. 682, p. 431-437	7/2,3	Bakanov, A.A. Walter A.V.
26	Tests on low welded -cycle fatigue of welded joints of heat-resistant steel in laboratory conditions	печатный	Издательство: East West Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH (Вена)ISSN: 2310-5577. Журнал: Austrian Journal of Technical and Natural Sciences, 2014, September-October, № 9-10, p. 119-122	4/0,8	Petrov V.I. Zykov P.A. Klimashin S.I. Patanin A.V.

27	Influence of Carbon and the Main Alloying Elements in Low-cycle Fatigue and Acoustic Emission Signals in Zaevtectoidny Steels	печатный	The Fifth International Conference on Eurasian scientific development. 1 st June, 2015: East West Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH (Вена) ISBN-10, p. 124-128	5/1,7	Petrov V.I. Patanin A.V.
28	Оценка параметров напряженно-деформированного состояния сварных швов паропроводов с использованием метода конечных элементов	печатный	«Наука и современность»: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2015, 13 декабря, ч. 2. с. 95 - 99	5/1,7	Лисицын К.А. Петров В.И.
29	Распространение упругих волн в неизотермической полосе	печатный	Научная дискуссия: Инновации в современном мире. Материалы XLIV международной заочной научно-практической конференция. Часть I. М. Интернаука № 12 2015, с. 57-63	7/1,2	Петров В.И. Кузнецов В.А. Кузнецова Е.С. Патанин А.В.
30	Mathematical modeling of wave propagation for diagnostics of stresses of thin-walled structures using acoustic emission (статья)	электронная	The Eighth International Conference on Eurasian scientific development: Proceedings of the Conference. Austria, Vienna: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 03 rd March 2016. p. 159-164	6/1,2	Petrov V.I. Zvarych E.B. Kuznetsov V.A. Kuznetsova E.S.
31	Математическое моделирование распространения волн напряжений (волн Лэмба) для диагностики тонкостенных конструкций методом акустической эмиссии (статья)	печатная	Международный научный журнал «Scientia. Техника». М.: Научное Содружество «Сиентия», 2016, № 2, с. 43-45	3/1	Петров В.И. Патанин А.В.

32	Моделирование распространения упругих напряжений по типу волн Лэмба при диагностике методом акустической эмиссии (статья)	электронная	The Eleventh International Conference on Eurasian scientific development: Proceedings of the Conference. Austria, Vienna: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 15 November, 2016. p. 107-114	8/2	Петров В.И. Зварыч Е.Б. Патанин А.В.
33	Результаты кластерного анализа сигналов акустической эмиссии при механических испытаниях сварных соединений паропроводов из низкоуглеродистых сталей (статья)	печатная	European Journal of Technical and Natural Sciences. Austria, Vienna: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, ISSN: 2414-2352, 2016, № 4, p. 36-38	3/0,6	Петров В.И. Зварыч Е.Б. Патанин А.В. Смирнов А.Н.
34	Проекционное черчение (Материалы к изучению дисциплины «Инженерная графика»)	печатная	Издательский центр СибГИУ, Новокузнецк, 2016, 36 с.	36/18	Фролова Л.А.
35	Правила оформления проектно-конструкторской документации (Материалы к изучению дисциплины «Инженерная графика»)	печатная	Издательский центр СибГИУ, Новокузнецк, 2016, 28 с.	28/14	Фролова Л.А.
36	Моделирование распространения волн напряжений при нарушении сплошности горных пород (статья)	электронная	The Twelfth International Conference on Eurasian scientific development. Proceedings of the Conference «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. Vienna, 02 March 2017. p. 43-49	7/1,8	Петров В.И. Зварыч Е.Б. Патанин А.В.

37	Инженерная и компьютерная графика (методические указания)	электрон- ная	© Сибирский государственный индустриальный университет, 2017	0,4 Мб	Голодова М.А.
38	АксонOMETрические проекции (методические указания)	электрон- ная	© Сибирский государственный индустриальный университет, 2018	1,6 Мб	Голодова М.А. Тропина Л.С.