

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Пилипенко Александра Витальевича

Общее количество трудов до 1.09.2010 – 23. из них:
 Научных работ -23

Работы, опубликованные в период с 1.09.2010 г. по настоящее время

№	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (пл.)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные труды					
1.	Автоматизированное управление гидравлическими прессами на основе компьютерного моделирования(статья)	печат.	Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции "Современные технологии обработки металлов давлением". Тула, ТулГУ, 2010г	<u>0,23</u>	-
2.	Программно-аппаратный комплекс позиционирования на основе машинного зрения(статья)	печат.	Промышленные АСУ и контроллеры. 2010. № 5. С. 39-40.	<u>0,23</u>	-
3.	Сравнение технологий программирования контроллеров Atmel (статья)	печат	Материалы ежегодной научной конференции сотрудников и преподавателей \\ Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК». 2012	<u>0,35</u>	-

1	2	3	4	5	6
4.	Адаптивная система управления нестационарным технологическим процессом формоизменения(статья)	печат.	"Информационные системы и технологии" Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год. Стр. 23-25.	<u>0,35</u>	-
5.	Интегрированные средства представления знаний о динамике развития вузов с целью удовлетворения информационных потребностей коллективных и индивидуальных пользователей в условиях Болонского процесса (Отчет о выполнении НИОКР)	печат.	Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год, № П738.	<u>16,2</u> 0,6	Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Овсянникова И.В., Федотов А.А. и др.
6.	Создание экспериментальной системы контроля манометрических приборов с чувствительным элементом и сильфо-ном за счет использования новой технологии, основанной на замене воздействия температуры на чувствительный элемент терморегулятора воздействием внешним давлением на его сильфон (Отчет о выполнении НИОКР)	печат.	Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год, Проект № 14.740.11.0546.	<u>14,5</u> 0,8	Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Федотов А.А. и др.

1	2	3	4	5	6
7.	Развитие теории управляемого комплексного деформирования (Отчет о выполнении НИОКР)	печат.	Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год, Проект № 01201150457.	<u>17,6</u> 1,4	Пилипенко О.В., Дорофеев О.В., Федотов А.А. Радченко С.Ю и др.
8.	Развитие теории автоматического управления нестационарным технологическим процессом деформирования (Отчет о выполнении НИОКР)	печат.	Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2012 год, Проект № 11151.	<u>26,4</u> 4,2	Пилипенко О.В., Дорофеев О.В., Абашин В.Г., Федотов А.А. Радченко С.Ю и др.
9.	Имитационное моделирование как элемент адаптивной системы управления нестационарным технологическим процессом валковой штамповки (статья)	печат	Сборник трудов X Международная научно-практическая конференция «Инженерные, научные и образовательные приложения на базе технологий National Instruments – 2011» Стр. 213-215	<u>0,35</u> 0,28	Пилипенко О.В., Дорофеев О.В.
10.	Разработка средств автоматизации процессов обработки металлов давлением (Отчет о выполнении НИОКР)	печат	Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК». 2012. Проект №14005.	<u>11,2</u>	-

1	2	3	4	5	6
11.	Анализ технологий программирования микроконтроллеров AVR (статья)	печат	Сборник трудов X Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в науке, образовании и производстве – 2012»	<u>0,56</u> 0,48	Пилипенко О.В, Пенькова А.П.
12.	Сравнение технологий программирования микроконтроллерных систем (статья)	печат	Промышленные АСУ и контроллеры. 2012. №9. Стр. 53-57	<u>0,58</u> 0,50	Пилипенко О.В, Пенькова А.П
13.	Многофункциональные автоматизированные системы контроля на основе машинного зрения (статья)	печат	Промышленные АСУ и контроллеры. 2013. № 4. Стр. 63-69	<u>0,81</u>	-
14.	Анализ систем управления в области обработки металла давлением	печат	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. № 6-2(296), С. 47-52	<u>0,81</u> 0,70	Дорофеев О.В.
15.	Информационно-энтропийная оценка биометрических методов сбора данных в АСУТП.	печат	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. № 6-2(296), С. 53-57	<u>0,86</u> 0,43	Абашин В.Г.
16.	Prediction of medical conditions of the person on the basis of data on urbanosferas	печат	Proceedings of the International Conference on Intelligent Information Systems IIS2013, 2013, Chisinau, Republic of Moldova	<u>0,87</u> <u>0,44</u>	Абашин В.Г.

1	2	3	4	5	6
17.	Автоматизированная система управления на основе адаптивных алгоритмов	печат	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. № 6-2(296),	<u>0,84</u> 0,7	Пилипенко А.П.
18.	Исследование и модернизация математической модели работы гидропрессового оборудования	печат	ISSN 1561-1531. Промышленные АСУ и контроллеры. 2013. № 8, С.26-33	<u>0,73</u> 0,4	Пилипенко А.П. Абашин В.Г.
19.	Автоматизированная система контроля эффективности использования технологического оборудования	печат	Сборник трудов XII международной научно-практической конференции «Инженерные и научные приложения на базе технологий National instruments-2013», Стр. 107-109, 28-29 ноября 2013, Москва	<u>0,35</u> 0,2	Пилипенко А.П.
20.	Автоматизация технологических процессов обработки металлов давлением с моделированием работы гидропрессового оборудования	печат	Сборник трудов XII международной научно-практической конференции «Инженерные и научные приложения на базе технологий National instruments-2013», Стр. 84-86, 28-29 ноября 2013, Москва	<u>0,35</u> 0,2	Пилипенко А.П.
Учебно-методические работы					
21.	Учебное пособие «Основы растровой графики»	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2009.	<u>7,3</u> 3,7	Абашин В.Г.

1	2	3	4	5	6
22.	Методические указания по выполнению лабораторных работ «Информатика. СУБД OpenOffice.org Base»	печат	Орел: ОрелГТУ, 2011.	<u>1,6</u> 0,8	Абашин В.Г.
23.	Методические указания по выполнению лабораторных работ «Информатика. Кроссплатформенная система компьютерной алгебры МАХИМА»	печат	Орел: ОрелГТУ, 2011.	<u>2,0</u> 1,0	Абашин В.Г.
24.	Методические указания по выполнению курсовой работы «Информатика»	печат	Орел: ОрелГТУ, 2012.	<u>2,2</u> 1,4	Пилипенко О.В., Федотов А.А.
25.	Методические указания по выполнению лабораторных работ «MS Word 2010»	печат	Орел: ОрелГТУ, 2012.	<u>2,2</u> 1,4	Пилипенко О.В., Федотов А.А.
26.	Учебное пособие «Модели решения профессиональных задач на ЭВМ»	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2012.	<u>6,25</u> 6,0	Пилипенко О.В., Федотов А.А.
27.	Конспект лекций «Информатика»	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2012.	<u>24,7</u> 3,0	Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Овсянникова И.В., Федотов А.А.
28.	Учебное пособие с грифом УМО АМ «Информационные технологии в моделировании инженерных разработок и дизайне»	печат	Москва: Спектр, 2012г.	<u>16,9</u> 6,0	Овсянникова И.В., Тарапанов А.А.

Объекты интеллектуальной собственности					
1	2	3	4	5	6
29.	Программа визуализации выходных данных динамики работы гидравлического пресса. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011611941, 3.03.2011	-	-
30.	Программа управления гидравлическим прессом с безаккумуляторным приводом. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011611939, 3.03.2011	-	-
31.	Компьютерная модель динамики работы гидравлического пресса с подпорным клапаном. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011611940, 3.03.2011	-	-
32.	Компьютерная модель динамики работы гидравлического пресса. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011610002, 11.01.2011	-	-
33.	Имитационная модель системы управления технологической линией производства. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011610001, 11.01.2011	-	-

1	2	3	4	5	6
34.	Компьютерная модель технологического процесса (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ)	-	«Роспатент», 2011, № 2011614723, 16.06.2011	-	-
35.	Программа визуализации выходных данных динамики работы гидравлического пресса.		№2011611941, 3.03.2011		
36.	Многофункциональная система контроля на основе машинного зрения.		№2013613901, 18.04.2013.		
Дипломы, грамоты					
37.	Диплом 1ой степени лауреата Всероссийской научно технической конференции «Современные технологии обработки металлов и средства их автоматизации»	-	Мин. ОБРИН, Тула, 2010.	-	-
38.	Диплом за 1ое место в конкурсе на лучший дипломный проект 2010г.	-	Мин. ОБРИН, ОрелГТУ, 2010.	-	-
39.	Диплом победителя программы «У.М.Н.И.К.»	-	Мин. ОБРИН, 2010.	-	-
40.	Диплом лауреата программы «У.М.Н.И.К.»	-	Мин. ОБРИН, ТулГУ, 2010.	-	-
41.	Диплом лауреата «Дня науки – 2010» в номинации «Юное дарование»	-	Мин. ОБРИН, 2010.	-	-

1	2	3	4	5	6
42.	Почетна грамота за достигнутые результаты в научной деятельности университета	-	Мин. ОБРИН, Орел 2013	-	-

Соискатель



А.В. Пилипенко

Список верен:

Заведующий
кафедрой «ПМИИ»



В.Г. Абашин

Ученый секретарь Ученого
совета

К.В. Подмастерьев