

СПИСОК
научных и учебно - методических трудов
Пилипенко Александра Витальевича

Общее количество трудов - 55. из них:

Научных работ - 29;

Учебно-методических работ – 8.

Работы, опубликованные в период с 1.09.2006 г. по настоящее время

| № | Наименование работы, её вид | Форма работы | Выходные данные | Объем (пл.) | Соавторы |
|----------------------|---|--------------|---|--------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Научные труды | | | | | |
| 1. | Наноструктурные износостойкие покрытия (тезисы) <i>нет в ф</i> | печат. | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\ Орел: ОрелГТУ. 2006 | <u>0,875</u> | - |
| 2. | Социальные последствия интернет(тезисы) <i>нет в ф</i> | печат. | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\ Орел: ОрелГТУ. 2006 | <u>0,125</u> | - |
| 3. | Отбраковка образцов путем сравнения с эталоном с использованием технического зрения(статья) <i>нет в ф</i> | печат. | М: Изд-во Российского университета дружбы народов. 2006 | <u>0,25</u> | - |
| 4. | Экспериментальные исследования зависимости полной мощности и КПД источника от сопротивления нагрузки и источника (тезисы) <i>нет в ф</i> | печат. | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\ Орел: ОрелГТУ. 2006 | <u>0,125</u> | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----------------------|--|--------------|---|
| 5. | Использование LabVIEW при решении математических задач(тезисы) | печат. | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\\ Орел: ОрелГТУ. 2007 нет в Р | <u>0,18</u> | - |
| 6. | Использование системы машинного зрения для определения длины волны в среде LabVIEW(тезисы) | печат. нет в Р | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\\ Орел: ОрелГТУ. 2007 | <u>0,125</u> | - |
| 7. | Разработка лабораторной работы по физике «Определение постоянной Ридберга в среде LabVIEW» (тезисы) | печат. нет в Р | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\\ Орел: ОрелГТУ. 2007 | <u>0,18</u> | - |
| 8. | Применение САПР в инженерных расчетах(статья) | печат. нет в Р | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\\ Орел: ОрелГТУ. 2007 | <u>0,375</u> | - |
| 9. | Имитационная модель лабораторной работы по физике «Исследование спектров атомов ртути и водорода, определение постоянной Ридберга по спектру водорода» (тезисы) | печат. нет в Р | М: Изд-во Физтех. университета 2007 нет в Р | <u>0,23</u> | - |
| 10. | Управление контролем технологических параметров литья(тезисы) | печат. нет в Р | Материалы ежегодной научной конференции студентов \\\ Орел: ОрелГТУ. 2008 | <u>0,25</u> | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----------------------|--|---------------------|------------------------------|
| 11. | Управление контролем технологических параметров сварки(тезисы) | печат. нет в ф | Информационные технологии в образовании, науке и производстве \\ Орел: ОрелГТУ. 2009 | <u>0,13</u> | - |
| 12. | Обучающая технология познания основ робототехники и механотроники LEGO: RoboLab (статья) | печат. нет в ф | Материалы международной научно-практической конференции «Образовательные, научные и инженерные приложения в среде LabVIEW и технологии National Instruments». – М.: РУДН, 2006. | <u>0,18</u> 0,16 | Федотов А.А. |
| 13. | Моделирование остаточных значений кривизны оси тороидального участка трубной заготовки в Labview (статья) | печат. нет в ф | Сборник трудов VII международной научно-практической конференции «Образовательные, научные и инженерные приложения в среде и технологии National Instruments». – М.: РУДН, 2008. | <u>0,45</u> 0,39 | Федотов А.А., Степашина Ю.Ю. |
| 14. | К вопросу решения математической модели процесса обжима и раздачи средствами Labview (статья) | печат. нет в ф | Сборник трудов VII международной научно-практической конференции «Образовательные, научные и | <u>0,18</u> 0,14 | Федотов А.А., Лях В.В. |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------------|---|-------------|---|
| | | | инженерные приложения в среде и технологии National Instruments». – М.: РУДН, 2008. | | |
| 15. | Автоматизированное управление гидравлическими прессами на основе компьютерного моделирования(статья) <i>нет</i> | печат. <i>в ф</i> | Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции "Современные технологии обработки металлов давлением". Тула, ТулГУ, 2010г | <u>0,23</u> | - |
| 16. | Программно-аппаратный комплекс позиционирования на основе машинного зрения(статья) <i>нет</i> | печат. <i>в ф</i> | Промышленные АСУ и контроллеры. 2009. № 5. С. 39-40. | <u>0,23</u> | - |
| 17. | Автоматизация технологической линии поточного производства(статья) <i>нет</i> | печат. <i>в ф</i> | Сборник трудов международной научно-практической конференций «Образовательные, научные и инженерные приложения в среде LabView и технологии National Instruments». Москва, РУДН, 20-21 ноября 2009 года. Стр. 198-200 | <u>0,35</u> | - |
| 18. | Отбраковка образцов путем сравнения с эталоном с использованием технического зрения(статья) <i>нет</i> | печат. <i>в ф</i> | Сборник трудов международной научно-практической конференций «Образовательные, научные и инженерные приложения в среде | <u>0,23</u> | - |

| | | | | | |
|-----|--|--------|--|--------------------|---|
| | | | LabView и технологии National Instruments». Москва, РУДН, 23-24 ноября 2007 года. Стр. 328-329 | | |
| 19. | Сравнение технологий программирования контроллеров Atmel (статья) <i>нет в Ф</i> | печат. | Материалы ежегодной научной конференции сотрудников и преподавателей \\ Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК». 2012 | <u>0,35</u> | - |
| 20. | Адаптивная система управления нестационарным технологическим процессом формоизменения(статья) <i>есть в м.б.с.</i> | печат. | "Информационные системы и технологии" Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год. Стр. 23-25. | <u>0,35</u> | - |
| 21. | 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. <i>нет в Ф</i> | <u>16,2</u> 0,6 | Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Овсянникова И.В., Федотов А.А. и др. |
| 22. | Создание экспериментальной системы контроля манометрических приборов с чувствительным элементом и сильфо-ном за счет использования новой технологии, | печат. | Орел, ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК», 2011 год, Проект № 14.740.11.0546. <i>нет в Ф</i> | <u>14,5</u> 0,9 | Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Федотов А.А. и др. |

| | | | | | | |
|-----|---|---------------|---|---------------------|---|---------|
| | основанной на замене воздействия температуры на чувствительный элемент терморегулятора воздействием внешним давлением на его сильфон (Отчет о выполнении НИОКР) | | | | | нет в Р |
| 23. | Развитие теории управляемого комплексного деформирования (Отчет о выполнении НИОКР) нет | печат. в Ф | 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. | |
| 24. | Развитие теории автоматического управления нестационарным технологическим процессом деформирования (Отчет о выполнении НИОКР) нет | печат. в Ф | 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. | |
| 25. | Имитационное моделирование как элемент адаптивной системы управления нестационарным технологическим процессом валковой штамповки (статья) нет | печат в Ф | 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. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| 26. | Разработка средств автоматизации процессов обработки металлов давлением (Отчет о выполнении НИ-ОКР) | печат <i>нет в ф</i> | Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК». 2012. Проект №14005. | <u>11,2</u> | - |
| 27. | Анализ технологий программирования микроконтроллеров AVR (статья) | печат <i>нет в ф</i> | 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. |
| 28. | Сравнение технологий программирования микроконтроллерных систем (статья) | печат <i>нет в ф</i> | Промышленные АСУ и контроллеры. 2012. №9. Стр. 53-57 | <u>0,58</u> 0,50 | Пилипенко О.В, Пенькова А.П. |
| 29. | Многофункциональные автоматизированные системы контроля на основе машинного зрения (статья) | печат <i>нет в ф</i> | Промышленные АСУ и контроллеры. 2013. № 4. Стр. 63-69 | <u>0,81</u> | - |
| Учебно-методические работы | | | | | |
| 30. | Учебное пособие «Основы растровой графики» <i>помощь с ф.</i> | печат. | Орел: ОрелГТУ, 2009. 004 А13 <i>ч3н1; ч3н2; ч3нб; абб</i> | <u>7,3</u> 3,7 | Абашин В.Г. |
| 31. | Методические указания по выполнению лабораторных работ «Информатика. СУБД OpenOffice.org Base» | печат | Орел: ОрелГТУ, 2011. 2102 А13 <i>ч3н1; ч3н2; ч3н3; абб</i> <i>с ф с. помощь с ф.</i> | <u>1,6</u> 0,8 | Абашин В.Г. |
| 32. | Методические указания по выполнению лабораторных работ «Информатика. Кроссплатформенная система компьютерной алгебры МАХИМА» | печат | Орел: ОрелГТУ, 2011. 2103 А13 <i>ч3н1; ч3н2; ч3н3; абб</i> <i>помощь с ф.</i> | <u>2,0</u> 1,0 | Абашин В.Г. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-------------------------------|---|--------------------|---|
| 33. | Методические указания по выполнению курсовой работы «Информатика» | печат | Орел: ОрелГТУ, 2012. 2163 П32 чзл; 2/3 абс. полнотесет | <u>2,2</u> 1,4 | Пилипенко О.В., Федотов А.А. |
| 34. | Методические указания по выполнению лабораторных работ «MS Word 2010» | печат чзл; чзл2; чзл3; абс | Орел: ОрелГТУ, 2012. 2224 П32 полнотесет | <u>2,2</u> 1,4 | Пилипенко О.В., Федотов А.А. |
| 35. | Учебное пособие «Модели решения профессиональных задач на ЭВМ» | печат. | Орел: ОрелГТУ, 2012. 004 чзл; абс. П32 полнотесет | <u>6,25</u> 6,0 | Пилипенко О.В., Федотов А.А. |
| 36. | Конспект лекций «Информатика» | печат. полнотесет | Орел: ОрелГТУ, 2012. 004 И 74 чзл; чзл2; чзл3; абс. чзл3; абс; л6; абс. | <u>24,7</u> 3,0 | Абашин В.Г., Пилипенко О.В., Овсянникова И.В., Федотов А.А. |
| 37. | Учебное пособие с грифом УМО АМ «Информационные технологии в моделировании инженерных разработок и дизайне» | печат | Москва: Спектр, 2012г. полнотесет | <u>16,9</u> 6,0 | Овсянникова И.В., Тарапанов А.А. |
| Объекты интеллектуальной собственности | | | | | |
| 38. | Программа визуализации выходных данных динамики работы гидравлического пресса. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011611941, 3.03.2011 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|--|---|--|---|---|
| 39. | Программа управления гидравлическим прессом с безаккумуляторным приводом. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011611939, 3.03.2011 | - | - |
| 40. | Компьютерная модель динамики работы гидравлического пресса с подпорным клапаном. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011611940, 3.03.2011 | - | - |
| 41. | Компьютерная модель динамики работы гидравлического пресса. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011610002, 11.01.2011 | - | - |
| 42. | Имитационная модель системы управления технологической линией производства. (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011610001, 11.01.2011 | - | - |
| 43. | Компьютерная модель технологического процесса (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ) | - | «Роспатент», 2011, № 2011614723, 16.06.2011 | - | - |
| Дипломы, грамоты | | | | | |
| 44. | Диплом 1ой степени лауреата Всероссийской научно технической конференции «Современные технологии обработки металлов и средства их автоматизации» | - | Мин. ОБРИН, Тула, 2010. | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---|---|---|---|
| 45. | Диплом за 1ое место в конкурсе на лучший дипломный проект 2010г. | - | Мин. ОБРиН, ОрелГТУ, 2010. | - | - |
| 46. | Диплом победителя программы «У.М.Н.И.К.» | - | Мин. ОБРиН, 2010. | - | - |
| 47. | Диплом лауреата программы «У.М.Н.И.К.» | - | Мин. ОБРиН, ТулГУ, 2010. | - | - |
| 48. | Диплом лауреата в номинации «Достижения в учебе и науке» по итогам Года молодежи- 2009 | - | Мин. ОБРиН, ОрелГТУ, 2009. | - | - |
| 49. | Диплом лауреата «Дня науки – 2010» в номинации «Юное дарование» | - | Мин. ОБРиН, 2010. | - | - |
| 50. | Диплом лауреата «Дня науки – 2008» за выдающиеся успехи в области научно-исследовательской работы. | - | Департамент соцразвития Орл. Обл., 2008. | - | - |
| 51. | Диплом финалиста Всероссийского творческого конкурса научно-технических решений, образовательных продуктов и услуг в области информатизации образования за использование современных технологий в малокомплетных сельских школах. | - | Мин. ОБРиН, Фед. агентство по образованию, 2007 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|---|---|---|---|
| 52. | Диплом лауреата Всероссийского творческого конкурса научно-технических разработок за «Прорывные технологии для национального проекта РФ в области образования» | - | Мин. ОБРиН, Фед. агентство по образованию, 2006 | - | - |
| 53. | Диплом за участие в международном конгрессе-выставке «Global education – Образование без границ» | - | ГК «Конкорд», 2007 | - | - |
| 54. | Диплом победителя студенческих грантов 2007-2008 | - | ОрелГТУ, 2007 | - | - |
| 55. | Почетна грамота за достигнутые результаты в научной деятельности университета | - | Мин. ОБРиН, Орел 2013 | - | - |

Соискатель



А.В. Пилипенко

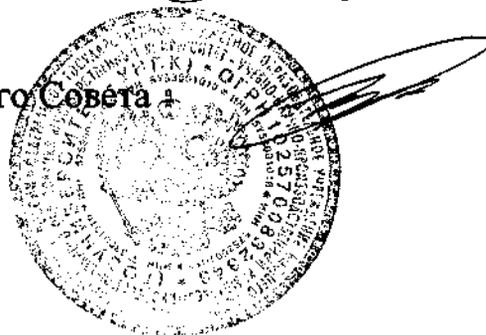
Список верен:

Зав. кафедрой ПМии



А.А. Федотов

Секретарь Ученого Совета



К.В. Подмастерьев