

## СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Фролова Алексея Ивановича

Общее количество трудов до 01.04.2010 г. - 42, из них:

научных работ - 32;

учебно-методических работ - 10.

### Работы, опубликованные в период с 01.04.2010г. по настоящее время

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные труды</b>					
1.	Место и функции адаптивной системы мониторинга в автоматизированной системе управления (статья)	печ.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2010: материалы IV-й Международной научно-технической конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2010. – Т. 2. – С. 71-75	5/4	Кравцова Н.А.
2.	Особенности управления интегрированными образовательными комплексами на основе информационно-аналитических ресурсов (статья)	печ.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2010: материалы IV-й Международной научно-технической конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2010. – Т. 1. – С. 39-48	10/5	Коськин А.В.
3.	Модель оценки уровня подготовки выпускников общеобразовательных учреждений в контексте формирования информационно-аналитических ресурсов при управлении интегрированными образовательными комплексами (статья)	печ.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2010: материалы IV-й Международной научно-технической конференции, 2010. – Т. 4. – С. 151-158	8/2	Коськин А.В., Аврашков П.П.

1	2	3	4	5	6
4.	Вопросы хранения информации при построении адаптивных систем административного мониторинга	печ.	Труды Всероссийской научно-методической конференции «Телематика-2010». – С-Пб: СПБИТМО, ГОСНИИ «Информика», 2010. – Т. 1. – С. 148-150	2/1	Кравцова Н.А. Константинов И.С.
5.	Моделирование уровня подготовки абитуриентов при формировании системы управления интегрированными образовательными комплексами (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2010. – №3(59). – С. 95-102.	8/2	Коськин А.В. Аврашков П.П.
6.	Модель хранения данных в адаптивной автоматизированной системе административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2010. – №4(60). – С. 66-73.	8/3	Кравцова Н.А., Константинов И.С.
7.	Методика организации процессов сбора, хранения и обработки данных в автоматизированной адаптивной системе административного мониторинга (тезисы)	печ.	Сборник трудов X Всероссийской научной конференции молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации». – Новосибирск: НГТУ, 2010. – В 4-х частях. – Ч. 1. – С. 139-141.	3/2	Кравцова Н.А.
8.	Компьютерная графика: методы, модели и средства преобразования графической информации. Том 1. Введение в компьютерную графику и теоретические основы изображений (монография)	печ.	Орел: «ОГУ», «ОрелГТУ», 2010. – 364 с.	364/3 2	Фисун А.П., Константинов И.С., Джевага К.А., Минаев В.А., Коськин А.В. и др.
9.	Компьютерная графика: методы, модели и средства преобразования графической информации. Том 2. Теоретические основы обработки изображений и прикладные аспекты компьютерной графики (монография)	печ.	Орел: «ОГУ», «ОрелГТУ», 2010. – 238 с.	238/1 0	Фисун А.П., Константинов И.С., Джевага К.А., Минаев В.А., Коськин А.В. и др.

1	2	3	4	5	6
10.	Формализация процесса генерации диалоговых интерфейсов сбора данных в автоматизированной адаптивной системе административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2011. – №3(65). – С. 12-20	9/5	Кравцова Н.А.
11.	Формализация задач анализа и контроля данных в автоматизированной адаптивной системе административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии: материалы Международной научно-технической Интернет-конференции, апрель-май 2011 г., г. Орел – В 3-х т. Т. 1 / под общ. ред. д-ра техн. наук проф. И.С. Константинова. Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», 2011. С. 31-37	7/3	Константинов И.С., Лукьянов П.В.
12.	Моделирование динамических характеристик структуры кадровых ресурсов высшей школы (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2011. – № 8. – С. 40-47.	8/2	Коськин А.В., Аврашков П.П.
13.	Структурные и алгоритмические решения организации импорта данных в автоматизированной адаптивной системе административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии: материалы Международной научно-технической Интернет-конференции, апрель-май 2011 г., г. Орел – В 3-х т. Т. 1 / под общ. ред. д-ра техн. наук проф. И.С. Константинова. Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», 2011. С. 42-46	5/2	Коськин А.В., Ужаринский А.Ю.
14.	Особенности подготовки процедуры сбора данных при использовании автоматизированной адаптивной системы административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии: материалы Международной научно-технической Интернет-конференции, апрель-май 2011 г., г. Орел – В 3-х т. Т. 2 / под общ. ред. д-ра техн. наук проф. И.С. Константинова. Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», 2011. С. 140-144	5/3	Матюхина О.В.

1	2	3	4	5	6
15.	О процессе формирования современной информационно-технологической среды управления организационно-техническими системами на основе информационно-аналитических ресурсов (статья)	печ.	Информационные системы и технологии: материалы Международной научно-технической Интернет-конференции, апрель-май 2011 г., г. Орел – В 3-х т. Т. 2 / под общ. ред. д-ра техн. наук проф. И.С. Константинова. – Орел: ФГОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК», 2011. – С. 135-139	5/3	Коськин А.В.
16.	Моделирование влияния снижения требований к абитуриентам и изменения престижности преподавательской деятельности на структуру кадровых ресурсов высшей школы (статья)	печ.	Известия Юго-Западного государственного университета. – 2011. – № 3 (36). – С. 90-99.	10/3	Коськин А.В., Аврашков П.П.
17.	Деятельность Орловского государственного технического университета по развитию современных инфокоммуникационных технологий (статья)	печ.	Отраслевая система ЦНИТ: 20 лет на ИТ-рынке России: Сборник статей. – Кемерово, 2011. – С. 87-90.	4/1	Константинов И.С., Коськин А.В.
18.	Методика формирования современной информационно-технологической среды управления организационно-техническими системами на основе информационно-аналитических ресурсов (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2011. – №4(66). – С. 99-107.	9/4	Терентьев С.В.
19.	Административный мониторинг как элемент процесса организации управления в организационно-технических системах (статья)	печ.	Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2011): Материалы Пятой международной конференции (3-5 октября 2011г., Москва, Россия). Том II. – М.: ИПУ РАН, 2011. – С. 383-386.	4/2	Константинов И.С.

1	2	3	4	5	6
20.	Вопросы алгоритмизации процессов генерации адаптируемых диалоговых интерфейсов в системе административного мониторинга (статья)	печ.	Компьютерные науки и технологии: сборник трудов Второй Международной научно-технической конференции. 3-5 октября 2011, г. Белгород. – Белгород: ООО «ГиК», 2011. – С 131-135	5/3	Кравцова Н.А.
21.	Анализ методов и подходов к моделированию компонентов сложных организационно-технических систем (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2011. – №6(68). – С. 27-34.	7/1	Аврашков П.П., Коськин А.В., Терентьев С.В., Ветров Р.А.
22.	Результаты моделирования влияния одиночных демографических ям на характеристики структуры кадровых ресурсов высшей школы (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2012. – № 2. – С. 30-35.	6/1	Аврашков П.П., Коськин А.В.
23.	Автоматизация создания регламентов электронных услуг населению (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2012. – №3(71). – С. 5-8	4/1	Волков В.Н., Загрядцкий В.И.
24.	Объектная модель структуры программного обеспечения системы административного мониторинга (статья)	элект.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2012: материалы V-й Международной научно-технической конференции. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/213.pdf">http://irsit.ru/files/article/213.pdf</a> . – 6 с.	6/3	Кравцова Н.А., Мосин А.В.
25.	Моделирование динамики интеллектуальных ресурсов интегрированных образовательных комплексов (статья)	элект.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2012: материалы V-й Международной научно-технической конференции. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/140.pdf">http://irsit.ru/files/article/140.pdf</a> . – 14 с.	14/2	Аврашков П.П., Коськин А.В.

1	2	3	4	5	6
26.	К вопросу о прогнозировании состояния объекта мониторинга (статья)	элект.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2012: материалы V-й Международной научно-технической конференции. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/223.pdf">http://irsit.ru/files/article/223.pdf</a> . – 6 с.	6/2	Лукьянов П.В. Ашихмин С.И.
27.	Организация мониторинга процессов оказания электронных услуг населению: системные и технологические аспекты (статья)	элект.	Информационные технологии в науке, образовании и производстве. ИТНОП-2012: материалы V-й Международной научно-технической конференции. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/212.pdf">http://irsit.ru/files/article/212.pdf</a> . – 6 с.	6	
28.	Модели правил анализа и критериев контроля данных в системе административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2012. – №4(72). – С. 70-77.	8/3	Константинов И.С., Лукьянов П.В.
29.	Организация управления процессами оказания электронных услуг населению на основе данных административного мониторинга (статья)	печ.	Научные ведомости БелГУ, серия История Политология Экономика Информатика. – 2012. – № 13 (132), выпуск 23/1 (сентябрь). – С. 199-204	6	
30.	Модель хранения данных административного мониторинга процессов оказания электронных услуг населению (тезисы)	печ.	Информационно-телекоммуникационные системы и технологии (ИТСиТ-2012): Материалы Всероссийской молодежной конференции, г. Кемерово, 20-22 сентября 2012 г. – Кемерово, 2012. – С 180-181	2/1	Волков В.Н., Кравцова Н.А.
31.	Алгоритм формирования шаблона отчета в системе административного мониторинга (статья)	печ.	Прикладная математика, управление и информатика: Сборник трудов международной молодежной конференции, г. Белгород, 3-5 октября 2012 г.: в 2 т. – Белгород : ИД «Белгород», 2012. – Т. 2. – С. 175-179	5/3	Лукьянов П.В.

1	2	3	4	5	6
32.	Моделирование процессов анализа и контроля данных административного мониторинга при автоматизации управления организационно-техническими системами (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2012. – №6(74). – С. 84-90	7/4	Лукьянов П.В.
33.	Исследование характеристик выходных наборов данных системы административного мониторинга в контексте автоматизации прогнозирования состояния объекта мониторинга (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2013. – № 1 – С. 17-21.	5/3	Лукьянов П.В.
34.	Системные и технологические задачи организации мониторинга процессов оказания электронных услуг населению (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2013. – № 2. – С. 32-36	5	
35.	Исследование технологий интеграции автоматизированных систем генерации регламентов и реализации электронных услуг населению с автоматизированной системой административного мониторинга (статья)	элект.	Материалы II международной научно-технической интернет-конференции «Информационные системы и технологии», г. Орел, 01 апреля – 31 мая 2013 г. – Орел. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/363.pdf">http://irsit.ru/files/article/363.pdf</a>	6/2	Кравцова Н.А., Ноздрачева В.А.
36.	Исследование и разработка типовых процедур сбора, анализа, контроля данных и представления результатов мониторинга процессов оказания электронных услуг населению (статья)	элект.	Материалы II международной научно-технической интернет-конференции «Информационные системы и технологии», г. Орел, 01 апреля – 31 мая 2013 г. – Орел. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/310.pdf">http://irsit.ru/files/article/310.pdf</a>	6/3	Волков В.Н.

1	2	3	4	5	6
37.	Анализ существующих подходов и моделей, обеспечивающих решение задач прогнозирования по результатам административного мониторинга (статья)	элект.	Материалы II международной научно-технической интернет-конференции «Информационные системы и технологии», г. Орел, 01 апреля – 31 мая 2013 г. – Орел. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/341.pdf">http://irsit.ru/files/article/341.pdf</a>	6/3	Лукьянов П.В.
38.	Технологии создания и управления оказанием электронных услуг населению на базе единой организационно-технической среды (тезисы)	печ.	Труды XX Всероссийской научно-методической конференции «Телематика'2013», г. Санкт-Петербург, 24-27 июня 2013 г. – СПб. – С. 298-299	2/1	Коськин А.В., Волков В.Н.
39.	System Question of Automation Control Processes of Rendering Electronic Services to The Population on The Basis of Administrative Monitoring Data (статья)	печ.	International Conferense on Intelligent Information Systems, 20-23 aug. 2013, Chisinau, Moldova: Proceedings IIS. – Chisinau: Institute of Mathematics and Computer Science, 2013. – P. 179-183	5/3	Volkov V.
40.	Моделирование влияния демографических волн на характеристики структуры кадровых ресурсов высшей школы (статья)	печ.	Известия Юго-Западного государственного университета. – 2012. – № 6(45). – С. 71–77	7/1	Аврашков П.П., Коськин А.В., Титенко Е.А.
41.	Некоторые аспекты поддержки принятия решений на основании данных административного мониторинга (статья)	печ.	Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2013. – №8. – С. 55-59	5/2	Коськин А.В., Лукьянов П.В., Аткищев О.И.
42.	О возможностях имитационного моделирования состояния объекта управления на основе данных административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2013. – №6(80). – С. 54-60	7/4	Лукьянов П.В.



1	2	3	4	5	6
43.	О формировании системы инновационной подготовки инженерно-технических кадров (статья)	элект.	Материалы VI международной научно-технической конференции «Информационные технологии в образовании, науке и производстве», 22–23 мая 2014 г. – Орел.–Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/522.pdf">http://irsit.ru/files/article/522.pdf</a>	6/1	Фролова В.А. Шеметова Е.В. Артемов А.В. Артемова Е.В
44.	Автоматизация административного мониторинга при решении задач управления предприятием (статья)	печ.	Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности», 16–17 октября 2014 г. – Могилев. – С. 36	1/0,5	Фролова В.А.
45.	Получение классификационной функции для автоматического выбора алгоритма прогнозирования состояния объекта административного мониторинга (статья)	элект.	Материалы VI международной научно-технической конференции «Информационные системы в образовании, науке и производстве», 22–23 мая 2014 г. – Орел. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/402.pdf">http://irsit.ru/files/article/402.pdf</a>	7/3	
46.	Об организации процесса экспорта данных системы административного мониторинга в VI-системы (статья)	элект.	Материалы VI международной научно-технической конференции «Информационные системы в образовании, науке и производстве», 22–23 мая 2014 г. – Орел. – Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/406.pdf">http://irsit.ru/files/article/406.pdf</a>	7/4	Новикова Е.В.
47.	Система инновационной подготовки инженерно-технических кадров (статья)	печ.	Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности», 16–17 октября 2014 г. – Могилев. – С. 219	1/0,5	Фролова В.А.

1	2	3	4	5	6
48.	Организация управления процессами оказания электронных услуг населению на основе данных административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные технологии в экономике, образовании и бизнесе: материалы V международной научно-практической конференции (20 февраля 2014 г.). – Саратов. – С. 128-132	5	Семина Е.В., Артемова Е.В.
49.	Анализ характеристик выходных наборов данных системы административного мониторинга применительно к задаче автоматизации прогнозирования состояния объекта мониторинга (статья)	печ.	Наука в современном обществе: материалы VI Международной научной конференции, г. Ставрополь, 20 февраля 2014 г. – Ставрополь. – С. 121-125	4/2	Семина Е.В., Артемова Е.В.
50.	Внедрение информационных систем в социальные структуры на примере системы электронного межведомственного взаимодействия (статья)	печ.	Наука в современном обществе: материалы VI Международной научной конференции, г. Ставрополь, 20 февраля 2014 г. – Ставрополь. – С. 115-117	3/1	Семина Е.В., Артемова Е.В.
51.	Управление процессами оказания электронных услуг населению в единой организационно-технической среде (статья)	печ.	Наука в современном обществе: материалы VI Международной научной конференции, г. Ставрополь, 20 февраля 2014 г. – Ставрополь. – С. 117-121	4/2	Семина Е.В., Артемова Е.В.
52.	Методы и алгоритмы нахождения характеристик выходных наборов данных системы административного мониторинга (статья)	печ.	Информационные системы и технологии. – 2015. – №2(88). – С. 35-40	6/3	Лукьянов П.В.

**Авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты**


53.	Распределенная адаптивная система административного мониторинга	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012660012. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 08.11.2012.	-	Константинов И.С. Кравцова Н.А. Лукьянов П.В. Митин А.А. Ужаринский А.Ю.
-----	---	---	---	---	--

1	2	3	4	5	6
54.	Прототип распределенной сетевой программной среды интегрированного образовательного комплекса для принятия управленческих решений	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012660350. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 16.11.2012.	-	Коськин А.В. Кравцова Н.А. Аврашков П.П. Ужаринский А.Ю.
55.	База данных распределенной адаптивной системы административного мониторинга	-	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620101. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09.01.2013.	-	Константинов И.С. Кравцова Н.А. Лукьянов П.В. Митин А.А. Ужаринский А.Ю.

**Учебно-методические работы**

56.	Информатика. В 3 ч. Ч. 3. Методы, модели и средства обработки графической информации: учебник для вузов (учебник)	печ.	Орел: ОрелГТУ, ОГУ, 2010. – 254 с.	254/ 32	Ерёменко В.Г., Фисун А.П., Лобанова В.А., Семашко Е.А., Константинов И.С. и др.
-----	---	------	------------------------------------	------------	---

Соискатель

 А.И. Фролов

Список верен

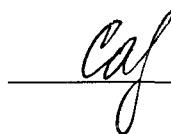
Зав. кафедрой


«Информационные системы»



Ученый секретарь

Ученого совета

 О.А. Савина

 К.В. Подмастерьев