

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

Рассмотрен и утвержден
на заседании Ученого совета
факультета Прикладной математики, информатики и механики
01.07.2015г. протокол №10
Председатель Ученого совета
_____ Шашкин А.И.



ОТЧЕТ
по результатам самообследования
основной образовательной программы высшего образования
01.03.02 Прикладная математика и информатика (бакалавриат)

Воронеж
2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности	3
2. Оценка уровня требований при приеме студентов	6
3. Структура подготовки специалистов	9
4. Организация учебного процесса	16
5. Анализ качества знаний студентов по результатам итоговой аттестации	20
6. Востребованность выпускников	23
7. Обеспеченность учебного процесса учебно-методической литературой	26
8. Кадровое обеспечение	30
9. Научно-исследовательская деятельность	31
10. Научно-исследовательская работа студентов	31
11. Международное сотрудничество	40
12. Международное сотрудничество в научной сфере	42
13. Внеучебная работа	44
14. Материально-техническое обеспечение	46
Выводы	48
Приложение 1. Научные публикации 2012-2014 гг.	49
Приложение 2. Учебно-методические издания 2012-2014 гг.	115
Приложение 3. Публикации студентов 2012-2014 гг.	121
Приложение 4. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы	131

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основная образовательная программа (далее – ООП) по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» реализуется в Воронежском государственном университете на факультете ПММ на основании бессрочной лицензии на право ведения образовательной деятельности от 03 октября 2014 года (регистрационный № 1098 серия 90Л01 № 0008075), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Факультет Прикладной математики и информатики (ПММ) был создан в ВГУ в 1969 году. С первых лет своего существования он завоевал прочные позиции в университете и на текущий момент является одним из наиболее перспективных и динамично развивающихся структурных подразделений ВГУ. Высокий уровень профессионализма преподавателей и сотрудников факультета позволил в кратчайшие сроки создать учебно-методическую базу для эффективной организации образовательного процесса.

Факультет прикладной математики, информатики и механики включает в себя следующие кафедры:

1. Вычислительной математики и прикладных информационных технологий (заведующий – Леденева Т.М.).
2. Математического и прикладного анализа (заведующий – Шашкин А.И.).
3. Математических методов исследования операций (заведующий – Азарнова Т.В.).
4. Нелинейных колебаний (заведующий – Задорожний В.Г.).
5. Программного обеспечения и администрирования информационных систем (заведующий – Артемов М.А.).
6. Математического обеспечения ЭВМ (заведующий – Махортов С.Д.).
7. Механики и компьютерного моделирования (заведующий – Ковалев А.В.).
8. Технической кибернетики и автоматического регулирования (заведующий – Костылев В.И.).

Выпускающими по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» являются шесть кафедр:

вычислительной математики и прикладных информационных технологий),

математического и прикладного анализа,

математических методов исследования операций,

нелинейных колебаний,

математического обеспечения ЭВМ,

технической кибернетики и автоматического регулирования.

Подготовка бакалавров направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» осуществляется по следующим профилям:

- Системное программирование и компьютерные технологии
- Системный анализ, исследование операций и управление
- Обработка и защита информации
- Нелинейная динамика
- Математические и компьютерные методы решения задач естествознания
- Математическое моделирование и вычислительная математика
- Когнитивные информационные системы

Цель ООП бакалавриата по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» – развитие у студентов достойных личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и ФГОС ВПО по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика». В результате обучения по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» должны быть подготовлены специалисты, обладающие фундаментальными знаниями в области математики, информатики, информационных технологий, способные разрабатывать и внедрять информационные системы в народном хозяйстве, а также принимать управленческие решения с использованием разнообразных прикладных информационных систем.

Образовательная деятельность по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» осуществляется в соответствии со следующими нормативными и организационно-распорядительными документами:

- Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. От 21.07.2014);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 г. № 1367;

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 010400 «Прикладная математика и информатика» (квалификация (степень) «бака-

лавр», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.05.2010 № 538;

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», квалификация (степень) «бакалавр», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 № 228;

- Нормативно-правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации;

- Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет», утвержденным приказом Минобрнауки России от 27.05.2011г. № 1858;

- Локальными нормативными актами Воронежского государственного университета.

Нормативная и организационно-распорядительная документация ведется согласно номенклатуре дел факультета. Дела, срок хранения которых истек, сдаются в архив ВГУ.

Разработана номенклатура дел для факультета и кафедр, что обеспечивает наличие в деканате и на кафедрах факультета необходимой документации. Для организации работ по контролю исполнения поручений имеются журналы регистрации, в которых делаются отметки о выполнении поручений и указываются сроки исполнения. Вопросы исполнительской дисциплины выносятся на заседания заведующих кафедрами и на Ученый совет факультета.

Управление кафедрами осуществляется через регулярно проводимые заседания, через систему документооборота «Тезис». Заседания кафедры проводятся ежемесячно согласно годовому плану работы. На заседаниях обсуждаются как текущие, так и перспективные вопросы организации учебного процесса, кадрового обеспечения, учебно-методической и научной деятельности кафедры.

В целом нормативно-правовое обеспечение ООП по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» соответствует необходимым требованиям.

2. ОЦЕНКА УРОВНЯ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ПРИЕМЕ СТУДЕНТОВ

В рамках направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» обучение проводится по профилям «Системное программирование и компьютерные технологии», «Системный анализ, исследование операций и управление», «Обработка и защита информации», «Нелинейная динамика», «Математические и компьютерные методы решения задач естествознания», «Математическое моделирование и вычислительная математика», «Когнитивные информационные системы» по очной и очно-заочной формам обучения.

Программа подготовки бакалавров по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» нацелена на удовлетворение потребности региона в специалистах, обладающих необходимыми знаниями, умениями и навыками в области прикладной математики и информационных технологий. В первую очередь – это администраторы вычислительных сетей, программисты, менеджеры ИТ-проектов, ИТ-менеджеры.

Уровень требований, предъявляемых к абитуриентам при приеме, определяется в соответствии с будущей профессиональной деятельностью.

Вступительные испытания абитуриентов по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» проводятся в соответствии с федеральными нормативными актами, конкретизируемыми в «Правилах приема в ВГУ», утверждаемых ежегодно. В целом контингент абитуриентов достаточен для отбора наиболее подготовленных студентов для обучения по соответствующему направлению подготовки.

Специфической особенностью абитуриентов по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» является то, что 99 % поступающих - выпускники учебных заведений (среднего полного (общего), среднего профессионального образования) и 1% с целевыми направлениями. Набор проводится на места, финансируемые из средств федерального бюджета, и места с оплатой стоимости обучения на договорной основе. Стоимость обучения на местах с оплатой стоимости обучения на договорной основе утверждается приказом ректора на основании решения Ученого совета ВГУ.

Данные и динамика изменения приема по направлению «Прикладная математика и информатика» очной и очно-заочной формы обучения представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Динамика приема по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» за 2012-2014гг.)

Код	Наименование	2012/2013		2013/2014		2014/2015	
		бюдж	ком	бюдж	ком	бюдж	ком
01.03.02	Прикладная математика и информатика (очная)	94	23	100	7	96	4

Таким образом, в последний год наметилась тенденция к некоторому увеличению плановых цифр приема на места, финансируемые из средств федерального бюджета, что обусловлено большой востребованностью данного направления подготовки среди абитуриентов.

Факультет ПММ уделяет большое внимание работе со школьниками, которые являются потенциальными студентами направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Таблица 2.2

Средний балл абитуриентов, принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс, на обучение по программе бакалавриата «Прикладная математика и информатика»

Код	Наименование	2012/2013	2013/2014	2014/2015
01.03.02	Прикладная математика и информатика (очная)	224	223	212

Факультет ПММ активно участвует в профориентационной работе: дни открытых дверей факультета, беседы, конференции.

Факультет ПММ реализует дополнительные общеразвивающие программы, предназначенные для обучающихся 9-11 классов, профессиональных учебных заведений, выпускников прошлых лет и направленные на повышение уровня общеобразовательных знаний и подготовку к поступлению в высшие учебные заведения.

Программы подготовки по предметам разработаны на основе ФГОС среднего общего образования и обеспечены методическими разработками, рабочими материалами, пособиями в печатном и электронном вариантах. Программы подготовки конкретизируют содержание предметных тем образовательного стандарта по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета, учитывая межпредметные и внутрипредметные связи, логику учебного процесса.

Теоретический материал программ подготовки к ЕГЭ составляется с учетом кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для единого государственного экзамена. Контрольно-проверочные задания составляются в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения единого государственного экзамена.

Занятия в группах и индивидуальные занятия проводят преподаватели университета, имеющие в своём опыте успешную подготовку обучающихся к вступительным испытаниям, обладающие надежными методиками процесса передачи и закрепления знаний. Многие из преподавателей являются экспертами ЕГЭ.

3. СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Содержание реализуемых образовательных программ раскрывается на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации: Образование», а также на сайте факультета ПММ.

Все направления образовательной подготовки, осуществляемой на факультете ПММ, в том числе 01.03.02, входят в область сертификации системы менеджмента качества университета на соответствие международному стандарту **ISO 9001:2008** (ГОСТ ISO 9001-2011) «Системы менеджмента качества: Требования».

Подготовка бакалавров очной и очно-заочной формы обучения по ООП 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» осуществляется в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.05.2010 № 538; учебным планом, одобренным Ученым советом факультета ПММ (протокол № 10 от 27.06.2014 г.).

Действующий в настоящее время учебный план очной формы обучения (срок обучения 4 года) разработан факультетом ПММ на основе ФГОС ВПО. Данный план прошел проверку в Учебно-методическом управлении университета на соответствие всем предъявляемым требованиям.

При самообследовании ООП 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» проведена проверка соответствия календарного учебного графика и учебного плана требованиям ФГОС ВПО, результаты которой представлены в таблицах 3.1-3.4.

Таблица 3.1

Трудоемкость освоения учебных циклов и разделов учебного плана по очной форме обучения **01.03.02 «Прикладная математика и информатика».**

Трудоемкость по циклам и разделам в зачетных единицах	Всего		Базовая часть		Вариативная часть	
	ФГОС	Учебный план	ФГОС	Учебный план	ФГОС	Учебный план
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл	30-32	33	15-20	17	15-17	16
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл	65-75	71	35-40	36	30-35	35
Б.3. Профессиональный цикл	110-120	110	50-60	58	60	52
Б.4. Физическая культура	2	2	-	-	-	-
Б.5. Практики, НИР	12-15	12	-	-	-	-
Б.6. Итоговая государственная аттестация	10-12	12	-	-	-	-
Итого без факультативов	240	240	-	-	-	-
Факультативы	≤10	2	-	-	-	-
Итого с факультативами	250	242	-	-	-	-

Таблица 3.2

Основные показатели учебного плана ООП 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Показатели	ФГОС	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем.1	сем.2	всего	сем.1	сем.2	всего	сем.1	сем.2	всего	сем.1	сем.2	всего	
Трудоемкость ООП (без факультативов), зач. ед.	240	30.25	29.75	60	28	32	60	28	32	60	21	39	60	240
Объем факультативных дисциплин, зач. ед.	2										2		2	2
Продолжительность семестра		21.5	21.5	43	20.5	22.5	43	20.5	22.5	43	17	26	43	172
Объем учебных занятий в неделю, час.	≤ 54	54	52.8		52.2	52.2		51.2	52.5		42.5	54		
Объем аудиторных занятий в неделю, час.	≤ 32	32	32		32	32		32	32		32	32		
Количество экзаменов (без факультативов)		5	5	10	5	5	10	5	5	10	4	5	9	39
Количество зачетов (без факультативов)		6	6	12	6	6	12	6	6	12	5	6	11	47
Количество курсовых работ, проектов					1	1	2		1	1	1		1	4

Сводные данные учебного плана ООП **01.03.02** «Прикладная математика и информатика»
по бюджету времени (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
	Теоретическое обучение	18	17	35	17	17	34	17	17	34	14	11	25	128
Э	Экзаменационные сессии	3 1/2	4 1/2	8	3 1/2	3 1/2	7	3 1/2	3 1/2	7	3	3	6	28
У	Учебная практика (концентр.)					2	2		2	2				4
	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)											4	4	4
	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											7	7	7
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	36
Итого		23 1/2	28 1/2	52	22 1/2	29 1/2	52	22 1/2	29 1/2	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Таблица 3.4

Сводные данные учебного плана **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» по трудоемкости (в зачетных единицах)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Всего
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	
Т	Теоретическое обучение	30.25	29.75	60	28	28	56	28	28	56	21	21	
У	Учебная практика (концентр.)					3	3		3	3			
П	Производственная практика (концентр.)											6	
Г	Итоговая государственная аттестация											12	
Итого		30.25	29.75	60	28	32	59	28	31	59	21	39	

На основе анализа данных таблиц были сделаны следующие выводы:

1. Фактический общий срок образовательной подготовки соответствует нормативным требованиям (раздел 3 ФГОС ВПО): срок подготовки по очной форме обучения составляет 4 года.

2. Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы по очной форме обучения составляет 240 (238 без учета физической культуры, на которую отводится 2 зачетные единицы) зачетных единиц (табл. 3.1), что соответствует требованиям раздела 3 ФГОС ВПО направления подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика».

3. Трудоемкость освоения основной образовательной программы по очной форме получения образования за учебный год составляет 60 зачетных единиц, что соответствует требованиям раздела 3 ФГОС ВПО направления подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» (табл. 3.2);

4. Часовой эквивалент зачетной единицы по ООП равен 36 академическим часам, что регламентировано разделом 3 ФГОС ВПО направления подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика»;

5. Учебным планом предусмотрены все учебные циклы и разделы, регламентированные ФГОС ВПО (перечислены в табл. 3.1). Каждый учебный цикл имеет базовую и вариативную части. Трудоемкость каждого цикла и раздела, а также трудоемкость базовой и вариативной частей циклов полно-

стью соответствуют требованиям раздела 6 ФГОС ВПО направления подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика»;

6. В базовую часть цикла Б1 включены обязательные дисциплины «Философия», «История», «Иностранный язык». В базовую часть цикла Б3 включена дисциплина «Безопасность жизнедеятельности».

7. Дисциплины вариативных частей всех циклов направлены на расширение и углубление знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых дисциплин (модулей), позволяют студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности, а также для продолжения профессионального образования в магистратуре. Выбор дисциплин осуществлялся с учетом специфики направления подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика», требований рынка труда, где наиболее востребованы специалисты, способные управлять процессами создания и использования информационных сервисов, выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, создавать новые бизнесы на основе инноваций в сфере ИКТ.

8. Дисциплины по выбору студента предусмотрены в циклах Б1, Б2, Б3 учебного плана, их удельный вес в составе вариативной части обучения – 36,2%, что отвечает требованиям п. 7.5 ФГОС ВПО (не менее одной трети вариативной части суммарно по циклам Б1, Б2 и Б3).

Набор дисциплин по выбору студентов отражает специфику профилей программы бакалавриата направления **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» и связан с расширением спектра знаний бакалавров, необходимых в их будущей профессиональной деятельности. Он разрабатывается с учетом требований современного рынка труда, пожеланий работодателей и изменяющейся конъюнктурой рыночных процессов. Все дисциплины по выбору имеют альтернативные варианты. Это дает возможность учесть постоянно меняющиеся потребности рынка труда, личностные приоритеты студентов, научные интересы преподавателей.

10. Все дисциплины учебного плана имеют общую трудоемкость не менее 2 зачетных единиц (п.7.4 ФГОС ВПО). По всем учебным дисциплинам предусмотрена итоговая оценка в виде зачета, зачета с оценкой или экзамена. Наиболее значимые для освоения ООП дисциплины имеют трудоемкость 4 и более зачетных единиц, форма аттестации по ним - экзамен или зачет с оценкой. По дисциплинам, с трудоемкостью 2-3 зачетные единицы, предусмотрена такая форма аттестации как зачет. Однако эти дисциплины могут закры-

ваться экзаменом или зачетом с оценкой, если оказывают существенное влияние на формирование общекультурных и профессиональных компетенций. По всем практикам предусмотрен зачет с оценкой.

11. Удельный вес занятий лекционного типа по отношению к общему объему аудиторных занятий составляет 39,7 %, что отвечает требованиям п.7.3 ФГОС ВПО (не более 40% общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока).

13. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляют 21,5% аудиторных занятий, что отвечает требованиям п. 7.3 ФГОС ВПО (не менее 20%).

14. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» соответствует требованиям п.7.10 ФГОС, общий объем составляет 400 часов, в том числе 360 часов практической подготовки при очной форме обучения.

15. Выполнение требований к наличию лабораторных практикумов и/или практических занятий по дисциплинам (модулям) базовой части циклов согласно п. 7.13 ФГОС ВПО. ООП бакалавриата вуза включает лабораторные практикумы и практические занятия в области следующих дисциплин (модулей): Иностранный язык, Комплексный анализ, Функциональный анализ, Физика, Дискретная математика, Дифференциальные уравнения, Теория вероятностей и математическая статистика, Языки и методы программирования, Базы данных, Численные методы, Операционные системы, Методы оптимизации, Безопасность жизнедеятельности.

16. Общий объем каникулярного времени у студентов в учебном году составляет 9 недель, в том числе 2 недели в зимний период, что полностью соответствует требованиям п.7.9 ФГОС ВПО (табл. 3.3).

17. Учебная нагрузка студентов равномерно распределена по годам и семестрам, ее объем составляет от 42,5 до 54 часов в неделю, что не превышает максимальный объем, установленный ФГОС (54 часа в неделю). Распределение учебной нагрузки по семестрам за весь период обучения представлено в табл. 3.2.

18. Объем аудиторных занятий студентов соответствует нормативам, установленным ФГОС. Аудиторная нагрузка студентов очной формы обучения (без учета обязательных аудиторных занятий по физической культуре) не превышает 24 часов в неделю (по стандарту максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю составляет 24 академических часа).

19. Количество курсовых проектов и курсовых работ составляет - 4 за весь период очного обучения. Из них 2 курсовых работы по дисциплинам – Математический анализ III и Дифференциальные уравнения. Курсовое про-

ектирование предусмотрено с 3-го курса, когда у студентов формируются профессиональные компетенции.

20. Конкретные виды практик и их продолжительность определены вузом самостоятельно на основании раздела 7.15 ФГОС ВПО, продолжительность практик в неделях и их трудоемкость в зачетных единицах представлены в табл. 3.3, 3.4.

21. Итоговая государственная аттестация включает Государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Таким образом, результаты самообследования свидетельствуют о соответствии содержания ООП **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» требованиям ФГОС ВПО. Требования ФГОС ВПО к подготовке бакалавров по ООП **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» выполняются в полной мере, о чем свидетельствуют результаты проведенного анализа учебных планов и организации учебного процесса.

Сертификация менеджмента качества проведена NQA Global Assurance Limited (Великобритания). Поддержание системы менеджмента качества в соответствии с требованиями указанного стандарта контролируется путем внешних аудиторских проверок. По результатам последнего внешнего аудита было подтверждено соответствие системы менеджмента качества ВГУ требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. Соответствующие документы размещены на сайте университета в разделе «Управление качеством образования».

Внутренний мониторинг системы управления качеством осуществляется Отделом качества образования (в составе Управления по регламентации образовательной деятельности, подчиняющегося первому проректору – проректору по учебной работе) и постоянно действующим органом – Советом по качеству. Отделом качества образования проводится ежегодный внутренний аудит структурных подразделений факультета (кафедр). Результаты проверок рассматриваются на Ученом Совете факультета.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Итоговыми документами процесса планирования на кафедре является комплект индивидуальных планов всех преподавателей и сверстный на его основе сводный план работы кафедры.

Расписание учебных занятий разрабатывается на каждый семестр в соответствии с рабочим учебным планом, при этом учитывается непрерывность учебного процесса в течение учебного дня и равномерное распределение аудиторной нагрузки студентов в течение учебной недели, время работы библиотеки и читальных залов и т.п. Продолжительность аудиторных занятий для студентов не превышает 8 астрономических часов в день. Перенос дисциплин между семестрами разрешается только в исключительных случаях. Расписание учебных занятий вывешивается на стендах факультета, а также на сайте университета.

В целом расписание занятий составлено рационально и позволяет студентам оптимально сочетать обязательные занятия в аудитории, консультации по отдельным дисциплинам, курсовым проектам и самостоятельную работу в библиотеке, читальных залах и дома.

В процессе подготовки бакалавров по направлению подготовки **01.03.02 «Прикладная математика и информатика»** широко используются современные образовательные технологии, которые позволяют обеспечить достижение планируемых результатов обучения:

- презентации;
- кейс-стади;
- проведение видеолекций;
- научно-исследовательские студенческие конференции;
- исследовательские методы в обучении;
- тестовые формы промежуточного контроля знаний;
- групповые проекты;
- встречи с приглашенными лекторами в лице руководителей и ведущих специалистов компаний города.

К учебному процессу широко привлекаются руководители и специалисты компаний города. Так в рамках практикоориентированного подхода в обучении проводятся встречи с представителями бизнес-среды, которые наилучшим образом позволяют сформировать у студентов профессиональные компетенции.

В процессе обучения студенты проходят учебную и производственную практики.

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, приобретение необходимых навыков самостоятельной работы, умения применять полученные знания для разработки рекомендаций по совершенствованию деятельности ор-

ганизации. Прохождение практики осуществляется в соответствии с учебным планом и утвержденной программой практики и завершается составлением отчета о практике и его защитой.

Учебная практика является одним из основных видов профильной подготовки бакалавров и представляет собой комплексные практические занятия, в ходе которых происходит ознакомление со сферой будущей профессиональной деятельности и дальнейшее формирование профессиональных знаний. Для большинства студентов базами данной практики становятся предприятия города и области (см. таблицу 4.1).

Таблица 4.1

Базы практики

ООО «ЭйТи Консалтинг»	ООО «АнгелыАйТи
ООО « Инновационные решения»	ОАО «Газпром газораспределение
ООО « Медисофт»	ОАО «ВОЗПП»
ООО « Т СИСТЕМС ОП Воронеж»	ГУ-УПФР по Хохольскому р-ну Вор.обл
ООО «ДатаАРТ- ВоРонеж»	БУЗ ВО «ВОДКБ№1
ООО «ЭйТи Консалтинг»	ООО «Энфорс»
ОАО «АТ- Consulting»	ООО «Атос АйТи Содюшенс энд Сервисез
ООО «Философт»	ООО «Энфорс»
ООО «Дайнемик Пикселз	ООО «Мурано Ру»
ОАО «Концерн «Созвездие»	ООО«ЭйТи Консалтинг»
ООО «АдептИС»	ООО «НетКрэкер»
ООО «Ай Ди Компании»	Филиал ЗАО ЭФКО
ООО «Атос АИТ и Солюшенс энд Сервисез»	ООО «Техносерв-Консалтинг»
ООО «Числа»	ООО «Т-Системс СиАЙЭС»
ООО «Медиасервис»	ООО «Рексофт»
ООО «АВС-консалтинг»	ГК РЕЛЭКС
ООО «Инновационные технологии»	Филиал ЗАО ЭФКО

Информация о формах и результатах взаимодействия факультета ПММ с наиболее крупными корпоративными партнерами размещена на сайте университета в разделе «Сотрудничество с бизнес-сообществом».

Производственная практика закрепляет знания и умения, приобретаемые бакалаврами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Производственная практика студента бакалавриата в соответствии с ООП базируется на полученных ранее знаниях по учебным дисциплинам гуманитарного, социального и экономического, математического, естественно-научного и профессионального циклов. Содержание производственной практики логически и методически тесно взаимосвязано с изученными дисциплинами, поскольку главной целью производственной практики является, в первую очередь, закрепление и углубление теоретических знаний и практических умений, полученных студентами при изучении этих дисциплин.

В связи с сокращением объема обязательных аудиторных занятий существенно возросла доля часов, отводимых на самостоятельную работу студентов. По направлению подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» она составляет 23,6 %. В целом самостоятельная работа развивает у студентов такие качества, как умение работать со специальной литературой, справочниками, периодическими изданиями, сетью Интернет, организованность, дисциплинированность, инициативу, активность в решении поставленных задач.

На факультете ПММ студенты обеспечены доступом к справочной, научной литературе, в том числе монографической, периодическим научным изданиям по профилю образовательной программы.

Самостоятельная работа ведется под руководством преподавателей в соответствии с расписанием, которое составляет кафедра. Преподавателями кафедр, обеспечивающих реализацию данной ООП, широко используются следующие формы самостоятельной работы студентов:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подбор, изучение дополнительной литературы;
- самостоятельное изучение отдельных тем;
- консультация по сложным, непонятным темам, практическим заданиям;

- подготовка к зачету, экзамену;
- написание реферата, доклада, эссе;
- подготовка тезисов к публикации;
- выполнение отчетов по различным видам практик, включенных в учебные планы;
- индивидуальные домашние задания;
- подготовка и написание рефератов, докладов, эссе на заданные темы, причём студенту предоставляется право выбора темы;
- анализ деловых ситуаций (мини кейсов);
- подготовка к занятиям, проводимых с использованием активных форм обучения («Круглые столы», деловые игры и др.);
- подготовка к участию в научно-практических конференциях;
- выполнение курсовых, практикумов и выпускных квалификационных работ.

В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по ООП **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» общая продолжительность практик составляет 8 недель.

5. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме.

Процедура организации и проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) осуществляется в соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

Государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы - бакалаврской работы.

Программа государственного экзамена по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (квалификация (степень) бакалавр) разрабатывается рабочей группой ежегодно и утверждается решением Ученого совета факультета ПММ не позднее, чем за 6 месяцев до проведения ИГА.

Программа государственного экзамена содержит три блока дисциплин:

- блок 1 включает дисциплину, относящуюся к базовой части общенаучного цикла;
- блок 2 включает три дисциплины, относящихся к базовой части профессионального цикла;
- блок 3 включает две дисциплины, относящихся к вариативной части профессионального цикла.

Выпускные квалификационные работы (ВКР) выполняются в виде бакалаврской работы.

Тематика работ обусловлена видами и задачами профессиональной деятельности, указанными в ФГОС ВПО и включает в себя практико-ориентированные темы по заявкам предприятий и внутренних структур ВГУЭС. На выполнение ВКР студенту отводится время согласно графику учебного процесса и требованиям ФГОС ВПО по ООП.

В целях управления качеством образования проводится систематический анализ результатов текущих и промежуточных аттестаций, а также итоговой государственной аттестации. Результаты анализа рассматриваются на заседаниях кафедр, ученом совете факультета, докладываются в УМУ университета. Общие результаты размещаются на сайте университета в разделе «Управление качеством образования».

На факультете согласно Положению о проведении текущей аттестации знаний, умений и навыков студентов (в традиционной форме) (П ВГУ 2.1.04-2007) регулярно проводится текущая аттестация (ТА) студентов. Основными формами проведения ТА является контрольная работа, тестирование, коллоквиумы. Результаты ТА обсуждаются на кафедрах и по результатам проведенного анализа разрабатываются корректирующие и предупреждающие мероприятия.

Промежуточная аттестация (результаты представлены в таблице 5.1) на факультете ПММ регламентируется Положением о проведении промежуточной аттестации студентов, обучающихся по основным образовательным программам высшего профессионального образования (П ВГУ 2.1.07-2011). Формы проведения промежуточной аттестации, контрольно-измерительные материалы утверждаются на заседаниях кафедр. Расписание проведения промежуточной аттестации разрабатывается деканатом и утверждается деканом факультета. Результаты промежуточных аттестаций анализируются и докладываются на заседаниях Ученого совета факультета.

Таблица 5.1

Успеваемость обучающихся (промежуточная аттестация) в рамках направления «Прикладная математика и информатика», бакалавриат, 2013-2015 уч.годы, %

Образовательная программа		2012/13		2013/14		2014/15	
код	наименование	зим.	лет.	зим.	лет.	зим.	лет.
01.03.02	Прикладная математика и информатика	55,2	48,65	54,04	47,8	77,3	55,5

Итоговая аттестация по результатам обучения регламентируется Стандартом Воронежского государственного университета «Итоговая государственная аттестация. Структура и содержание государственных аттестационных испытаний по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (степень – бакалавр по направлению прикладная математика и информатика). Основные результаты за 2013-2015 учебный год представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Результаты итоговой государственной аттестации по направлению «Прикладная математика и информатика», бакалавриат за 2013-2015 учебный год

год	Образоват. программа		Формы обучения	Темы ВКР		Внедрение рез-тов ВКР	Рекоменд. к опубликованию	Средний балл
	код	наименование		по заявкам пред-прият.	по НИР вуза			
2013	01.03.02	Прикладная математика и информатика	очная	1 (4,3%)	22 (91,3%)	1 (4,3%)	6 (26,1%)	4,9
2014	01.03.02	Прикладная математика и информатика	очная	-	10 (100%)	-	2 (25%)	4,3
2015	01.03.02	Прикладная математика и информатика	очная	-	80 (100%)	-	-	4,2

**Численность выпускников, получивших дипломы с отличием
в 2013-2015гг.**

Направление/специальность	2013		2014		2015	
	Кол-во	В % к выпуску	Кол-во	В % к выпуску	Кол-во	В % к выпуску
Прикладная математика и информатика	9	39,13	3	33,3	19	23.75

В целях управления качеством образования проводится ежегодное анкетирование обучающихся, абитуриентов, выпускников и работников университета. Результаты анкетирования анализируются и обсуждаются на ученом совете факультета. Анализ этих данных за последние семь лет позволяет сказать о стабильности уровня удовлетворенности потребителей (наблюдается колебание данного показателя с годами). При этом некоторые индексы традиционно имеют низкое значение, например, недовольство студентами окнами в расписании. Это связано с объективными трудностями.

Подробная статистика опросов размещена на сайте университета в разделе «Управление качеством образования».

6. ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ

Современный рынок труда требует новых подходов к организации процессов содействия трудоустройству выпускников и необходимости эффективного взаимодействия с бизнес-партнерами университета для реализации этой задачи.

Многие предприятия готовы не только предоставлять места для прохождения практики студентов направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» на протяжении всего учебного процесса, но и трудоустраивать студентов на условиях временной занятости, предоставляя выпускникам рабочие места.

Трудоустройство осуществляется по направлениям:

1. В университете ежегодно проводится ярмарка вакансий;
2. На факультете 2 раза в год проходит презентация таких компаний как: -Systems, DataArt, DSR, PET, РЕЛЭКС, ЭНФОРС, INLINE Group, TELE2,

ИНФОРМСВЯЗЬ Черноземье и др. с одновременным тестированием и предложением мест стажера или работника по соответствующему профилю;

3. На сайте факультета разработана вкладка «Трудоустройство», где работодатели активно размещают вакансии, а студенты свои резюме;

4. Свободный поиск работы.

В реализации образовательных программ с каждым годом все более активную роль играют работодатели. Взаимодействие с работодателями осуществляется по следующим направлениям:

- участие представителей работодателей в ГАК (председатели ГАК);
- проведение ярмарок вакансий;
- договоры о прохождении практик;
- оценка практической значимости дипломных работ и ВКР (рецензии, акты о внедрении).

В рамках взаимодействия с работодателями ежегодно проводятся:

1. Технологические школы:

- школа программирования на мобильных устройствах с ID company;
- Java school с компанией NetCracker;
- школа программирования под IOS с компанией DataArt;
- школа SAP с компанией T-systems.
- по встроенным системам с компанией DSR;
- продолжение Java-школы компании NetCracker ;
- школа менеджмента в IT-предприятии с компанией ЭНФОРС.

2. Занятия по иностранным языкам: программа «Английский в сфере IT» совместно с компанией ATOS.

3. Студенты ПММ обучаются в учебных центрах компаний T-Systems, DSR, NetCracker, ATOS по направлениям: JAVA, Java-interprise, QA, SAP, ABAP, UHD, администрирование сетей.

4. Ежегодная «Зимняя школа магистратуры ПММ», при участии компаний: T-Systems, DataArt, DSR, РЕТ, РЕЛЭКС, ЭНФОРС, INLINE Group, TELE2, ИНФОРМСВЯЗЬ Черноземье.

5. Олимпиады по программированию от компаний T -Systems, DataArt, Murano Software inc, MAIL.RU, РЕЛЭКС, ИНФОРМСВЯЗЬ Черноземье.

6. Организация СЮ-клуба совместно с ассоциацией предприятий ИТ Воронежской области.

7. Международная конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации» совместно с компаниями 1С, Microsoft, IBM, INTEL, SAP, Infotecs, AQUARIUS.

Таблица 6.1

**Трудоустройство выпускников 2014 года
(по данным Центра развития карьеры)**

направление «Прикладная математика и информатика», бакалавры	Трудоустроены	
	Всего, %	по специальности, %
Факультет ПММ в целом	99	99
В том числе по направлению		
«Прикладная математика и информатика»	99	99

Факультет ПММ и выпускающие кафедры оказывают активное содействие трудоустройству выпускников. С этой целью в университете действует Центр развития карьеры (в структуре Управления инноваций и предпринимательства, подчиняющегося проректору по инновационной деятельности и коммерциализации технологий). Функции Центра развития карьеры включают мониторинг трудоустройства, взаимодействие со студентами, выпускниками и работодателями (в том числе через Ассоциацию выпускников университета), помощь студентам в период обучения в подготовке к развитию карьеры, оказание содействия в трудоустройстве и подбор молодых специалистов по заявкам работодателей.

Информация Центра развития карьеры представлена на сайте университета в разделе «Трудоустройство выпускников».

На факультете проводятся регулярные встречи студентов и выпускников с ведущими работодателями г. Воронежа и Воронежской области. Информация о проводимых мероприятиях представлена на сайте факультета.

7. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Библиотечно-информационное обеспечение реализуемых образовательных программ организовано в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС).

**Обеспеченность образовательных программ высшего образования
учебно-методической литературой на отчетную дату**

Направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика (бакалавриат)

№ п/п	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Количество экземпляров литературы на одного обучающегося
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	<p>ЭБС «Издательства «Лань», неограниченный одновременный доступ всех пользователей ВГУ;</p> <p>Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ», неограниченный одновременный доступ всех пользователей ВГУ;</p> <p>ЭБС «Консультант студента», одновременный доступ 700 пользователей ВГУ;</p> <p>ЭБС «Электронная библиотека технического вуза», одновременный доступ 700 пользователей ВГУ;</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека Online», одновременный доступ 20000 пользователей ВГУ.</p>
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	0.8
3.	Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам(модулям) в соответствии с учебным планом	1
4.	Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом	0.15

Библиотечный фонд в полной мере укомплектован учебной и учебно-методической литературой, рекомендованной программами учебных дисциплин.

Кроме того, студенты имеют доступ к электронным полнотекстовым базам книг. При формировании библиотечного фонда учитываются современность и профессиональная ценность приобретаемых изданий. Качество комплектования обеспечивается за счет взаимодействия библиотеки и кафедр филиала, в частности, приобретение базовой, основной и дополнительной литературы по всем дисциплинам учебного плана утверждается заведующими кафедр. Достаточность и современность источников учебной информации достигается путем анализа состояния библиотечного фонда, книгообеспеченности. Библиотека оперативно восполняет выявленный недостаток литературы, приобретая в фонд необходимые издания и удаляя из фонда устаревшие. Учебная и учебно-методическая литература по всем дисциплинам соответствует требованиям современности (Гуманитарный, социальный и экономический цикл, Профессиональный цикл - 5 лет, Математический и естественно-научный цикл - 10 лет).

Таблица 7.2

Библиотечно-информационное обеспечение.

Показатель	Выполнение
Наличие возможности доступа всех студентов к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам, в том числе доступа к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями	Библиотечный фонд в основном укомплектован печатными/электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет), из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся. Не обеспечены по минимальным лицензионным нормативам дисциплины: история, философия, психология, социология. Электронно-библиотечная система на основании прямых договоров с правообладателями не сформирована.

Собственная библиотека университета удовлетворяет требованиям Примерного положения о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.04.2000 № 1246. Она располагает около 3 000 000 экз. учебной, научной и художественной литературы, в том числе имеет свыше 200 000 экземпляров

экономической литературы. Библиотека получает свыше 3 000 названий периодических изданий: реферативные журналы ВИНТИ, библиографические указатели ИНИОН, отечественные и местные текстовые журналы, в т.ч. и на электронных носителях информации.

Фонды библиотеки содержат основные российские реферативные и научные журналы по экономическим и смежным наукам, внесенные в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук», утвержденный ВАК Министерства образования и науки РФ («Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Экономика и управление»; «Современная экономика: проблемы и решения»; «Вестник Московского государственного университета. Сер.6 Экономика»; «Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. Экономика и менеджмент»; «Вестник Самарского государственного университета. Сер. Экономика»; «Вестник Тамбовского государственного университета. Гуманитарные и социально-экономические науки»; «Российский журнал менеджмента»; «Известия РАН «Экономическая наука современной России» Вер. Экономика»; «Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права)» и другие).

Пользователям библиотеки открыт доступ к

- сводной базе данных АБИС «Руслан», содержащей аналитическую роспись 2 000 журналов;
- Полнотекстовой базе данных Диссертаций РГБ;
- базе данных ВИНТИ;
- Электронной библиотеке РФФИ;
- БД журнала «Вопросы экономики»;
- БД Электронные библиотечные системы (ЭБС): издательство «Перспектив науки», IQLib, издательство «Лань», «Университетская библиотека online», «Консультант студента» и другие.

Формирование и закупка литературы научной библиотеки ВГУ осуществляется на основании учебных планов специальностей ВГУ. Литература, имеющаяся в библиотеке ВГУ представлена в электронных каталогах:

электронный каталог ЗНБ ВГУ <https://www.lib.vsu.ru/?p=4>,
сводный каталог библиотек Воронежа
https://www.lib.vsu.ru/zgate?Init+lib_svkatatalog.xml,simple_sv.xsl+rus,

электронная библиотека ВГУ
https://www.lib.vsu.ru/zgate?Init+elib.xml,simple_elib.xsl+rus;

Труды Воронежских ученых
https://www.lib.vsu.ru/zgate?Init+vrn_works.xml,simple_works.xsl+rus;

поиск полнотекстовых баз данных <https://www.lib.vsu.ru/?p=4&t=2;>
электронно-библиотечные системы <https://www.lib.vsu.ru/?p=4&t=8;>
реферативные журналы, списки журналов, новые поступления, Journal Donation Project.

Кафедры факультета ПММ ВГУ располагают обширными библиотеками, включающими научно-исследовательскую литературу по экономике, научные журналы и труды научных конференций.

Обучающимся также предоставляется доступ к справочным информационным системам («Консультант Плюс», «Гарант» и др.). Подробные сведения о доступных информационных ресурсах представлены на сайте университета в разделе «Зональная научная библиотека».

Для реализации технологий электронного образования обучающимся предоставляется доступ к разделу сайта университета «Образовательный портал ВГУ». На образовательном портале размещены электронные курсы по дисциплинам основных образовательных программ высшего образования (электронные учебно-методические комплексы), учебные планы, рабочие программы и фонды оценочных средств читаемых дисциплин.

Организация взаимодействия обучающихся с электронными библиотечными ресурсами осуществляется на основе следующих нормативных документов: «Положение об электронной библиотеки ВГУ» (П ВГУ 6.5.01 – 2015), «Положение об электронном каталоге зональной научной библиотеки ВГУ» (П ВГУ 6.5.05 – 2011), «Положение об электронных информационных ресурсах ВГУ» (П ВГУ 6.1.02 – 2008).

8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Кадровое обеспечение направления **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» на отчетную дату составляет 100 работников профессорско-преподавательского состава.

Одним из важнейших условий, определяющих качество подготовки бакалавров, является кадровое обеспечение образовательной деятельности. Реализация ООП по направлению подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» обеспечивается научно-педагогическими кадрами,

имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, систематически занимающиеся научной и научно-методической деятельностью.

Анализ качественного состава научно-педагогических кадров по направлению подготовки **01.03.02 «Прикладная математика и информатика»** (таблица 8.1) показал следующее:

Таблица 8.1

Соответствие состава НПП требованиям ФГОС ВПО 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Требования п.7.16 ФГОС ВПО	Фактическое значение	Соответствует/не соответствует
Базовое образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины	86 % НПП имеют базовое образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины	соответствует
Доля преподавателей, имеющих ученые степени и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей не менее 60%	76% НПП имеют ученую степень или звание	соответствует
Доля докторов наук (в том числе степень, присваиваемую за рубежом, документы о присвоении которой прошли установленную процедуру признания и установления эквивалентности) и (или) ученое звание профессора не менее 8%	23% НПП имеют ученую степень доктора	соответствует
Доля преподавателей, имеющих ученые степени и (или) ученое звание, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу не менее 60%	76% НПП профессионального цикла имеют ученую степень или звание	соответствует
Доля преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций не менее 10%	10% НПП являются действующими руководителями и работниками профильных организаций	соответствует

Таким образом, можно сделать вывод, что уровень профессорско-преподавательского состава по направлению подготовки **01.03.02** «Прикладная математика и информатика» соответствует установленным требованиям и является достаточным для обеспечения высокого качества подготовки специалистов

Преподаватели факультета активно участвуют в повышении своего профессионального уровня на курсах повышения квалификации. Основные направления повышения квалификации касаются современных образовательных технологий, а также непосредственно профессиональной деятельности.

Сведения о профессорско-преподавательском составе представлены на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации: Руководство. Научно- педагогический состав».

9. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В структуру факультета входят восемь кафедр, учебно-научные лаборатории, научно-методический центр компьютерной лингвистики и учебный центр, организованный совместно с компанией T-Systems.

Кафедры факультета:

- вычислительной математики и прикладных информационных технологий
- математического и прикладного анализа
- математических методов исследования операций
- математического обеспечения ЭВМ
- нелинейных колебаний
- программного обеспечения и администрирования информационных систем
- технической кибернетики и автоматического регулирования
- теоретической и прикладной механики,

Лаборатории:

- лаборатория вычислительной техники (в составе лаборатории шесть компьютерных классов, интегрированных в локальную вычислительную сеть университета, которая предоставляет свои информационные ресурсы и Internet);

- студенческая лаборатория информационных технологий (в ней разрабатывается программное обеспечение, в том числе и для нужд факультета);
- лаборатория компьютерной механики (на базе лаборатории студенты проходят обучение и выполняют дипломные работы);
- учебная лаборатория встроенных систем (на базе лаборатории студенты проходят обучение и выполняют дипломные работы);

Научно-методический центр компьютерной лингвистики функционирует на базе факультетов ПММ и РГФ; преподаватели, аспиранты и студенты факультета занимаются в центре научной работой, выполняют курсовые и дипломные работы; многие программные продукты студентов и сотрудников центра зарегистрированы в «Фонде программ и алгоритмов».

На факультете созданы совместные с компаниями учебные и научно-образовательные центры, в частности, совместно с компанией *T-Systems* создан *учебный центр*. В центре занятия ведут специалисты из компании *T-Systems*. Тесная связь у факультета установилась с компанией *DataArt*. Большое количество студентов факультета ПММ проходят производственную практику, посещают различные встречи со специалистами в области ИТ, семинары, образовательные программы в этой компании.

Научные исследования профессорско-преподавательского состава кафедр факультета ПММ ведутся по следующим основным научным направлениям:

1. Анализ и математическое моделирование сложных систем (в том числе экономических, производственных, социально-экономических, технических, информационных).
2. Математическое моделирование, численные методы, компьютерная графика.
3. Программное обеспечение и администрирование информационных систем.
4. Техническая кибернетика и автоматическое регулирование.
5. Теоретическая информатика. Математическое и программное обеспечение ЭВМ. Биоинформатика. Компьютерные технологии в научных исследованиях и в образовании.
6. Применение методов функционального анализа в различных задачах теории нелинейных колебаний.

7. Моделирование теплофизических свойств жидкостей и газов. Математическое и программное обеспечение ЭВМ. Компьютерные технологии в научных исследованиях и образовании.

8. Разработка аналитических и численных методов решения статических и динамических задач МСС с учетом сложных реологических свойств материала.

Научно-исследовательская работа (НИР) кафедр и факультета в целом проводится на основании перспективных и ежегодных тематических планов в соответствии с профилем работы выпускающих кафедр и учебно-научных лабораторий. За организацию и результаты НИР отвечает заместитель декана по научной работе.

Основные научные направления соответствуют профилю подготовки основной образовательной программы, разработанной в соответствии с требованиями образовательного стандарта, реализуемого в ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» для направления 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

В рамках научного сотрудничества преподаватели факультета ПММ выступили организаторами Дня открытых дверей РЭШ в ВГУ, а также организаторами открытых лекций приглашенных профессоров, среди которых за последний отчетный год:

1. Бремзен А.М. (РЭШ), май 2014 г.
2. Левин М.И. (НИУ ВШЭ, ЦЭМИ РАН), 19 октября 2014 г.
3. Клейнер Г.Б. (ЦЭМИ РАН), 19 октября 2014 г.
4. Савватеев А.В. (ЛИСОМО РЭШ, ЦЭМИ РАН, ИГУ, Яндекс), 5 декабря 2014 г.

Наметилась устойчивая тенденция ежегодного увеличения количества объема статей, публикуемых преподавателями в реферируемых российских и международных журналах и трудах научно-практических конференций различных уровней, проводимых, в том числе, по инициативе факультета Прикладной математики, информатики и механики.

Подробные сведения о направлениях научно - исследовательской деятельности, научных школах, ведущих ученых, основных научных достижениях размещены на сайте университета в разделе «Наука». Список научных публикаций преподавателей представлен в Приложении 1.

Преподаватели направления «Прикладная математика и информатика» регулярно выступают в качестве рецензентов научных статей в ведущих научных журналах: «Проблемы управления», «Вестник Воронежского государ-

ственного университета), «Прикладная эконометрика», «Экономическая наука современной России», «Современная экономика: проблемы и решения», «Математические заметки» и др.

Практическая значимость результатов научных исследований преподавателей подтверждается внедрением в практику деятельности предприятий.

Доцент Булгакова И.Н. внедрила экономическое мероприятие «Формирование модели управления производством с учетом государственного регулирования для устойчивого развития предприятия. Алгоритм формирования хозяйственного механизма интегрированных структур» в деятельность ОАО «Строительный комбинат «Бутурлиновский», Воронежская область, г. Бутурлиновка.

Результаты научных исследований доцента Бондаренко Ю.В. внедрены и используются в деятельности ОАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество» (ОАО «ВАСО»), в деятельности управы Советского района городского округа город Воронеж, в деятельности администрации Россошанского муниципального района Воронежской области, в деятельности управы Ленинского района городского округа город Воронеж, в деятельности администрации Богучарского муниципального района Воронежской области.

Результаты научных исследований доцента Кашириной И.Л. внедрены в деятельность Испытательного комплекса КБХА и Научно-производственного комплекса КБХА.

Полученные преподавателями кафедры ММИО теоретические исследования доводятся до программных продуктов, готовых к внедрению на предприятиях области и ее пределами, о чем свидетельствуют:

- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ N2014612757 Программа "Решение задачи оптимизации надежности системы прогнозирования достижения граничных состояний" (автор - Каширина И.Л.);
- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ N 2014614705 Программа "Решение задачи прогнозирования временных рядов в дуальной вычислительной среде (автор - Каширина И.Л.);
- свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2014614704 Программа "Решение задачи прогнозирования достижения граничных состояний с помощью нейросетевых комитетов" (автор - Каширина И.Л.);

- Каширина И.Л. Программный комплекс для решения задачи оптимального резервирования/ И.Л. Каширина, Я.С. Гальцев. -М.: ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти».- № 50201450079 от 17.01.2014.

- Каширина И.Л. Программный комплекс для решения задачи минимизации избыточности систем прогнозирования/ И.Л. Каширина. - М.: ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти».- № 50201450122 от 27.01.2014.

- Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2012619558 «Система поддержки принятия решения при оптимизации производства комбикормовой промышленности» от 22 октября 2012 (автор – Булгакова И.Н.).

- *Махортов С.Д.* Объектно-ориентированная библиотека LPStructure / С.Д. Махортов // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – М.: Роспатент. – № 2010610647 от 19.01.2010.

- *Махортов С.Д.* Интегрированная среда логического программирования LPExpert / С.Д. Махортов // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – М.: Роспатент. – № 2010610648 от 19.01.2010.

- *Баранов Д.В.* Библиотека LPTermOptimizer / Д.В. Баранов // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – № 2013619458 от 04.10.2013.

- *Шурлин М.Д.* Библиотека VS Hierarchy Cleaner / М.Д. Шурлин // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – № 2013619459 от 04.10.2013.

- *Болотова С.Ю.* Библиотека ParallelLPInference / С.Ю. Болотова // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – № 2013617293 от 04.10.2013.

- *Ушаков С.А.* Решение задачи символьной регрессии с помощью распределенных иммунных систем / С.А. Ушаков // Свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2014618209 от 13 августа 2014г

- Коробкин А.А. Программный продукт «Методист»: Автор Коробкин А.А. –свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010610974 от 29 января 2010 г. (Рук. Астахова И.Ф.)

- Астахова И.Ф., Битюцких Программный продукт «Страхование автомобилей» свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010612724 от 21 апреля 2010

- Астахова И.Ф., Фалалеева Ю.Л. Программный продукт «Автоматизированный учебный курс БД и ЭС» свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010611420 от 18 февраля 2010 г.

- Авдеев С.М. «Квазишахматы» свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010613564 от 5 апреля 2010 г.(рук. Астахова И.Ф.)

- Пшеничных А.А. «Профос» свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010614533 от 9 июня 2010.

- Астахова И.Ф., Ушаков С.А. «Подмножества графа» свидетельство о государственной регистрации для ЭВМ № 2010615387 от 20 августа 2010г.

Акты о внедрении НИР:

1. Результаты НИР «Учет взаимодействия целевых функций и их агрегирование в задачах оптимизации» (автор – Аристова Е.М.) – рекомендации для принятия решения о кредитовании физических лиц – внедрены в Банк ОАО «Альфа-Банк» (г. Воронеж).

2. Результаты НИР «Модели и алгоритмы решения многокритериальных задач о назначениях с дополнительными ограничениями» (автор – Медведева О.А.) используются для решения задач подбора кадров и управления персоналом в АУ ВО «Институт регионального развития» (г. Воронеж).

3. Практические результаты НИР «Обобщенные модели задачи о назначениях и адаптивные алгоритмы их решения» (автор – Медведев С.Н.) в форме программного комплекса используются в деятельности ОГБУ «Агентство по инвестициям и стратегическим проектам» (Воронеж).

4. Результаты НИР «Разработка эволюционных алгоритмов для решения задач теории расписаний в условиях неопределенности» (автор – Родькина Н.Б.) используются для настройки серверных частей автоматизированной системы документационного обеспечения управления правительства Воронежской области и оптимизации деятельности сопровождающих ее сотрудников (г. Воронеж).

5. Результаты НИР «Формирование лингвистических шкал для процедур принятия согласованных групповых решений» (автор – Погосян К.С.) – рекомендации для принятия решений относительно покупок высоколиквидных иностранных акций с высокой дивидендной доходностью используются специалистами ООО «Инвестиционная палата» (г. Воронеж).

6. Результаты НИР «Восстановление закономерностей на основе нечетких регрессионных моделей» (автор – Сапкина Н.В.) внедрены в процесс планирования качества продукции ЗАО ЛЦ "АВС Фарбен" (Воронеж).

Зарегистрированные программные продукты за отчетный период:

1	Программа «Функции принадлежности нечетких множеств»	Аристова Е.М.	№2014617532 от 11.09.2014	г. Москва, ВНИИЦ, 2014 г.
2	Программа «Адаптивная система дистанционного обучения в сфере информационных технологий»	Власенко А.А.	№2014611671 от 06.02.2014	г. Москва, ВНИИЦ, 2014 г.

Результаты исследований преподавателей факультета ПММ внедрены в учебный процесс не только ВГУ, но и других вузов г. Воронежа – Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, Воронежского института высоких технологий, Воронежского государственного университета инженерных технологий.

В рамках реализации положений информационной стратегии кафедр на выпускающих кафедрах направления «Прикладная математика и информатика» предусматривается:

выпуск учебников, учебных пособий и монографий (список учебно-методических изданий представлен в Приложении 2.),

активная публикация статей сотрудников в реферируемых и центральных научных журналах;

расширение объема информации о сегментах деятельности кафедр и в целом факультета на сайте в Интернете;

широкое освящение новостных событий о жизни факультета и кафедр в региональных газетах и журналах; распространение влияния кафедр через своих выпускников.

На факультете ежегодно издается научный сборник «Вестник факультета ПММ» (Гл. редактор – Шашкин А.И., зам главного редактора проф. Задорожний В.Г.). Издается сборник работ студентов и аспирантов.

Ежегодно в апреле проводятся отчетные научные сессии сотрудников и студентов по итогам научной работы предшествующего календарного года. Преподаватели кафедры, аспиранты, соискатели и студенты (бакалавры, магистры) принимают активное участие в работе этих научных сессий. Издаются программы научных сессий и большинство научных сообщений публикуется в факультетском сборнике научных работ «Вестник факультета ПММ».

Ученые факультета ежегодно выступают рецензентами научных трудов, оппонентами по диссертациям, дают отзывы на авторефераты диссертаций и принимают участие в подготовке отзывов ведущей организации.

Наиболее значимыми по масштабам и результатам направлениями НИР, осуществляемые на факультете Прикладной математики, информатики и механики преподавателями направления «Прикладная математика и информатика», являются фундаментальные исследования по международным и российским грантам и по хоздоговорам:

Гранты, полученные основными работниками факультета

№п/п	Наименование	Заказчик	Сроки исполнения	ФИО работника (ответственного исполнителя)
Международный уровень				
Федеральный уровень				
1	Грант РФФИ	РФФИ	2013-2014 г.	Баскаков А.Г.
			2014-2015 г	(руководитель)
2	Грант РФФИ №14-01-31196 (для молодых ученых)	РФФИ	2014-2015	Диденко В.Б. (руководитель)
3	Проект 1110	Минобрнаука России	2014-2016	Баскаков А.Г. (исполнитель)
4	Грант № 14-00066	Минобразования РФ	2014-2016	Баскаков А.Г. (исполнитель)

10. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Связь научно-исследовательской деятельности с образовательным процессом обеспечивается вовлечением студентов в научно-исследовательскую работу, в том числе по индивидуальным планам и по научным грантам, а также в рамках деятельности кафедральных коллективов.

Бакалавры направления «Прикладная математика и информатика» активно принимают участие в научно-практических конференциях ВГУ, студенческих конференциях экономического факультета и других вузов, а также международных и всероссийских конференциях.

По результатам научной деятельности студентами (самостоятельно или совместно с научными руководителями) были опубликованы 102 научные работы, ознакомиться с ними можно в Приложении 3.

Бакалавры направления принимают участие в работе семинаров, проводимых на базе выпускающих кафедр, проходят обучение в учебном центре T-Systems.

11. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Развитие международного сотрудничества в образовательной и научной сферах – одна из приоритетных целей стратегического развития университета.

1. Заключен Договор о сотрудничестве между Воронежским государственным университетом и Университетом им. Карла фон Оссиетцки.

В декабре 2012 года группа преподавателей факультета ПММ во главе с деканом факультета Шашкиным А.И. посетили университет имени Карла фон Оссиетцки (Германия, г.Ольденбург) с целью проведения научно-практического семинара и налаживания научных контактов между двумя вузами. Было принято решение о дальнейшем сотрудничестве факультета ПММ Воронежского государственного университета и факультета информатики университета имени Карла фон Оссиетцки.

2. В настоящее время на факультетах ПММ и ФКН реализуется Международный Проект Европейской Комиссии ТЕМПУС ЕЗМ «Оценка качества сотрудничества в образовательной экосистеме как механизм формирования профессиональных компетенций», который посвящен содействию процесса реформирования и модернизации системы высшего образования в РФ. Координатором проекта ЕЗМ является Университет прикладных наук JAMK (г. Ювяскюля, Финляндия). Партнерами проекта ЕЗМ выступают Воронежский государственный университет (г. Воронеж, Россия), Нижневартковский государственный университет (г. Нижневартковск, Россия), Академия труда и социальных отношений (г. Москва, Россия), Государственный педагогический университет им. Герцена (г. Санкт-Петербург, Россия), Университет Жироны (г. Жирона, Испания), Университет Колледж «Plantijn» (г. Антверпен, Бельгия), Университет прикладных наук Каринтии (г. Шпитталь-ан-дер-Драу, Австрия), Сеть «SPACE» (г. Брюссель, Бельгия), Региональная компания развития ООО «Jukes» (г. Ювяскюля, Финляндия) и Агентство образовательных стратегий и инициатив (Болонский клуб) (г. Ростов-на-Дону, Россия).

3. В настоящее время на стадии заключения договор о сотрудничестве между Воронежским государственным университетом (факультет ПММ) и Национальным политехническим университетом Армении – Ереван (факультет компьютерных систем и информатики).

4. Студенты факультета ПММ ездят на стажировки и обучение в ведущие вузы за рубежом: Великобритания, Эстония и др.

Действуют универсальные программы обмена со следующими университетами:

1. Университет Тарту (Эстония)
2. Бэйлорский Университет г. Уэйко (США)
3. Научно-технологический университет г. Циндао (Китай)
4. Университет им. Альберта Людвиг (г. Фрайбург, Германия)
5. Университет штата Канзас (г. Манхеттен, США)
6. Университет г. Леон (Испания)
7. Университет Санья (Китай)
8. Люблинский технический университет (Польша)
9. Университет Хуана Карлоса г. Мадрид (Испания)

12. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В НАУЧНОЙ СФЕРЕ

Воронежский государственный университет является неотъемлемой частью мировой системы высшего университетского образования. Факультет ПММ принимает активное участие в развитии контактов и сотрудничестве с учебными заведениями других стран, участвует в образовательных и научных программах и других видах международного сотрудничества. Традиционными формами для факультета являются следующие виды международной деятельности:

1) организация проведения и участие в Международных научных конгрессах, конференциях, симпозиумах, семинарах и школах;

2) обучения иностранных студентов и стажировки зарубежных специалистов на факультете; чтение лекций на факультете зарубежными учеными и специалистами;

3) заключение договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами и научными организациями и проведение совместных научно - исследовательских работ;

4) поездки профессоров, преподавателей и студентов за рубеж в научные командировки, стажировки или на учебу;

5) публикации в международных и зарубежных периодических изданиях научных работ преподавателей и студентов факультета;

6) участие ученых факультета в рецензировании статей в международных и зарубежных журналах;

7) членство представителей профессорско-преподавательского состава в различных международных академиях и научных обществах.

Сотрудники факультета приняли участие более чем в 20 международных конференциях, проводимых в России, странах ближнего (Украина, Беларусь) и дальнего зарубежья (США, Великобритания, Франция, Германия, Италия, Польша и др.).

Обучение иностранных студентов и стажировки зарубежных специалистов на факультете; чтение лекций на факультете зарубежными учеными и специалистами.

Традиционным для факультета является широкое сотрудничество с ведущими научными центрами и вузами – партнерами, заключение договоров о сотрудничестве с зарубежными вузами и научными организациями и проведение совместных научно - исследовательских работ.

В последние годы проводилась работа по налаживанию связей с вузами США, Германии, Польши и других стран. С целью установления международных контактов для научно – исследовательской деятельности или для чтения лекций в поездках по линии сторонних организаций (за счет принимающей стороны) находились:

1) зав. кафедрой нелинейных колебаний, доктор физ. - мат. наук, профессор В.Г. Задорожний (Германия);

2) профессор кафедры нелинейных колебаний доктор физ. - мат. наук, профессор А.Г. Баскаков (Италия, Флоренция);

3) профессор кафедры технической кибернетики и автоматического регулирования, доктор технич. наук. А.В. Дылевский (Университет Бундесвера в г.Гамбург, Германия).

В течение десяти лет ведется сотрудничество с университетом Ледборо (Великобритания) в области физико-химической гидродинамики кафедрой теоретической и прикладной механики. Результатом этого сотрудничества являются совместные статьи и доклады на конференциях, обсуждения на семинарах научных результатов и творческих планов.

Профессорско-преподавательский состав факультета поддерживает научные связи с другими зарубежными вузами:

- Харьковским национальным университетом имени Карамзина (Украина);

- Керченским морским технологическим институтом (Украина);

- Институтом тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАБ, г. Минск (Беларусь);

- Белорусским университетом;

- С кафедрой теоретической механики Белорусской политехнической академии;

- С кафедрой прикладной математики и механики Черновицкого государственного университета (Кафедра нелинейных колебаний) - Украина;

Расширяется участие ученых факультета в реферировании и рецензировании статей в международных журналах:

1) «Mathematical Revues» - американский реферативный журнал (проф. Задорожний В.Г., проф. Баскаков А.Г., проф. Перов А.И.);

2) «Canadian Journal of Physics» - Канада (доц. Коржов Е.Н.);

3) «Journal of Mathematical Modelling and Algorithms» - Великобритания (доц. Коржов Е.Н.)

Представители профессорско - преподавательского состава состоят в различных международных академиях и научных обществах.

Профессора Баскаков А.Г., Перов А.И., Задорожний В.Г. и Курбатов В.Г. являются членами Американского математического общества, профессора Перов А.И. и Задорожний В.Г. являются академиками Академии Нелинейных наук, профессор Шашкин А.И. - член международной академии холода (International Academy of Refrigeration).

Звание «Соросовский профессор» получено профессорами А.Г. Баскаковым (1995-1998, 2001), А.И. Перовым (2000), В.Г. Задорожним (2001). Звание «Соросовский доцент» присвоено доцентам Горбенко О.Д.(1999-2001), Усковой О.Ф. (1999-2001), Лазареву К.П. (1999), Коржову Е.Н. (2000), Рудалеву В.Г.(2001). Удостоились звания «Соросовский студент» А.И. Криштал (1997-2000), Минаева Н.В. (1998), Поляков А.Е. (2000).

13. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Приоритетами воспитательной и социальной работы факультета являются:

- привлечение к социально значимой деятельности широкого круга студентов;
- развитие студенческого самоуправления, волонтерского, экологического и стройотрядовского движения;
- создание условий для развития студенческих инициатив.

Программа развития студенческих объединений реализуется по следующим направлениям:

- наука и инновации;
- предпринимательство;
- карьера и трудоустройство;
- студенческие отряды;
- развитие студенческого самоуправления;
- досуг и творчество;
- спорт и здоровый образ жизни;
- волонтерство и социальное проектирование;
- патриотизм и толерантность;
- студенческие информационные ресурсы;
- международное молодежное сотрудничество.

Студенческое самоуправление представлено:

- 1) студенческим советом факультета ПММ;
- 2) Профсоюзным комитетом студентов факультета ПММ.

Подробная информация об организации воспитательной и социальной работы представлена на сайте университета в разделе «Отчеты» (часть 8 Годового отчета университета).

Студентами факультета ПММ, реализуются волонтерские проекты, направленные на решение социальных и экологических проблем. Они принимают участие в работе «Клуба волонтеров ВГУ», молодежного движения доноров Воронежа «Качели», организации областного мероприятия «Ночь донора», организации волонтерского направления на международном Платоновском фестивале искусств.

Студенты направления «Прикладная математика и информатика» активно участвуют в различных студенческих мероприятиях:

- спартакиада первокурсников ВГУ;
- «Первокурсник» - творческий фестиваль;
- «Студенческая весна» – творческий фестиваль;
- Посвящение в первокурсники;

«Школа студенческого актива» – проект, направленный на развитие организационных и творческих начал у студентов;

Благотворительные акции, в рамках которых проводятся сбор средств для детских домов Воронежской области и проведение развлекательных мероприятий;

Дни открытых дверей;

Волонтерские проекты и др.

Факультет ПММ активно сотрудничает с кафедрой английского языка естественно-научных факультетов. На базе данной кафедры ежегодно организуются:

- первоапрельский вечер юмора на английском языке;
- межфакультетский конкурс газеты на английском языке.

В 2012 – 2014 уч. годах студенты приняли участие в следующих спортивных мероприятиях: Спартакиада факультетов ВГУ; Спартакиада первокурсников ВГУ; «Кросс наций»; Всероссийский студенческий марафон; Межвузовская спартакиада; чемпионат г. Воронежа по лапте.

В рамках патриотического воспитания ежегодно студенты направления «Прикладная математика и информатика» принимают участие в возложении цветов к памятнику сотрудникам и студентам университета, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебный процесс по дисциплинам общенаучного и профессионального циклов обеспечен компьютерными и исследовательскими лабораториями, оснащенными современными персональными компьютерами.

Ряд практических и лабораторных занятий проводятся с использованием компьютеров и установленного на них Программного Обеспечения.

В лекционных и семинарских аудиториях установлены мультимедийные проекторы и компьютеры для презентаций с доступом в Интернет.

Компьютеры объединены в локальную сеть, имеющую выход в Интернет. В специально отведенное время лаборатории используются для самостоятельной и научно-исследовательской работы студентов. Каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе. При этом обеспечен 100-процентный выход в сети Интернет.

Компьютерная техника и современные лицензионные программные продукты (базовые и прикладные) используются на протяжении всего учебного процесса во всех дисциплинах математического и естественнонаучного и профессионального циклов и большинстве дисциплин гуманитарного, социального, экономического циклов.

Практические занятия и научно-исследовательскую работу студентов-бакалавров возможно проводить и в лабораториях Центра коллективного пользования, в которых студентам предоставляется возможность работы на современном оборудовании для различных исследований.

Для проведения различных типов занятий имеются помещения, удовлетворяющие всем требованиям ФГОС ВПО по данному направлению подготовки, действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. За факультетом ПММ закреплены лаборатории, укомплектованные специализированной мебелью, техническими средствами обучения, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГУ. Учебные аудитории отвечают санитарно-гигиеническим нормам.

Для проведения всех видов занятий на факультете ПММ имеется следующее оборудование:

Серверное оборудование:

* SunFire x4440 (16 ядер, 64Гб оперативной памяти) – используется в качестве сервера приложений;

* HP ProLiant DL 360e Gen8 (12 ядер, 96 Гб оперативной памяти) – используется в качестве сервера приложений;

* два сервера SunFire x2100 m2, которые используются в качестве терминальных серверов;

* сервер Intel с двумя процессорами Intel Xeon, который используется в качестве файлового сервера;

* IBM DS3524 (дисковый массив, который используется в качестве хранилища для сервера приложений, а также для хранения файлов пользователей).

Рабочие станции:

* 46 терминальных станций для доступа к серверу приложений;

* 16 рабочих станций под управлением Mac OS X;

* 107 рабочих станций и 15 ноутбуков под управлением Windows (x86 совместимых).

Факультет ПММ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

* продукты Microsoft по подписке MSDN AA, неограниченное количество лицензий (все версии Microsoft Windows (в том числе серверные), все версии Microsoft Visual Studio, Microsoft Access, Microsoft Visio, Microsoft SQL, Microsoft Project, Microsoft Office 2003 (10 лицензий), MAC OS X (16 лицензий));

* правовые системы: «Консультант+», «Гарант»;

* программное обеспечение для сервера приложений HP ProLiant: iLo;

* пакеты компьютерной графики (Corel Draw X5, CS6 Design and Web, Pho-toshop Extended CS6, InDesign CS6 8 Multiple Platforms);

* системы проектирования (Autodesk AutoCad, Numeca Fine Open, Numeca Fine Turbo, PTC ProEngineer).

ВЫВОДЫ

В заключение можно сделать следующие выводы:

– содержание и качество подготовки обучающихся по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» в целом соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования;

– материально-техническая, учебно-методическая и информационная

база факультета Прикладной математики, информатики и механики позволяет качественно реализовывать основную образовательную программу по направлению подготовки 01.03.02;

– на выпускающих кафедрах по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» ведется подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи в области прикладной математики и информатики и востребованных на рынке труда предприятиями и организациями Российской Федерации;

– в целом направление 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» готова к внешней проверке.

Научных публикаций
факультета Прикладной математики, информатики и механики
2012-2014 гг

1. Аристова Е.М. Об одном подходе к анализу задач многокритериальной оптимизации / Е.М. Аристова, Т.М. Леденева // Системы управления и информационные технологии Воронежского государственного технического университета. – Воронеж : ВГТУ, 2012. – №1(47) – С. 11-14.
2. Леденева Т.М. О проблеме обеспечения некоторых требований к базе знаний в нечетких системах / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж : 2012, №1. – С. 149-156.
3. [Леденева Т.М.](#) О представлении информации в задачах классификации / Т.М. Леденева, Н.Х. Нгуен // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 7.1. — С. 33-38.
4. Леденева Т.М. Эволюционный алгоритм для решения задачи нечеткой кластеризации // Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж : ВГТУ, 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 4-8.
5. Леденева Т.М. Алгоритм нечеткой классификации для объектов с оценками в лингвистической шкале / Т.М. Леденева, К.С. Погосян, Н.Х. Нгуен // Системы управления и информационные технологии. – Москва-Воронеж: Издательство «Научная книга», 2012. – № 3(49). – С. 20–23.
6. [Леденева Т.М.](#) Задача составления расписания серверных процессов территориально-распределенной сети / Т.М. Леденева, М.Б. Родькина // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 7.1. — С. 58-61.
7. [Леденева Т.М.](#) Эволюционный алгоритм для решения задачи нечеткой кластеризации / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 2. — С. 4-8.
8. [Леденева Т.М.](#) Решение задачи аппроксимации для различных типов данных / Т.М. Леденева, Е.В. Кочергин // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 3. — С. 25-28.
9. [Леденева Т.М.](#) Нейросетевое прогнозирование курса акций с применением методов нелинейной динамики / Т.М. Леденева, В.В. Филин // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 4. — С. 57-60.
10. [Леденева Т.М.](#) Влияние методов дефаззификации на нечеткую классификацию / Т.М. Леденева, Д.А. Черменев // Вестник Воронежского государственного технического университета. — Воронеж : ВГТУ, 2012. — Т. 8, № 8. — С. 24-27.
11. Леденева Т.М. О нечеткой задаче о назначениях / Т.М. Леденева, С.Н. Медведев // Научно-теоретический журнал «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова». – Белгород : БелГУ им. В.Г. Шухова, 2012. – №2. – С. 154-157.

12. Леденева Т.М. Эволюционный алгоритм для проведения нечеткой кластеризации при формировании терм-множества лингвистической переменной / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Научно-теоретический журнал «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова». – Белгород : БелГУ им. В.Г. Шухова, 2012. – №2. – С. 167-170.
13. Леденева Т.М. О проблеме обеспечения некоторых требований к базе знаний в нечетких системах / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж : 2012, №1. – С. 149-156.
14. Леденева Т.М. Алгоритм нечеткой классификации для объектов с оценками в лингвистической шкале / Т.М. Леденева, К.С. Погосян, Н.Х. Нгуен // Системы управления и информационные технологии. – Воронеж : ВГТУ, 2012. – №3(49). – С. 20-23.
15. Погосян К.С. Задача формирования оптимальной лингвистической шкалы для группы экспертов / К.С. Погосян, Т.М. Леденева // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – Тверь : ТГУ, 2012. – Т.6, №2. – С. 113-123.
16. Рыжков Е.Ю. Определение области «болтанки» решения для алгоритма «скручивания» с запаздыванием в управлении / Е.Ю. Рыжков // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж : 2012, №1. – С. 41-46.
17. [Сапкина Н.В. Нечеткая множественная линейная регрессионная модель для симметричных нечетких чисел L-R-типа](#) / Т.М. Леденева, Н.В. Сапкина // Современная экономика: проблемы и решения. — 2011. — № 10. – С. 174-181.
18. Аристова Е.М. О методах дефазификации / Е.М. Аристова // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Изд-во Воронежского университета, 2012.— Часть 1. — С. 17-20.
19. [Аристова Е.М.](#) Многокритериальный выбор в сфере банковского кредитования / Е.М. Аристова // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Международной конференции. – Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 1. — С. 6-9.
20. Аристова Е.М. Уменьшение числа критериев в многокритериальной задаче линейного программирования за счет агрегирования целевых функций / Е.М. Аристова // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 195-196.
21. Аристова Е.М. Выбор лучшей альтернативы в сфере банковского кредитования / Е.М. Аристова // Сборник трудов Международной молодежной конференции «Прикладная математика, управление и информатика». – Белгород : Издательский дом Белгород, 2012. – том №1. – С. 27-30.
22. Аристова Е.М. О построении коэффициентов взаимодействия целевых функций, заданных нечеткими числами, в задаче линейного программирования / Е.М. Аристова // Сборник трудов Международной молодежной конференции «Теория и практика системного анализа». – Белгород : Издательский дом Белгород, 2012. – С. 185-188.

23. Аристова Е.М. Алгоритм решения многоцелевой линейной оптимизации с учетом взаимодействия целей / Е.М. Аристова // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург : Литера, 2012. – том №5. – С.67-68.
24. Бузо Н.С. Критерии выбора методов кластеризации / Н.С. Бузо, Е.М. Аристова // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Изд-во Воронежского университета, 2012. — Часть 1.— С. 17-20.
25. Власенко А.А. Разработка математической модели составления учебного плана в интеллектуальной обучающей системе / А.А. Власенко // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 103-105.
26. Власенко А.А. Использование технологии тестирования для оценки качества обучения в адаптивной обучающей системе / А.А. Власенко // Новые технологии в образовании. – Воронеж, 2012. – №1. – С. 24-28.
27. Власенко А.А. Модель обучаемого в адаптивной системе обучения / А.А. Власенко // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург : Литера, 2012. – том №6. – С.132-135.
28. Глушакова Т.Н. Краткие замечания по результатам проведения ЕГЭ по математике / Т.Н. Глушакова // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 1.— С. 95-96.
29. Гурова М.В. Аппроксимация нечеткой функции и ее взаимосвязь с системой нечетких реляционных уравнений / М.В. Гурова // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 128-130.
30. Корзунина В.В. О МКЭ в задачах сверхпластичности / В.В. Корзунина, З.А. Шабунина // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 146-148.
31. Корольков О.Г. Синхронизация трех идентичных автоколебательных систем / О.Г. Корольков // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 1.— С. 216-220.
32. Корольков О.Г. Метод исследования задачи о синхронизации нескольких идентичных автоколебательных систем / О.Г. Корольков // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Международной конференции. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 2012 . – С. 159-160.
33. Корольков О.Г. Синхронизация в цепочке идентичных автоколебательных систем / О.Г. Корольков // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления : тезисы Докладов XI Международной конференции (конференции Пятницкого), Москва, Россия. — М., 2012. — С. 178-179.

34. Корольков О.Г. Synchronization Effect in a Chain of Identical Self-Oscillating Systems / О.Г. Корольков // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления : тезисы Докладов XI Международной конференции (конференции Пятницкого), Москва, Россия. — М., 2012. — С. 179.
35. Кретов Е.А. Анализ показателей финансово-хозяйственной деятельности деятельности предприятия / Е.А. Кретов, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 2. — С. 176-180.
36. Крячков М.В. О достаточном признаке устойчивости алгоритмов управления с конечным временем сходимости / М.В. Крячков // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 2. — С. 152-155.
37. [Лазарев К.П.](#) Вариационный метод в задаче кручения / К.П. Лазарев, Ю.А. Саломатова // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Международной конференции. – Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — С. 172-174.
38. [Леденева Т.М.](#) Использование индекса Хие-Вепи в эволюционном алгоритме нечеткой кластеризации / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Информатика : проблемы, методология, технологии : труды XII Международной научно-методической конференции г. Воронеж. — Воронеж : ВГУ, 2012. — С. 215-217.
39. [Леденева Т.М.](#) Концепция эволюционной многоагентной системы для извлечения интерпретируемых баз нечетких правил / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Информатика : проблемы, методология, технологии : труды XII Международной научно-методической конференции г. Воронеж. — Воронеж : ВГУ, 2012. — С. 261-262.
40. [Леденева Т.М.](#) Применение многоагентной эволюционной системы для извлечения интерпретируемых баз нечетких правил при решении задачи классификации / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Информатика : проблемы, методология, технологии : труды XII Международной научно-методической конференции г. Воронеж. — Воронеж : ВГУ, 2012. — С. 259-261.
41. Леденева Т.М. Формализация свойств интерпретируемых лингвистических шкал и термов нечетких моделей / Т.М. Леденева, С.А. Моисеев // Прикладная информатика. – 2012. – Т.40, №4. – С. 126-133.
42. Медведева О.А. Задача комплектования штатов / О.А. Медведева, С.Н. Медведев // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 2. — С. 203-208.
43. Медведева О.А. Программный комплекс для решения различных модификаций задачи о назначениях / О.А. Медведева, С.Н. Медведев // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 191-192.

44. Нгуен Нгок Хуи. О мерах несходства для смешанных типов данных / Н.Х. Нгуен, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 180-185.
45. Оболенцев В.Н. О влиянии параметров некоторых импликаций на решение многокритериальной задачи оптимизации в рамках логического подхода / В.Н. Оболенцев, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 185-192.
46. Пархоменко С.С. Об оценке времени выполнения приложения в распределенных вычислительных сетях / С.С. Пархоменко // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник трудов VII Международной конференции. Под ред. В.А. Сухомлина. – М. : ИНТУИТ. РУ, 2012.– С. 699-705.
47. Погосян К.С. Количественные характеристики лингвистической шкалы / К.С. Погосян // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 223-229.
48. Погосян К.С. Характеристики лингвистической шкалы в процедуре группового выбора / К.С. Погосян // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 183-185.
49. Погосян К.С. Расстояние между лингвистическими шкалами / К.С. Погосян // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник трудов VII Международной конференции. Под ред. В.А. Сухомлина. – М. : ИНТУИТ. РУ, 2012.– С. 714-724.
50. Родькина М.Б. Планирование процессов распределенной сети в условиях неопределенности / М.Б. Родькина // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 240-243.
51. Родькина М.Б. Управление параметрами эволюционного алгоритма с помощью производственной системы управления / М.Б. Родькина, Т.М. Леденева // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 194.
52. Рыжков Е.Ю. Исследование алгоритма «скручивания» с запаздыванием в управлении методом точных преобразований / Е.Ю. Рыжков // Сборник трудов 52. Сапкина Н.В. Нечеткий парный линейный регрессионный анализ / Н.В. Сапкина, А.А. Татаринцев // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 1. — С. 331-334.
53. Сапкина Н.В. Нечеткий парный линейный регрессионный анализ / Н.В. Сапкина, А.А. Татаринцев // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 260-261.

54. Сергиенко М.А. Оценка качества программного кода / М.А. Сергиенко // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 254-257.
55. Сергиенко М.А. Проектирование базы нечетких правил / М.А. Сергиенко // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 99-101.
56. Степанова О.М. Оценка деятельности туристической фирмы на основе нечеткого моделирования / О.М. Степанова, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 .— Часть 2. — С. 192-197.
57. Терновых И.И. Нечеткая динамическая система. Альфа-устойчивость / И.И. Терновых // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Международной конференции. – Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012 . – С. 278-279.
58. Терновых И.И. Устойчивость решений нечеткой динамической системы. Матрица нечеткого отношения и устойчивость решений / И.И. Терновых // Инженерия знаний. Представление знаний: Состояние и перспективы : материалы Всероссийской молодежной научной школы. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. – С. 197-198.
59. Терновых И.И. Нечеткая динамическая система. Необходимо и достаточное условие альфа-устойчивости / И.И. Терновых // Сборник трудов Международной молодежной конференции «Прикладная математика, управление и информатика». – Белгород : Издательский дом Белгород, 2012. – том №2. – С. 260-262.
60. Хуи Н.Н. О мерах несходства для смешанных типов данных / Н.Х. Нгуен, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж : Издательство Воронежского университета, 2012. — Часть 2. — С. 180-185.
61. Махортов С.Д., Шурлин М.Д. Алгебраические модели иерархий типов для проектирования и рефакторинга // Онтология проектирования. – 2012. – № 1(3). – С. 73–79.
62. Баранов Д.В. Логические уравнения в эквациональных LP-структурах / Д.В. Баранов // Информационные технологии. – 2012. – № 8. – С. 35–42. (Перечень ВАК)
63. Болотова С.Ю. Алгебраическая модель релевантного обратного вывода на основе решения уравнений / С.Ю. Болотова // Математическое моделирование. – 2012. – № 12, т. 24. – С. 3–8. (Перечень ВАК)
64. Астахова И.Ф. Разработка нечеткой модели для прогноза/ И.Ф.Астахова, А.А.Коробкин, Ю.Л.Фалалеева // Вестник Тамбовского университета- 2011. – Том 16, вып. 6 – С. 1482-1486. (Перечень ВАК)
65. Астахова И.Ф. Алгоритм обучения нечеткой нейронной сети Ванга-Менделя для распознавания рукопечатных символов в работе почтовой службы /

- И.Ф.Астахова, В.А.Мищенко, А.Н.Краснояров// Вестник Воронежского государственного университета. Системный анализ и информационные технологии, 2011. - № 2. - С. 141-146.(Перечень ВАК)
66. Makhortov S.D. Production-logic Relations on Complete Lattices // Automation and Remote Control. – 2012. – Vol. 73, No. 11. – Pp. 1937–1943. © Pleiades Publishing, Ltd., 2012.
67. Махортов С. Д., Шурлин М.Д. Алгебраическая система на решетке типов для верификации и рефакторинга / С.Д. Махортов, М.Д. Шурлин // XIII национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2012 (16–20 октября 2012г., г. Белгород): Труды конференции. Т. 1. – Белгород. : Изд-во БГТУ, 2012. – С. 51–58.
68. Болотова С.Ю. Алгебраическая модель релевантного обратного вывода на основе решения уравнений / С.Ю. Болотова // Современные проблемы прикладной математики и информатики (МРАМС'2012): Тезисы докладов международной молодежной конференции-школы (Дубна, 22–27 августа 2012г.). – Дубна: ОИЯИ, 2012. – С. 67–69.
69. Болотова С.Ю. Статистика релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования (ПМТУММ-2012): материалы V Международной научной конференции (Воронеж, 11–16 сентября 2012 г.). – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С. 48–50.
70. . Болотова С Ю. Статистические результаты релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сб. трудов Международной конференции (Воронеж, 26–28 ноября 2012 года) , ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С. 45–49.
71. *Иванов И.Ю.* Логические уравнения на булевых решетках / И.Ю. Иванов, С.Д. Махортов // Международная конференция «Мальцевские чтения» (Mal'tsev Meeting, November 12–16, 2012): Тезисы докладов. – Новосибирск, 2012. – С. 28.
72. *Астахова И.Ф., Малиев А.А.* Разработка описания языка четкой и нечеткой реляционной алгебры и транслятора для него в язык SQL// Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. : Сб. труд. межд. конф. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012.- С. 26-28.
73. *Астахова И.Ф., Фалалеева Ю.Л.* Формализованная модель учебного курса // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. : Сб. труд. межд. конф. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012.- С.28-30.
74. *Астахова И.ф., Коробкин А.А., Кальной А.Н.* Метод дискретных элементов в параллельной среде с использованием технологии CUDA// Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики.: Сб. труд. межд. конф. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012.- С. 25-26.
75. *Астахова И.Ф., Фалалеева Ю.Л.* Построение нечеткой гибридной системы и ее применение к образовательным структурам // Современные информационные технологии и ИТ-образование :Сб. Труд. VII межд. Научно-практ. конф. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. –С. 387-391.

76. *Астахова И.Ф., Коробкин А.А.* Технология CUDA для метода дискретных элементов в параллельной среде // Современные информационные технологии и ИТ-образование : Сб. Труд. УИ межд. Научно-практ. конф. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2012. – С. 899-903.
77. *Борисенков Д. В.* Оптимизационные преобразования дерева SQL-запроса в СУБД ЛИНТЕР / Д.В. Борисенков // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы XII Междунар. науч.-метод. конф., 9-10 февр. 2012 г., Воронеж, 2012. — Т. 1. - С. 59-60. — 0,2 п.л.
78. *Ускова О.Ф.* Некоторые методические аспекты решения заданий СЗ ЕГЭ по информатике и ИКТ / О.Ф.Ускова. Информатика: проблемы, методология, технологии: Материалы XII Международной научно-методической конференции. Воронеж, 9-10 февраля 2012 г.: в 2-х томах. Том 2. Школа-конференция «Информатика в образовании» // Воронежский государственный университет.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 325 с., С.269-272.
79. *Свиридова Ю.А.* Программный комплекс компьютерного анализа многомерных данных и его применение в медицинских исследованиях / Ю.А.Свиридова, Н.Б.Ускова, И.С.Клейменова, О.Ф.Ускова. Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования «ПММТУММ-2012»: материалы V Международной конференции, Воронеж, 11-16 сентября 2012 г. / под ред. А.В.Глушко, В.В.Провоторова; Воронежский государственный университет, Московский государственный университет им.М.Ломоносова, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронежский государственный технический университет.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 313 с. С.255-257.
80. *Ускова О.Ф.* Воронежский государственный университет — головной вуз проведения третьего тура Всероссийской студенческой олимпиады по информатике / О.Ф.Ускова, О.Д.Горбенко, А.И.Шашкин / Педагогическая секция V Международной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования». Воронеж, 11-16 сентября 2012 г. В 2-х частях. Ч.1: Сб. Статей / [под ред. Н.Х.Розова, А.В.Боровских]: Воронежский государственный университет, Московский государственный университет им.М.Ломоносова, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронежский государственный технический университет.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 177 с. С.154-156.
81. *Ускова О.Ф.* Особенности и инновации организации и проведения III тура Всероссийской студенческой олимпиады по информатике / О.Ф.Ускова, О.Д.Горбенко, А.И.Шашкин / Педагогическая секция V Международной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования». Воронеж, 11-16 сентября 2012 г. В 2-х частях. Ч.1: Сб. Статей / [под ред. Н.Х.Розова, А.В.Боровских]: Воронежский государственный университет, Московский государственный университет им.М.Ломоносова, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронежский государственный технический университет.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 177 с. С.156-171.

82. *Ускова О.Ф.* Математические алгоритмы на практических занятиях по математической информатике / О.Ф.Ускова, Н.А.Каплиева / Педагогическая секция V Международной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования». Воронеж, 11-16 сентября 2012 г. В 2-х частях. Ч.1: Сб. Статей /[под ред. Н.Х.Розова, А.В.Боровских]: Воронежский государственный университет, Московский государственный университет им.М.Ломоносова, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронежский государственный технический университет.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 177 с. С.172-173.
83. *Ускова О.Ф.* О некоторых приемах решения заданий С3 ЕГЭ 2012 года по информатике и ИКТ / О.Ф.Ускова, Н.Б.Ускова / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2-х частях. Ч.1.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 436 с. С.379-384.
84. *Горбенко О.Д.* Профессиональный рост призеров студенческих олимпиад по информатике / О.Д.Горбенко, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин/ Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2-х частях. Ч.1.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 436 с. С.97-103.
85. *Горбенко О.Д.* Студенческие соревнования по программированию в рамках V Международной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования» / О.Д.Горбенко, Д.С.Мамонов, В.В.Провоторов, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2-х частях. Ч.2.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 311 с. С.79-82.
86. *Хатенков С.В.* Игровые компьютерные технологии в студенческих соревнованиях по информатике / С.В.Хатенков, А.В.Поцюс, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин/ Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2-х частях. Ч.2.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 311 с. С.273-275.
87. *Ястребов С.В.* Проект системы распознавания лица на цифровом изображении /С.В.Ястребов, О.Д.Горбенко / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2-х частях. Ч.2.- Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 311 с. С.298-304.
88. *Милованов А. В.* О преподавании основ параллельных вычислений в курсе линейной алгебры для экономистов / А.В. Милованов // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012]. Педагогическая секция: сб. ст. V Междунар. конф., Воронеж, 11-16 сент.2012 г. — Воронеж, 2012 .— ч. 1. - С. 95-97 .— 0,2 п.л.
89. *Милованов А. В.* Особенности исследования систем, содержащих континуум гистерезисных нелинейностей / А.В. Милованов // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-

- 2012] : материалы V Междунар. конф., Воронеж, 11-16 сент.2012 г. — Воронеж, 2012 .— С. 188-190 .— 0,2 п.л.
90. *Милованов А. В.* Параллельные вычисления в задачах нейроинформатики и в учебном процессе / А.В. Милованов // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Междунар. конф., Воронеж, 11-16 сент.2012 г. — Воронеж, 2012 .— С. 194-197 .— 0,3 п.л.
91. *Милованов А. В.* Исследование возможностей построения нейронной сети на базе модифицированной системы уравнений Ходжкина-Хаксли / А.В. Милованов // IV съезд биофизиков России : материалы докл., Нижний Новгород, 20-26 авг. 2012 г. — Нижний Новгород, 2012 .— Симпозиум II : Физические основы физиологических процессов. - С. 98 .— 0,1 п.л.
92. URL: <http://www.unn.ru/biophys2012/pages/materials/Vol2.pdf>.
93. *Милованов А. В.* Параллельные вычисления и моделирование мозга / А.В. Милованов // IV съезд биофизиков России : материалы докл., Нижний Новгород, 20-26 авг. 2012 г. — Нижний Новгород, 2012 .— Симпозиум II : Физические основы физиологических процессов. - С. 99 .— 0,1 п.л.
94. URL: <http://www.unn.ru/biophys2012/pages/materials/Vol2.pdf>.
95. *Милованов А. В.* Редуцированная к первому порядку система Ходжкина-Хаксли / А.В. Милованов, А.Н. Покровский // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. — Воронеж, 2012 .— Ч. 2. - С. 211-214 .— 0,3 п.л.
96. *Милованов А. В.* Устойчивость периодических решений системы уравнений Ходжкина-Хаксли // Труды XVI-й Междунар. науч. практ. конф. по нейрокибернетике (ICNC-12). — Ростов-на-Дону, 2012. — Т.2. - С. 131 - 133. — 0,3 п.л. URL: http://www.krinc.ru/icnc12_proc/vol2.pdf.
97. *Вострикова, Г.Н.* Об использовании корреляционных методов при сравнении MIDI файлов / Г.Н. Вострикова, М.К. Чернышов // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы XII Междунар. науч.-метод. конф., 9-10 февр. 2012 г., г. Воронеж .— Воронеж, 2012 .— Т. 1 : 3-я шк.-конф. "Информатика в образовании". - С. 96-97 .— 0,1 п.л.
98. *Золотов, А.В.* О распознавании мелодий в формате MIDI при помощи методов нечеткого поиска / А.В. Золотов, М.К. Чернышов // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы XII Междунар. науч.-метод. конф., 9-10 февр. 2012 г., г. Воронеж .— Воронеж, 2012 .— Т. 1 : 3-я шк.-конф. "Информатика в образовании". - С. 149-150 .— 0,1 п.л.
99. *Вострикова, Г.Н.* Методы распознавания мелодий в формате MIDI / Г.Н. Вострикова, А.В. Золотов, М.К. Чернышов // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. [ПМТУММ-2012] : материалы V Междунар. конф., Воронеж, 11-16 сент.2012 г. — Воронеж, 2012 .— С. 79-81 .— 0,2 п.л.
100. *Вострикова, Г.Н.* О структуре системы представления данных в процессе распознавания мелодий в формате MIDI / Г.Н. Вострикова, А.В. Золотова, М.К. Чернышов

- // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. — Воронеж, 2012 .— Ч. 2. - С. 72-75 .— 0,3 п.
101. *Махортов С.Д.* Теория LP-структур и ее приложения в интеллектуальных системах / С.Д. Махортов // X Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2012), Москва, 20 марта 2012 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2012. – С. 17.
102. *Махортов С. Д.* LP-структуры и их приложения в информатике / С.Д. Махортов // Перспективные исследования и разработки в области информационных технологий и связи : тез. науч.-техн. конф., 5–6 апр. 2012 г., г. Воронеж. – Воронеж, 2012. – С. 50.
103. *Баранов Д.В.* Исследование логических уравнений в эквациональных LP-структурах / Д.В. Баранов // X Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2012), Москва, 20 марта 2012 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2012. – С. 11.
104. *Болотова С.Ю.* Релевантный обратный вывод и верификация знаний на основе решения уравнений / С.Ю. Болотова // X Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2012), Москва, 20 марта 2012 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2012. – С. 12.
105. *Шурлин М.Д.* Алгебраические методы интеллектуализации рефакторинга в объектно-ориентированном программировании / М.Д. Шурлин // X Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2012), Москва, 20 марта 2012 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2012. – С. 77.
106. *Астахова И.Ф., Мищенко В.А.* Структура нечеткой нейронной сети// Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения- XXIII»(доп. Выпуск)- Воронеж: ВГУ, 2012. – С.3-4.
107. *Астахова И.Ф., Фирас А.М.* Разработка базы данных информационной системы составления расписания ВУЗА Ирака //Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения- XXIII»- Воронеж: ВГУ, 2012. – С.18-21.
108. *Горбенко О.Д.* Задания Всероссийских студенческих олимпиад по информатике и современное математическое образование / О.Д.Горбенко, О.Ф.Ускова, А.Е.Поляков, Д.С.Мамонов, В.А.Сушков, А.В.Борискин, А.П.Якубенко. Воронежская зимняя математическая школа С.Г.Крейна — 2012 Материалы международной конференции / под ред. В.А.Костина; Воронежский государственный университет, Математический институт РАН им. В.А.Стеклова, Московский государственный университет им. М.Ломоносова.- Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012.- 224 с. С.44-47.
109. *Ускова О.Ф.* Основные результаты третьего тура Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии» / О.Ф.Ускова, О.Д.Горбенко, А.И.Шашкин. Современные методы теории краевых задач : материалы Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения XXIII» // Воронежский государственный университет, Московский

- государственный университет им.М.Ломоносова, Математический институт им. В.Стеклова РАН. - Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 212 с. С.183-184.
- 110.Горбенко О.Д. Воронежский государственный университет — базовый вуз Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии» / О.Д.Горбенко, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин. / Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования.- 2012.- №2.- 85 с. С.51-56.
- 111.Сухотерина И.В. . Система автоматизации работы конференции. // Вопросы современной науки и практики. Университет им. Вернадского.- 2012. - № 3(41). – С. 48-51. (асп., рук. Астахова И.Ф.)
- 112.Половинкин И.П. К исследованию линейной модели Т.Пу динамики доходов с учетом межрегиональной торговли // Дифференциальные уравнения. – 2012. - Т. 48, N 6. - С. 902 – 903. 0,125п/л 2 с.
- 113.Ляхов Л.Н., Феоктистова А.А. Оценки смешанных В-производных весового ядра Бесселя-Макдональда // Научные ведомости Белгородского госуниверситета. Серия: Математика, Физика. 2011, 23(118), выпуск 25. - С. 76-83.
- 114.Ляхов Л.Н. Фундаментальные решения сингулярных дифференциальных уравнений с DB-оператором Бесселя / Л.Н. Ляхов / РАН. Труды математического института им В.А.Стеклова. 2012. Т.278. С. 148-160.
- 115.Lyakhov L.N., Raykhelgauz L.B. Even and odd Fourier-Bessel transformations and some singular differential equations / L.N. Lyakhov, L.B. Raykhelgauz / Cambridge Scientific Publishers.2012. Analytic Methods of Analysis and differential Equations AMADE-2009. 2012. P. 107-112
- 116.Lyakhov L.N., Raykhelgauz L.B. Fundamental solutions of singular differential equations with a bessel DB operator'Online First' on SpringerLink: <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1134/S0081543812060144>.
- 117.Lyakhov L.N., Raykhelgauz L.B. Singular Heat Equation with DB+ -Bessel Operator. Fundamental SolutionsJournal of Mathematical Sciences V. 188, 3, January 21, 2013.
- 118.Астахов А.Т. Ограничения на скорость убывания решения одного эллиптического уравнения второго порядка//А.Т. Астахов, В.З. Мешков /Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования. V Международная научная конференция. Воронеж 2012.
- 119.Астахов А.Т. Критерий существования ненулевой функции с нулевыми сферическими средними// А.Т. Астахов, В.З. Мешков /Сборник трудов Международной конференции. Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Воронеж. 26-28 ноября 2012 г. в 2 ч., Часть 2. 208-211.
120. Тимошенко Ю. К. Компьютерное моделирование плотностей электромагнитных состояний в одномерных фотонных кристаллах на основе кремния // С.Ю.Савченко, Ю.В. Смирнов /Материалы VIII международного семинара “Физико – математическое моделирование систем”. Т. 4. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2012. С. 83–86.

121. Тимошенко Ю. К. Исследование влияния кулоновского экранирования на электронную структуру нанокристаллов хлорида калия с заряженными дефектами // Ю.К. Тимошенко, В.А. Шунина /Материалы VIII международного семинара “Физико - математическое моделирование систем”. Т. 4. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2012. С. 87–91
122. Тимошенко Ю. К. Об алгоритмах расчета плотностей электромагнитных состояний в одномерных и двумерных фотонных кристаллах // Ю.К. Тимошенко., С.Ю. Савченко, Ю.В. Смирнов / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сб. тр. Междунар. конф. Т. 2. Воронеж: Изд-во ВГУ, 2012. С. 261–264
123. Виноградова Г.А. Решение одной сингулярной задачи вариационным методом. Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования (ПМТУММ-2012). Воронежский госуниверситет, 2012 г. 1 с.
124. Шишкина Э.Л. Выражение функции через ее итерированные весовые сферические средние Сборник трудов международной конференции Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики часть 2 Воронеж стр. 283-286.
125. Астахова И.Ф. Разработка базы данных информационной системы составления расписания ВУЗА Ирака // И.Ф. Астахова, А.М. Фирас/ Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения-XXIII»- Воронеж: ВГУ, 2012. – С.18-21.
126. Половинкин И.П. О средних значениях решений линейных дифференциальных уравнений // Материалы IV Международной научной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования»/ - Воронеж, ВГУ, 2012. – С. 228-230. 01875п/л 3 с..
127. Фирас А.М. Разработка моделей проектирования для информационной системы построения расписания //Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики.: Сб. труд. межд. конф. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012.-С. 18-20. (Рук. Астахова И.Ф.).
128. Сухотерина И.В. Система автоматизации работы конференции // Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения-XXIII» - Воронеж: ВГУ, 2012. – С. 45-46. (асп., рук. Астахова И.Ф.).
129. Ляхов Л.Н. О радиальных функциях и классических стационарных уравнениях в евклидовых пространствах дробной размерности. // AMADE-2011. Материалы 6-й Международной конференции <Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений>. Минск, Издат. Центр БГУ. 2012. С.115-126.
130. Ляхов Л.Н. О радиальных решениях классических стационарных уравнениях в евклидовых пространствах дробной размерности. / Л.Н. Ляхов / Сборник материалов лекций Международной молодежной конференции <Прикладная математика, управление и информатика> Белгород, 3-5 октября 2012г. С. 35-53.
131. Шашкин А.И. ИТ образование как элемент гарантии качества и регионального развития. Global advancement of universities and colleges (Университеты в глобализованном мире): труды международной конференции, 23-25 мая 2012, Воронеж /

- Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 124-127.
132. Шашкин А.И. Воронежский государственный университет – базовый ВУЗ Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии» // О.Ф. Ускова, О.Д. Горбенко, А.И. Шашкин / Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012, №2. – С. 51-56
133. Шашкин А.И. О вынужденных колебаниях материальной точки в среде с сопротивлением // В.Б. Огарков, Е.А. Скоморохова, А.И. Шашкин / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 1. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 296-298.
134. Шашкин А.И. Вынужденные колебания материальной точки в среде с сопротивлением // В.Б. Огарков, Е.А. Скоморохова, А.И. Шашкин / Современные методы теории краевых задач: Материалы Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения - XXIII». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012. – С. 142-145. В.Б
135. А.И. Шашкин Игровые компьютерные технологии в студенческих соревнованиях по информатике // С.В. Хатенков, А.В. Поцюс, О.Ф. Ускова А.И. Шашкин / Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 2. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 273-275.
136. А.И. Шашкин Воронежский государственный университет – головной ВУЗ проведения третьего тура Всероссийской студенческой олимпиады по информатике // Горбенко О.Д, О.Ф. Ускова А.И. Шашкин / V международная конференция «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования», Воронеж, 11-16 сентября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 1. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 154-156.
137. Основные результаты третьего тура Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии» // Горбенко О.Д, О.Ф. Ускова А.И. Шашкин / Современные методы теории краевых задач: Материалы Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения - XXIII». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012. – С. 183-184.
138. Шашкин А.И. Особенности и инновации организации и проведения III тура Всероссийской студенческой олимпиады по информатике // Горбенко О.Д, О.Ф. Ускова А.И. Шашкин / V международная конференция «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования», Воронеж, 11-16 сентября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 1. – Воронеж: Издательско-

- полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 156-171.
139. Шашкин А.И. Профессиональный рост призеров студенческих олимпиад по информатике // Горбенко О.Д., О.Ф. Ускова, А.И. Шашкин /Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 1. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 97-103.
140. Шашкин А.И. Студенческие соревнования по программированию в рамках V международной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования» // Мамонов Д.С., Горбенко О.Д., Провоторов В.В., О.Ф. Ускова А.И. Шашкин /Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г.: в 2 ч. Ч. 2. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. – С. 79-82.
141. Шишкина Э.Л. Оценка двойного интеграла с обобщенным сдвигом // Научное издание. Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. Тезисы докладов. Суздаль 29 июня - 4 июля 2012 г. – М.: МИАН, 2012.
142. Астахова И.Ф. Разработка базы данных информационной системы составления расписания ВУЗА Ирака //И.Ф. Астахова, Фирас А.М./ Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения-XXIII»- Воронеж: ВГУ, 2012. – С.18-21.
143. Сухотерина И.В. Система автоматизации работы конференции // Современные методы теории краевых задач: Мат. Воронеж. мат. Школы «Понтрягинские чтения-XXIII»- Воронеж: ВГУ, 2012. – С. 45-46.
144. Половинкин И.П. О линейной модели Т.Пу // Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам, Суздаль, 29 июня – 4 июля 2012 г.: Тезисы докладов. – Суздаль, 2012. - С.139-140 0,125п/л 2 с.
145. Ляхов Л.Н. Априорная оценка решений одного класса В-эллиптических уравнений Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. // Л.Н. Ляхов, С.А.Рощупкин / Тезисы докладов. Суздаль. 29 июля-4 июля 2012 года. С.209-210.
146. Ляхов Л.Н., Феоктистова А.А. В-ядра Вале-Пуссена и проблема приближения функций из весовых классов // Л.Н. Ляхов, А.А. Феоктистова / Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам. Тезисы докладов. Суздаль. 29 июля-4 июля 2012 года. С.211-212.
147. Ляхов Л.Н. О преобразовании Радона-Киприянова, как о преобразовании Радона евклидовых пространств высокой размерности. // Тезисы доклада международного научного семинара <Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений> AMADE-2012. Минск. 2012. С.47
148. Ляхов Л.Н. Преобразование Радона-Киприянова весовых сферических функций // Л.Н. Ляхов. О.И. Попова/ Тезисы докладов международной конференции, по-

- священной 80-летию со дня рождения М.М. Лаврентьева <Обратные и некорректные задачи математической физики>. Сибирское научное издательство, Новосибирск 2012. С.390
149. Ляхов Л.Н., Рощупкин С.А. Сингулярные псевдодифференциальные операторы Фурье-Бесселя в весовых функциональных классах Соболева-Киприянова. / Л.Н. Ляхов, С.А. Рощупкин / Тезисы докладов международной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения М.М. Лаврентьева <Обратные и некорректные задачи математической физики>. Сибирское научное издательство, Новосибирск 2012. С.391
150. Ляхов Л.Н. О рядах Шлемильха по j-функциям Бесселя. Международный семинар <современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа>. Тезисы докладов. Ростов на Дону, ЮФУ. 2012. с.36.
151. А.Г. Баскаков. Теорема Бёрлинга для функций с существенным спектром из однородных пространств и стабилизация решений параболических уравнений / А.Г. Баскаков, Н.С. Калужина. – Матем. заметки, 2012, т.92, № 5. – С. 643-661.
152. Аснина А.Я. "Применение теории двойственности при построении оптимального графика обслуживания инженерных сетей" / А.Я. Аснина, Балашева С.Ю., О.Е. Ефимова. - Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии», № 2.2(48), 2012. – С.224-228
153. Баева Н.Б. Согласованное управление развитием социально-экономической системы региона / Н.Б. Баева, Ю.В. Бондаренко - Вестник Воронежского государственного университета. Серия Системный анализ и информационные технологии, № 1, 2012. – С. 88-95.
154. Баева Н.Б. Функции заимствования : понятие, сущность, свойства, аналитический вид / Н.Б. Баева. - Европейский исследователь. Мультидисциплинарный научный журнал, № 5 [20], 2012. – С.429-431.
155. Бондаренко Ю.В. Математические основы поддержки согласованного управления социально-экономической системой региона / Ю.В. Бондаренко. – Современная экономика : проблемы и решения, 3(27) 2012. – С.148-162
156. Азарнова Т.В. Процедура обработки экспертной лингвистической информации при формировании моделей компетенций сотрудников коллекторского подразделения банка / Т.В. Азарнова, Р.В. Рындин, И.Н. Терновых. – Современная экономика : проблемы и решения, 3(27) 2012. – С.117-128
157. Азарнова Т.В. Процедура формирования деловой оценки персонала на базе нечеткой лингвистической полезности / Т.В. Азарнова, О.С. Черепанова. - Современная экономика : проблемы и решения, 8(29) 2012.
158. Азарнова Т.В. Нечеткие технологии оценки и разработки стратегии повышения качества банковских услуг с позиции клиентов / Т.В. Азарнова, И.С. Титова*. - Современная экономика : проблемы и решения, 5(29) 2012. – С.129-139.
159. Терновых И.Н. Нейросетевые технологии прогнозирования успешности молодых специалистов в основных направлениях рекламной деятельности / И.Н. Терновых, Т.В. Азарнова. – Вестник ИНЖЭКОНА, вып. 1(52) 2012. – С.482-486.

160. Березнев П.В. Двухуровневая модель поддержки управления формированием региональных кластеров / П.В.Березнев, Ю.В.Бондаренко. – Экономика и менеджмент систем управления, № 2(4), 2012. – С.9-14
161. Бондаренко Ю.В. Модели и методы построения динамических стандартов потребления в региональной экономической системе / Ю.В.Бондаренко. – Экономика и менеджмент систем управления, № 2(4), 2012. – С.15-21
162. Березнев П.В.. Математические модели поддержки принятия управленческих решений по структурной реорганизации региональной экономической системы / П.В.Березнев, Ю.В.Бондаренко - Системы управления и информационные технологии, № 2(48), 2012. – С.62-64
163. Бондаренко Ю.В.. Теоретические аспекты БИ-согласованного управления социально-экономической системой региона / Ю.В.Бондаренко, П.В.Березнев. - Системы управления и информационные технологии, № 2.2 (48), 2012. – С.240-245
164. Бондаренко Ю.В. Взаимодействие на основе самоорганизации элементов социально-экономической системы региона / Ю.В.Бондаренко. – Экономика и менеджмент систем управления, № 4 (6), 2012. – С.19-26
165. Богомолова И.П. Формирование карты рисков деятельности технопарка / И.П.Богомолова, И.Н.Булгакова, О.А.Бернадская. – Экономика и предпринимательство, № 2 (25), март-апрель 2012 г., 2012. – С.263-265.
166. Шульгина Л.В.. Институциональное структурирование экономической системы на основе макропоказателей / Л.В.Шульгина, И.Н.Булгакова, Силва Самуэл до Кармо. – Финансы. Экономика. Стратегия. Серия «Инновационная экономика: человеческое измерение», июнь 2012 г., 2012. – С. 11-13.
167. Булгакова И.Н. Совершенствование методов прогнозирования устойчивого развития предприятия на основе логит-анализа / И.Н.Булгакова, У.В.Голованева. – Современная экономика : проблемы и решения, 1(25) 2012. – С.146-150.
168. Овчинникова Т.И.. Рыночная оценка кредитоспособности предприятий мясоперерабатывающей отрасли в результате многокритериального выбора / Т.И.Овчинникова, И.Н.Булгакова, О.В.Карпова. – Русский провинциальный научный журнал РЕГИОН : системы, экономика, управление, № 2 (17), 2012. – С.97- 100.
169. Умывакин В.М. Квалиметрия экологической опасности территорий военных природно-техногенных систем / В.М.Умывакин, А.В.Швец, М.О.Гедзенко. Научные -технологии, №3, 2012, т.13 – С.34-39.
170. Умывакин В.М. Двухкритериальная модель геоэкологической квалиметрии для управления устойчивым природопользованием // Экологические системы и приборы. – 2010. - № 10. – С. 49-54.
171. Умывакин В.М. Методические аспекты обеспечения экологической безопасности военно-строительных комплексов // Вестн. Воен. авиац. инж. ун-та . - 2011. - № 3(14). – С. 189-195.
172. Умывакин В.М. Синтез структуры военно-строительных комплексов при экологическом обосновании инвестиций // Вестн. Воен. авиац. инж. ун-та . - 2011. - № 3(14). – С. 150-156.

173. Умывакин В.М. Типологические регрессионные модели экологической безопасности военных природно-технических систем // Вестн. Воен. авиац. инж. ун-та . - 2011. - № 3(14). – С. 100-104.
174. Каширина И.Л. Генетический алгоритм решения многокритериальной задачи повышения надежности резервирования / Я.Е.Львович, И.Л.Каширина, А.А.Тузигов. – Информационные технологии, № 6, 2012. – С.56-60
175. Каширина И.Л. Нейросетевой подход к отбору наиболее информативных признаков для функционального диагностирования ЖРД / Я.Е.Львович, И.Л.Каширина, А.А.Шостак. – Вестник Воронежского государственного технического университета. 2012. Т.8. № 8. – С.21-23.
176. Каширина И.Л. Интеграция базовых и оптимизационных процедур при управлении испытаниями ЖРД / Я.Е.Львович, И.Л.Каширина, А.А.Шостак. – Вестник Воронежского государственного технического университета. 2012. Т.8. № 5. – С.22-24.
177. Ю.В.Бондаренко. Математический инструментарий поддержки управления региональной социально-экономической системы на основе общей двухуровневой мультидинамической модели / Ю.В.Бондаренко. – Экономика и менеджмент систем управления, № 3.1(5), 2012. – С.97-110.
178. Бондаренко Ю.В. Согласованное управление социально-экономической системой региона / Ю.В.Бондаренко – Актуальные задачи математического моделирования и информационных технологий : матер. междунар. науч.-практ. конф., Сочи, 3-9 мая 2012 г / науч. ред. А.Р.Симонян, Е.И.Улитина. – Сочи, 2012. – С.19-20
179. Бондаренко Ю.В. Иерархическая модель поддержки согласованного управления уровнем занятости населения региона / Ю.В.Бондаренко, В.Л.Козлов* – Экономическое прогнозирование: модели и методы: матер. VIII междунар. научн.-практ. конф, 12 мая 2012 г / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой ; Воронеж. гос. ун-т [и др.], - Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2012. – С. 26-30
180. Бондаренко Ю.В. Социально-экономические детерминанты преступности в регионе / Ю.В. Бондаренко. – Труды XXI всеросс. научн. конф. : Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов. – М. : Академия управления МВД России, 2012. – С.40-46
181. Баева Н.Б. Согласование параметров процесса стимулирования персонала организационных систем / Н.Б.Баева. – 8-е Курбюмовские чтения «Синергетика в естественных науках» : матер. Междунар. междисциплинар. научн. конф. с элементами научн. школы для молодежи / Отв. за выпуск : Г.П.Лапина, Ю.В.Козловская. – Тверь : Твер. гос. ун-т, 2012. – С.204-207.
182. Булгакова И.Н. Механизмы и процедуры формирования ядра промышленного кластера / И.Н.Булгакова. – Вестник РНЦИЭ и ЦИРЭ. Сер. Проблемы региональной экономики. Вып. 47 / Под ред. д.ф.м.н., проф. Ю.А.Корчагина. – Воронеж : РНЦИЭ, ЦИРЭ, 2012. – С.19-27.
183. Бондаренко Ю.В. Синтез механизмов стимулирования элементов социально-экономической системы региона / Ю.В.Бондаренко, П.В.Березнев. - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Меж-

- дународной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.55-60.
184. Умывакин В.М. Построение интегральных карт экологической опасности территорий на основе геинформационно-аналитических технологий / Умывакин В.М., Пахмелкин А.В., Иванов Д.А., Швец А.В., Воронин А.А. - Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XII Междунар. науч.-метод. конф., Воронеж, 9-10 февр. 2012г.: в 2т. / ВГУ. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012.- С.409-410.
185. Умывакин В.М. Комплексная оценка качества вариантов структуры природно-технических систем в дискретных задачах многокритериальной оптимизации // Системный анализ в проектировании и управлении: сб. науч. тр. XVI Междунар. науч.-практ. конф. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 117-120.
186. Умывакин В.М. Методические аспекты квалиметрического анализа экологической опасности территорий военных природно-технических систем // Военно-воздушные силы – 100 лет на страже неба России: история, современное состояние и перспективы развития: сб. материалов докл. Всерос. науч. – практ. конф., Воронеж, 16-17 мая 2012г./ Воронеж. Воен. авиац. инж. ун-та. – Воронеж: ВА-ИУ, 2012. – Ч.3. – С.3-4.
187. Умывакин В.М. Разработка методологии и интегрированной технологии реконструкции эколого-хозяйственной системы Воронежского водохранилища // Приоритетные направления экологической реабилитации Воронежского водохранилища: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Воронеж, 21 ноября 2012 г.- Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2012. – С.371-378
188. Азарнова Т.В. Алгоритм оценки и формирования оптимальной стратегии повышения качества функционирования рынка труда / Т.В.Азарнова, О.А.Щетинина*, Т.В.Попова*. - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.8-12.
189. Каширина И.Л. Нейросетевая экспертная система медицинской диагностики / И.Л.Каширина, Анашкина Л.А.* - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.168-172.
190. Каширина И.Л. Решение задачи повышения надежности резервирования с помощью эволюционного моделирования / И.Л.Каширина, Я.С.Гальцев.* - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.173-177.
191. Каширина И.Л. Генетический алгоритм решения двухкритериальной задачи повышения надежности резервирования / И.Л.Каширина, А.А.Тузииков. – Инженерия знаний. Представление знаний: состояние и перспективы: матер. Всерос. молодежной научной школы. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2012. – С.247-249
192. Каширина И.Л. Использование репликативной нейронной сети для решения задачи отбора диагностических параметров / И.Л.Каширина, А.А.Шостак. - Инженерия

- знаний. Представление знаний: состояние и перспективы: матер. Всеросс. молодежной научной школы. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2012. – С.251-253
- 193.Каширина И.Л. Применение метода ветвей и границ для решения многокритериальной задачи оптимального резервирования / И.Л.Каширина, А.А.Тузиков. – Теория сложности вычислений : матер. Междунар. молодежной научной школы. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2012. – С.137-140.
- 194.Баскаков А.Г. Оценки параметров экспоненциальной дихотомии и функции Грина для гиперболической полугруппы операторов / А.Г. Баскаков - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.8
- 195.Чернышова Г.Д. Задача составления оптимального графика работ / М.Г.Землянухин, Г.Д.Чернышова - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.72
- 196.Белоусова Е.П., Вязанкина М.И. «О модели Розенцвейга-Макартура» // Е.П. Белоусова Е.П., М.И. Вязанкина / Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», Воронеж, 26-28 ноября 2012г., ч.2, стр. 31-35.
- 197.Белоусова Е.П., Труханова М.А. Модель рекламной кампании с эффектом «надоедания» и постоянной ценой товара//Е.П. Белоусова, М.А. Труханова / Регион: системы, экономика, управление. Русский провинциальный научный журнал, 2012г., № 4.
- 198.Задорожний В.Г. Об оптимальном управлении линейной системой со случайными коэффициентами/В.Г. Задорожний, И.П.Якубенко//Вестник ВГУ, сер. Физика, математика, N1. – 2012. – с. 126 – 134.
- 199.Задорожний В.Г. Существование вариационной производной в некоторых пространствах/ В.Г. Задорожний //Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Сб. трудов межд. конф. Воронеж 26-28 ноября 2012 г., ч. 2. С. 121-124.
- 200.Коструб И. Д. Ограниченные решения нелинейных дифференциальных уравнений / И. Д. Коструб, А. И. Перов. - Saarbucken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. - 167 с. (<http://ljubljkknigi.ru>)
- 201.Перов А.И. Частотные методы в теории ограниченных решений нелинейных дифференциальных уравнений n-го порядка(существование, почти периодичность, устойчивость). Дифференциальные уравнения, 2012, том 48, № 5, с 663-673.
- 202.Сумера С.С. Вторая смешанная функция решения уравнения диффузии со случайными коэффициентами. MATERIÁLY VIII MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-PRAKTICKÁ KONFERENCE "DNI VĚDI -2012" 27 březem-05 dubna 2012 roku Díl 82 Matematika. Praha, 2012 г. с. 11-13.
- 203.Задорожний В.Г. Обратная задача вариационного исчисления для дифференциального уравнения второго порядка с отклоняющимся аргументом/ В.Г.Задорожний., Г.А. Курина// Сб. тезисов международной конф. КРОМШ-2012, Крым, Сентябрь 17-29, 2012. – с. 39.

204. Коструб И. Д. Принцип неподвижной точки Тихонова и ограниченные решения нелинейных дифференциальных уравнений / А. И. Перов, И. Д. Коструб, Е. В. Иванова // Тезисы докладов - Донецк, Украина, 2012. - С. 24-25.
205. Перов А.И. Принцип неподвижной точки Тихонова о ограничении решения нелинейных дифференциальных уравнений / А.И.Перов, И.Д. Коструб, Е.И. Иванова // Четвертая международная конференция молодых ученых по дифференциальным уравнениям и их приложениям. Украина, Донецк, 15-17 ноябрь 2012.
206. Сумера С.С. First moment function of the solution to the diffusion equation with random coefficients in case of independent processes. The nonlinear analysis and application 2012: Materials of 2nd international scientific conference (4–6 April, 2012, Kyiv). – NTUU "KPI", 2012. – 114 p. – Language:English. – p. 104-105.
207. Воронина И.Е. Разработка формальной процедуры поддержки принятия служебных решений / И.Е. Воронина, Т.Ю. Харченко // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Серия Системный анализ и информационные технологии. – 2012 – № 1 - С.96-101.
208. Стародубцев И.Ю. Распределение ресурсов в проекте с нечеткими параметрами / И.Ю. Стародубцев // Информационные технологии моделирования и управления: научно-технический журнал.- 2012.- №3(75).- С.194-204.
209. Стародубцев И.Ю. Распределение ресурсов в проекте с нечеткими параметрами / И.Ю. Стародубцев // Системы управления и информационные технологии: научно-технический журнал.- 2012.- №3(48).- С.293-298.
210. Селезнёв К.Е. От SQL к NoSQL и обратно/ К.Е. Селезнев // Открытые системы .- 2012 .- №2
211. Максимов В.Е. Обзор СУБД для российского рынка ИБ, или с чего начинается защита данных/ В.Е. Максимов, Р.О. Силецкий, К.Е. Селезнев // InformationSecurity .- 2012
212. Селезнёв К.Е. Проблемы анализа больших данных./ К.Е. Селезнев // Открытые системы .- 2012 .- №7.
213. Безрядин М.М. Построение модального, робастного регулятора в случае наличия возмущающего и задающего воздействий / М.М. Безрядин, Г.И. Лозгачев // Приборостроение. – 2012. - №7. – С. 14-19.
214. Безрядин М.М. Применение теоремы Безу и схемы Горнера для построения передаточной функции модального регулятора по передаточной функции замкнутой системы / М.М. Безрядин, Г.И. Лозгачев // Вестник ВГУ, Серия «Системный анализ и информационные технологии». – 2012 г. - №5. – С. 44-51.
215. Безрядин М.М. Синтез модального регулятора с компенсацией внешнего возмущения для объекта с параметрической неопределенностью по критерию максимальной робастности / М.М. Безрядин, Г.И. Лозгачев // Труды СПИИ РАН. 2012. – Вып.21 – С. 157-169.
216. Безрядин М.М. Использование теории многочленов для построения модального регулятора по передаточной функции замкнутой системы / М.М. Безрядин, Г.И. Лозгачев // Кибернетика и высокие технологии XXI века: XIII Международная научно-техническая конференция, 15-18 мая 2012 г. – г. Воронеж, 2012 г. – С. 132-143.

217. Лозгачев Г.И. Построение модального регулятора для неминимально-фазового объекта по передаточной функции замкнутой системы / Г.И. Лозгачев, В.М. Королькова // Кибернетика и высокие технологии XXI века: XIII Международная научно-техническая конференция, 15-18 мая 2012 г. – г. Воронеж, 2012 г. – С. 155-160.
218. Лозгачев Г.И. Беспорочная адаптивная система модального управления / Г.И. Лозгачев, Д.А. Щеглаков // Кибернетика и высокие технологии XXI века: XIII Международная научно-техническая конференция, 15-18 мая 2012 г. – г. Воронеж, 2012 г. – С. 161-168.
219. Лозгачев Г.И. Об одном способе синтеза модального регулятора для объекта с опережением передаточной функцией / Лозгачев Г.И., Щеглаков Д.А., Оплачко Е.С. // Кибернетика и высокие технологии XXI века: XIII Международная научно-техническая конференция, 15-18 мая 2012 г. – г. Воронеж, 2012 г. – С. 169-172.
220. Щеглаков Д.А. Беспорочная экстремальная система регулирования / Д.А. Щеглаков, Г.И. Лозгачев // «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике» Материалы XIII международной научно-практической конференции Hi-Tech, - г. Санкт-Петербург. – 24-26 мая 2012 г. – Т. 2.
221. Воронков Б.Н. Технология «затемнения» в защите информации / Б.Н. Воронков, Е.Б. Федосова // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XII Международной научно-методологической конференции в 2-х томах (г. Воронеж, 9-10 февраля 2012 г.) – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. – Т. 2. – С. 94-95.
222. Воронков Б.Н. Технология двойного «затемнения» и электронные платежные системы / Б.Н. Воронков, Ю.А. Пузыня, Ю.В. Фельдшерова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной конференции, Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. в 2-х частях. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 91-94.
223. Воронков Б.Н. Моделирование и выбор тактики лечения сердечной декомпенсации: алгоритмы, программы, управление лечением / Б.Н. Воронков, М.Ю. Бала, Г.С. Дементьева. - Saarbrücken, Deutschland: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. - 321 с. [сайт]. – (URL: www.more-books.ru)
224. Крыжановская Ю.А. Работа секции «Информатика» конференции Научного Общества Учащихся как часть комплексного подхода к подготовке абитуриентов / Ю.А. Крыжановская // Актуальные научные вопросы: реальность и перспективы. Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции, 26 декабря 2011 г. - г. Тамбов, 2012. - Ч. 7. - С. 71-72. - 0,1 п.л.
225. Крыжановская Ю.А. Реализация обмена сообщениями с возможностью шифрования на основе алгоритма VMPC / Ю.А. Крыжановская, Д. Б. Стрюц // Актуальные проблемы прикладной математики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – г. Воронеж, 2012. - С. 148-152.
226. Крыжановская Ю.А. Научно - исследовательская деятельность в научном обществе учащихся (Секция «Информатика») / Ю.А. Крыжановская // Современные ин-

- формационные технологии и ИТ-образование : сборник избранных трудов VII Международной научно-практической конференции. – г. Москва, 2012. - С. 850-857.
227. Рудалев В.Г. Использование OLAP технологии и средств корреляционного анализа при обработке агрегированных данных медицинской статистики // Кибернетика и высокие технологии XXI века: XIII Международной научно-технической конференции – г. Воронеж. - 2012 г. - Т. 2. - 404-413.
228. Рудалев В.Г. Проектирование и программная реализация комплекса анализа медико-статистической информации // В.Г. Рудалев – Системный анализ и управление в биомедицинских системах – г. Москва. – 2012 г. - Том 11, №2.
229. Рудалев В.Г. Исследование коэффициентов ассоциации и контингенции при анализе категоризованных данных / В.Г. Рудалев // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции.- Воронеж, 2012 г.
230. Новикова Н.М. Автоматизация исследований свойств внимания человека-оператора в системе «человек-дисплей» / Н.М. Новикова, А.С. Александров // Вестник ВГТУ, 2012. том 8 №7.1, С. 43-45.
231. Новикова Н.М. Оптимальный многослойный персептрон для классификации образов. / Дуденков В.М., Новикова Н.М. // Сборник материалов XIII международной научно-технической конференции «Кибернетика и высокие технологии XXI века». Воронеж, 15-16 мая 2012.-т.1, С. 109-119.
232. Новикова Н.М. Распознавание графических файлов электрокардиограммы нейронной сетью / А.Ю. Кривцов, Н.М. Новикова // Сборник материалов Всероссийской молодежной конференции «Теория и практика системного анализа» Белгород 1-3 октября 2012 г. - С. 330-334.
233. Новикова Н.М. Компьютерная модель статистического распознавания изображений // Научные ведомости Белгородского государственного университета. - 2012 г. №13(132) Выпуск 23/1. С. 135-141.
234. A.V. Dylevskii and G.I. Lozgachev Construction of infinite-dimensional modal controllers for plants with meromorphic transfer function // Computational Mathematics and Modeling, Vol. 22, №4, 2011. 353-360 pp.
235. Дылевский А.В. Построение конечномерного регулятора для управления устойчивым объектом с распределенным запаздыванием / А.В. Дылевский, В.С. Малютин // Международная научно-практическая конференция «Образование. Наука. Производство. Управление» г. Старый Оскол. - 21-23 ноября 2012 г., -5 с.
236. Крыжановская Ю.А. Ассиметричное шифрование с помощью алгоритма NTRUEncrypt / Ю.А. Кулагина, Ю.А. Крыжановская // Актуальные проблемы прикладной математики и механики: тез. докл., VI Всероссийской конференции, посвященная памяти академика А.Ф.Сидорова, Абрау-Дюрсо, 10-16 сентября 2012 г.,-г. Екатеринбург. 2012. - С. 48-49. - 0,1 п.л.
237. Крыжановская Ю.А. Программная реализация вычисления вероятности рецидива инсульта / Ю.А. Крыжановская, И.С. Владимировна // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики:

- тез.докл. „XIX Всероссийской конференции, посвященной памяти К.И. Бабенко, Дюрсо. 10-16 сентября 2012 г. - М., 2012. - С. 60-61. - 0,1 п.л.
- 238.Баева Н.Б. Математические методы оценки производственной лакуны региона / Н.Б.Баева, Е.В. Куркин // Научно-практический журнал «Современная экономика» : Проблемы и решения. № 6 (137), 2013. – с.210-213.
- 239.Баева Н.Б. Математические методы оценки производственной лакуны региона / Н.Б.Баева, Е.В. Куркин // Научно-практический журнал «Современная экономика» : Проблемы и решения. №11 (35), 2012. – с.138-148.
- 240.Баева Н.Б. Модели и методы опережающего развития региональной экономики / Н.Б.Баева, Д.В.Ворогушина, Е.А.Пронина // Научно-практический журнал «Современная экономика» : Проблемы и решения. № 1 (37), 2013. – с.169-179
- 241.Баева Н.Б. Модернизация основных фондов как фундамент экономического потенциала региона / Н.Б.Баева, Д.В.Ворогушина // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2012, № 2, июль-декабрь. – С. 87-90.
- 242.Anatoly G. Bakakov. On completeness of subspaces of linear relations and ordered pairs of linear operators // Anatoly G. Bakakov, Ilya A.Krishtal. – Journal of Mathematical Analysis and Applications, 407(2013). – 157-178.
- 243.А.Г.Баскаков, Исследование линейных дифференциальных уравнений методами спектральной теории разностных операторов и линейных отношений // А.Г.Баскаков. – Успехи математических наук, 68, № 1, 2013. – С. 77-128.
- 244.A.G.Baskakov, Analysis of linear differential equations by methods of the spectral theory of difference operators and linear relations / A.G.Baskakov / / Russian Mathematical Surveys, 2013, 68, № 1, 69-116.
- 245.Щербаков А.О. Спектральный анализ несамосопряженного оператора Штурма-Лиувилля с сингулярным потенциалом / А.О Щербаков // Научные ведомости БелГУ. Математика, физика.- 2013.- №11(154).- Вып. 31.- С.102-108.
- 246.Диденко В.Б. О непрерывной обратимости и фредгольмовости дифференциальных операторов с многозначными импульсными воздействиями / В.Б. Диденко // Известия РАН. Серия математическая. Т. 77, № 1(2013). – С.5-22.
- 247.Булгакова И. Н. Управление экономическим развитием региона на основе кластерных технологий / И. Н. Булгакова, Е. П. Борщевская // Экономика и предпринимательство.- 2013.- № 1. - С. 110-114.
- 248.Булгакова И.Н. Структурный анализ доминирующих кластерообразующих компонентов / И. Н. Булгакова, Е. П. Борщевская // Экономика и предпринимательство.- 2013.-№ 5. – С. 212-216.
249. Булгакова И.Н. Функциональный подход к развитию механизмов экономики и управления предприятиями / И. Н. Булгакова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 3; URL: <http://www.science-education.ru/109-9388> (дата обращения: 18.06.2013).
250. Булгакова И.Н. Качественная трансформация организационных структур предприятия под воздействием системных механизмов функционирования / И. Н. Булгакова // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/110-9512> (дата обращения: 28.06.2013).

251. Булгакова И. Н. Кластеры как инновационная форма развития экономики региона / И. Н. Булгакова // Современная экономика: проблемы и решения – Воронеж. – 2013. - № 7(43) – С. 8-17.
252. Булгакова И. Н. Механизмы оценки организационных рисков перерабатывающих предприятий / И. Н. Булгакова // Вестник ВГУИТ – 2013. - № 2 (56) – С. 234-238
253. Булгакова И.Н. Социально-экономические методы управления инновационной деятельностью консолидированных образований / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова, А. В. Серяков // Вестник ВГУИТ – 2013. - № 1- С. 182-187.
254. Булгакова И.Н. Сотрудничество агентов рынка как метод совершенствования инновационно-стратегического планирования высокотехнологичных комплексов / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова, А. В. Серяков // Экономика и предпринимательство.- 2013.-№ 4. – С.468-470.
255. Булгакова И.Н. Совершенствование организационной структуры как инновационный фактор стратегического планирования / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова, А. В. Серяков // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/110-9948> (дата обращения: 26.08.2013).
256. Булгакова И.Н. Анализ структуры и динамики состояния сосновых насаждений в условиях Среднего Подонья / И.Н.Булгакова, А.А.Плужников // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/110-9629> (дата обращения: 11.07.2013)
257. Бондаренко Ю.В. Особенности регулирования процессов самоорганизации социально-экономической системы региона / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко // Системы управления и информационные технологии, 2013. – № 1.1 (51). – С. 231-236.
258. Бондаренко Ю.В. Об одном подходе к регулированию социально-экономической системы региона / Ю.В. Бондаренко // Системы управления и информационные технологии. – 2012. – № 3.1 (48). – С. 120-123.
259. Зибров Г.В., Умывакин В.М., Швец А.В. Квалиметрические модели вербально-числового анализа экологической опасности территорий природно-хозяйственных геосистем // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Системный анализ и информационные технологии. – 2013. - № 1. – С. 112-118.
260. Зибров Г.В., Умывакин В.М., Иванов Д.А., Матвиец Д.А., Швец А.В. Геоинформационно-аналитическое обеспечение интегральной оценки экологической опасности территорий речных водосборов Воронежской области // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Геология. – 2013. – № 2. – С. 145-151.
261. Умывакин В.М., Иванов Д.А., Пахмелкин А.В., Воронин А.А., Швец А.В. Геосистемный анализ эколого-эрозионной ситуации на речных водосборах Воронежской области / В.М. Умывакин, Д.А. Иванов, А.В. Пахмелкин, А.А. Воронин, А.В. Швец // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: География. Геоэкология. – 2013. – № 2. – С. 131-138.
262. Азарнова Т.В. Алгоритм анализа динамики изменения качества функционирования рынка труда при реализации различных стратегий управления качеством /

- Т.В.Азарнова, Т.В.Попова*, А.Н.Леонтьев // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 79-87.
- 263.Аснина А.Я. Календарное планирование на предприятии на основе дубльтранспортной задачи / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, Т.Н.Чупахина* // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 87-92.
- 264.Львович Я.Е. Разработка методов решения многокритериальной задачи оптимального резервирования / Я.Е. Львович, И.Л. Каширина // Вестник Воронежского государственного технического университета, 2013, № 6.
- 265.Львович Я.Е. Метод ветвей и границ для многокритериальной задачи повышения надежности резервирования / Я.Е. Львович, И.Л. Каширина // Фундаментальные исследования. 2013, № 12.
- 266.Азарнова Т.В. Применение нечетких экспертных технологий для оценки хозяйственного риска / Т.В. Азарнова, Т.Н. Гоголева, А.Г. Гоголева*. – Эффективность функционирования государственного и частного секторов экономики России: проблемы и пути их решения: матер. Всерос. научно-практ. конф. / [под ред. Т.Н.Гоголевой, В.Г.Ключищевой]. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2013. – с.5-13.
- 267.Азарнова Т.В. Моделирование и оптимизация при разработке целевых программ содействия занятости населения по показателям эффективности и качества / Т.В.Азарнова, О.Н. Медведев*. - Эффективность функционирования государственного и частного секторов экономики России: проблемы и пути их решения: матер. Всерос. научно-практ. конф. / [под ред. Т.Н.Гоголевой, В.Г.Ключищевой]. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2013. – с. 14-19.
- 268.Баева Н.Б. Производственная лагуна региона : определение, сущность, методы оценки / Н.Б.Баева, Е.В.Куркин // IX междунар. научно-практич. конф, 26 апреля 2013 / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. – Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФБГУ «РЭА» Минэнерго России, 2013. – С. 68-71.
- 269.Булгакова И.Н. Определение эффективного предприятия в концепции социально-экономического и инновационного развития / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова // Кадры предприятия.- 2013. - № 1. – С. 55-62.
- 270.Булгакова И.Н. Развитие инновационной стратегии высокотехнологических комплексов / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова, А. В. Серяков // Материалы LI отчетной научной конференции за 2012 год. – Воронеж. – Т.3, 2012. – С. 157.
- 271.Булгакова И.Н. Механизмы функционирования и управления предприятием в системе трансформации экономики / И.Н.Булгакова // Материалы LI отчетной научной конференции за 2012 год: в 3 ч. Воронеж. – Т.3, 2012. – С. (0,0625 п.л.)
- 272.Азарнова Т.В., Метод анализа иерархий как средство поддержки принятия решений в стратегическом аналитическом планировании / Т.В.Азарнова, О.Ю.Пономарева*, В.В.Ухлоva // IX междунар. научно-практич. конф, 26 апреля 2013 / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. – Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФБГУ «РЭА» Минэнерго России, 2013. – С.9-12.

273. Азарнова Т.В. Применение многокритериальных оценочных методов для выбора поставщиков IT-услуг при аутсорсинге / Т.В. Азарнова, А.Н. Солохина* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.3-11.
274. Азарнова Т.В. Методы оценки и разработки стратегии повышения эффективности интеллектуального капитала компании, базирующиеся на концепции «Навигатор SKANDIA» / Т.В. Азарнова, И.В. Сумароков* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 12-20.
275. Азарнова Т.В. Применение математических моделей в разработке инвестиционных проектов по реновации объектов недвижимости / Т.В. Азарнова, В.В. Шевченко* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.21-28.
276. Баева Н.Б. Математические методы сопряжения интересов собственников и управляющего коммерческого банка с рентноориентированным управлением / Н.Б. Баева // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.21-28.
277. Бондаренко Ю.В. Лояльно-активные системы : понятие и механизмы регулирования / Ю.В. Бондаренко // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.63-72.
278. Бондаренко Ю.В. Прогнозирование цен на потребительском рынке региона на основе двухуровневой модели взаимодействия с учетом самоорганизации / Ю.В. Бондаренко // IX междунар. научно-практич. конф, 26 апреля 2013 / под общей ред. В.В. Давниса, В.И. Тиняковой; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. – Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФБГУ «РЭА» Минэнерго России, 2013. – С.71-74.
279. Бондаренко Ю.В. Согласование интересов социальной и экономической систем региона / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко, Э.Г. Горошко // Стратегическое планирование и управление предприятием: Материалы тринадцатого всероссийского симпозиума. Москва, 10-11 апреля 2012 г. – М.: ЦЭМИ РАН, 2012. – С. 58-60.
280. Бондаренко Ю.В. Самоорганизация и регулирование на региональном уровне: анализ взаимосвязи в целях построения формального описания / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко // Труды XXII всеросс. научн. конф.: Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов. – М.: Академия управления МВД России, 2013. – С. 93-97.
281. Ремизов Д.Г. Самостоятельная работа студентов как важный фактор комплексного подхода при изучении предметов экономического блока / Д.Г. Ремизов // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.202-205.
282. Щепина И.Н. Методология диагностики инновационных процессов на региональном уровне / И.Н. Щепина // Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 35-ой международной научной школы-семинара, г. Кострома, 18-23 сентября 2012 г. Воронежский государственный университет–Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013, - С.330-334 (0,3 п.л.)

- 283.Щепина И.Н. Анализ предпринимательской активности как функции инновационной системы: региональный уровень /С.А. Самоволева, И.Н.Щепина //Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 36-ой международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 29 сентября – 4 октября 2013 г. Воронежский государственный университет–Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013, - С.245-249 (0,25 п.л./0,15 п.л.)
- 284.Щепина И.Н. Сравнение динамики потенциала и результативности инновационной деятельности регионов в различные периоды экономического развития России/ О.Г. Голиченко, И.Н. Щепина, Н.Ф. Якушкин //Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 36-ой международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 29 сентября – 4 октября 2013 г. Воронежский государственный университет–Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013, - С.230-234 (0,25 п.л./0,1 п.л.)
- 285.Щепина И.Н. Исследование инновационного потенциала регионов в зависимости от периодов экономического развития России/ О.Г. Голиченко, И.Н. Щепина, Н.Ф. Якушкин/ Управление инновациями — 2013: Материалы международной научно-практической конференции 19-21 ноября 2013 г. / Под ред. Р.М. Нижегородцева - М.: ИПУ РАН, 2013. – С.53-56 (0,3 п.л./0,1 п.л.)
- 286.Щепина И.Н. Эконометрический анализ влияния характеристик инновационной деятельности на ее результативность / И.Н. Щепина // Стратегическое планирование и развитие предприятий. Секция 2. Модели и методы разработки стратегии предприятия/ Материалы Четырнадцатого всероссийского симпозиума. Москва, 9-10 апреля 2013 г./ Под ред. чл.-корр.Г.Б. Клейнера. – М: ЦЭМИ РАН, 2013 –С. 203-206. (0.2п.л./0.2 п.л.)
- 287.Щепина И.Н. Успех электронной коммерции компании Apple. / И.Н.Щепина, М.И.Маслова // Электронный бизнес : проблемы, развитие и перспективы: материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013 г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2013 - С. 91-94. (0,3 п.л./0,2 п.л./0,1 п.л./))
- 288.Щепина И.Н. Смешанное образование – стратегия будущего / И.Н.Щепина, О.А. Жданова // Электронный бизнес : проблемы, развитие и перспективы: материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013 г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2013 - С. 95-99. (0,2 п.л./0,1 п.л./0,1 п.л./))
- 289.Щепина И.Н. Информационное обеспечение анализа инновационной деятельности в сети Интернет / И.Н.Щепина, И.А.Емельянова, С.В. Харитонова // Электронный бизнес : проблемы, развитие и перспективы: материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013 г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2013 - С. 100-104. (0,3 п.л./0,1 п.л./0,1 п.л./ 0,1 п.л./)
- 290.Щепина И.Н. Инновационная деятельность в коррупционной среде и ее влияние на экономическое благосостояние регионов России/ М.И.Левин, К.А.Матросова, И.Н.Щепина // Институциональная трансформация экономики: условия инновационного развития: Сборник статей по материалам III Международной научной конференции (Новосибирск, 24-26 октября)/ отв. Ред. Г.П. Литвинцева; ред.колл. М.В.Хайрулина, Н.В. Бозо, В.В. Мельников, А.В. Шмаков. – Новосибирск: Из-во НГТУ, 2013 – 800с. С. 609-613 (0,35 п.л. /0,1 п.л.)

291. Щепина И.Н. Многоуровневый анализ инновационной деятельности регионов России / И.Н.Щепина // Материалы Всероссийской научной конференции «Экономико-математические и инструментальные методы на службе модернизации народного хозяйства», посвященной 50-летию образования ЦЭМИ РАН, 28 ноября 2013г., г. Москва- С. 230-246 (1п.л./1 п.л.)
292. Аснина Н.Г. Метод анализа иерархий в задаче выбора вуза абитуриентом / Н.Г. Аснина, В.С.Арапов // Научный Вестник ВГАСУ, Серия Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах : научный журнал. – Воронеж : ВГАСУ, 2013. – Вып. № 2(2). – С. 125-129.
293. Умывакин В.М., Швец А.В., Воронин А.А. Дискретно-непрерывные модели показателей качества территорий в эколого-географических исследованиях / В.М.Умывакин , А.В. Швец, А.А. Воронин // Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XIII Междунар. науч.-метод. конф.; Воронеж, 7-8 февр. 2013г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013.– Т.3. – С.312-317.
294. Умывакин В.М., Матвиец Д.А., Швец А.В. Квалиметрические модели интегральной оценки экологической опасности территорий природно-хозяйственных геосистем // Экология России: на пути к инновациям: межвуз. сб. науч. тр. / В.М. Умывакин, Д.А. Матвиец, А.В. Швец // сост. Т.В. Дымова. – Астрахань. – Изд-во Нижневолжского экоцентра, 2013. – Вып. 7. – С. 177-182.
295. Умывакин В.М. Интегральная оценка экологической опасности территорий как средневзвешенная квазигеометрическая величина /В.М. Умывакин, А.В. Швец, А.А. Воронин // Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 22 марта 2013г./ Воронеж. ин-т высоких технологий. – Воронеж: Издат.-полиграф. центр «Научная книга», 2013. – С. 136-141.
296. Умывакин В.М. Интегральная оценка экологической опасности территорий военных природно-технических систем как средневзвешенная квазигеометрическая величина /В.М. Умывакин, А.В. Швец, А.А. Воронин // Современные проблемы гидрометеорологического обеспечения войск и функционирования систем специального мониторинга: сб. ст. по материалам докл. XXIII межвуз. науч.-практ. конф. «ПЕРСПЕКТИВА-2013», Воронеж, 9-10 апр. 2013 г. / ВУНЦ ВВС «ВВА». – Воронеж, 2013. – С.141-145.
297. Михайлов В.В. Качественные оценки природно-хозяйственных геосистем в классе средневзвешенных величин /В.В. Михайлов, В.М. Умывакин, А.В. Швец // Системный анализ в проектировании и управлении: сб. науч. тр. XVII Междунар. науч.-практ. конф., СПб., 1-3 июля 2013г. / СПб. гос. политехн. ун-т. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013.– Ч.1. – С.123-128.
298. Умывакин В.М. Визуализация интегральной оценки эрозионной деградации территорий речных водосборов Воронежской области с использованием геоинформационно-аналитических технологий /В.М. Умывакин, Д.А.Иванов, А.В. Похмелкин, А.В. Швец, А.А. Воронин // Геоинформационное картографирование в регионах России: матер. V Всероссийской науч.-практ. конф.; Воронеж, 19-22 сент. 2013 г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: Изд-во

- «Цифровая полиграфия», 2013. – С. 167-174.
299. Зибров Г.В., Умывакин В.М., Швец А.В. Квалиметрическая модель интегральной оценки экологической опасности территорий природно-технических систем /Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, А.В. Швец // Тр.VII Моск. Междунар. конф. по исслед. операций (ORM2013), Москва, 15-19 окт. 2013 г. / Вычисл. центр РАН. – Т.П. – С.129-131.
300. Умывакин В.М. Интегральная оценка экологической опасности территорий речных водосборов на основе геоинформационно-аналитических технологий /В.М. Умывакин, А.В. Похмелкин, Д.А.Иванов, А.В. Швец, А.А. Воронин // Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации. –2012. – № 2(29). – С. 213-217.
301. Умывакин В.М. Квалиметрический подход к построению моделей интегральных оценок экологической опасности территорий / В.М. Умывакин, Д.А. Матвиец, А.В. Швец.// Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации. – 2012. – № 2(29). – С. 267-270.
302. Умывакин В.М. Дискретно-непрерывные модели показателей качества территорий в эколого-географических исследованиях / В.М. Умывакин А.В. Швец, А.А. Воронин // Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XIII Междунар. науч.-метод. конф.; Воронеж, 7-8 февр. 2013г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013.– Т.3. – С.312-317.
303. Михайлов В.В. Качественные оценки природно-хозяйственных геосистем в классе средневзвешенных величин / В.В.Михайлов В.М. , Умывакин. А.В. Швец.// Системный анализ в проектировании и управлении: сб. науч. тр. XVII Междунар. науч.-практ. конф., СПб., 1-3 июля 2013г. / СПб. гос. политехн. ун-т. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013.– Ч.1. – С.123-128.
304. Умывакин В.М., Иванов Д.А., Пахмелкин А.В., Швец А.В., Воронин А.А. Визуализация интегральной оценки эрозионной деградации территорий речных водосборов Воронежской области с использованием геоинформационно-аналитических технологий // Геоинформационное картографирование в регионах России: материалы V Всероссийской науч.-практ. конф.; Воронеж, 19-22 сент. 2013 г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: Изд-во «Цифровая полиграфия», 2013. – С. 167-174.
305. Михайлов В.В., Томилов А.А., Умывакин В.М. Агрегированное оценивание в задачах морфологического синтеза природно-технических систем Тр.VII Моск. Междунар. конф. по исслед. операций (ORM2013), Москва, 15-19 окт. 2013 г. / Вычисл. центр РАН. – М., 2013. – Т.П. – С.64-65.
306. Зибров Г.В., Михайлов В.В., Умывакин В.М., Швец А.В. Квалиметрические модели оценок безопасности функционирования военно-технических систем // Вестник ВУНЦ ВВС «ВВА», 2012. – № 2. – С. 20-26.
307. Умывакин В.М., Иванов Д.А., Воронин А.А. Геоинформационное моделирование экзогенных процессов деградации территорий бассейновых геосистем Воронежской области // Экология речных бассейнов: Тр. 7-й Междунар. науч.-практ. конф., Владимир, 9-11 окт. 2013г. / Владим. гос. ун-т. – Владимир, 2013. – С. 435-438.

308. Умывакин В.М., Матвиец Д.А., Воронин А.А. Качественные оценки для экодиагностики территорий // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и сопредельных странах: материалы V Междунар. науч. конф., Белгород, 28-31 окт. 2013 г. / Белгород. гос. нац. исслед. ун-т. – М.; Белгород: КОНСТАНТА, 2013. – С. 185-189.
309. Умывакин В.М., Иванов А.В., Матвиец Д.А., Воронин А.А., Швец А.В. Качественные модели геоэкологической оценки природно-хозяйственных систем // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы третьей междунар. науч.-практ. конф.; Воронеж, 20-22 ноября 2013 г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: Изд-во «Цифровая полиграфия», 2013. – С. 319-322.
310. Умывакин В.М., Пахмелкин А.В., Матвиец Д.А. Методологические и методические аспекты интегральной оценки эколого-ландшафтного состояния бассейновых геосистем // Структурно-динамические особенности, современное состояние и проблемы оптимизации ландшафтов: материалы Пятой Междунар. конф., посвященной 95-летию со дня рождения Ф.Н. Милькова, Воронеж, 15-17 мая 2013 г. / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: Истоки, 2013. – С. 408-412
311. Татарин В.В., Умывакин В.М., Томилов А.А., Закусилов В.П. Определение коэффициента рассеяния загрязняющих веществ при горизонтальной диффузии и геоэкологическая оценка загрязнения атмосферы аэродрома // Теоретические и практические аспекты развития современной науки: материалы VIII междунар. науч.-практ. конф.; Москва, 29 июня 2013 г. / Науч.-инф. издат. центр «Институт стратегических исследований». – Москва: Спецкнига, 2013. – С. 181–183.
312. Каширина И.Л. Оценка риска в задаче прогнозирования технического состояния сложной системы // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013.
313. Galtsev Ya. Solving the redundancy reliability enhancement problem by means of genetic algorithms / Ya. Galtsev. – Modern problem of mathematics and computer science. – Voronezh : Istoki, 2013. - P.12-16.
314. Каширина Д.И. Об одном обобщении модели Лисичкина / Д.И. Каширина, Н.Б. Баева // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.154-159.
315. Баранов Д.В. Компьютерная реализация устранения избыточных правил в условных системах переписывания / Д.В. Баранов // Программная инженерия. – 2013, № 6. – С. 27–32. (Перечень ВАК)
316. Шурлин М.Д. Редукция LP-структур для автоматизации рефакторинга в объектно-ориентированных системах // Программная инженерия. – 2013, № 1. – С. 42–48. (Перечень ВАК)
317. Шурлин М.Д. Исследование LP-структур для обоснования рефакторинга в объектно-ориентированном программировании // Системы управления и информационные технологии, №1(51), 2013. – С. 98–106. (Перечень ВАК)
318. Шурлин М.Д. LP-структуры для обоснования рефакторинга в объектно-ориентированном программировании / М.Д. Шурлин // Вестник ВГУ. Серия Сис-

- темный анализ и информационные технологии. – Воронеж. – 2012. – № 2. – С. 143–152. (Перечень ВАК)
- 319.Махортов С.Д. Оптимизация метода LP-вывода / С.Д. Махортов, А.Н. Шмарин // Нейрокомпьютеры. Разработка, применение. – 2013, № 9. – С. 59–63.
- 320.Махортов С.Д. Нечеткий LP-вывод и его программная реализация / С.Д. Махортов, А.Н. Шмарин // Программная инженерия. – 2013, № 12. – С. 34–38.
- 321.** Болотова С.Ю. Применение многопоточности в релевантном LP-выводе / С.Ю. Болотова // Нейрокомпьютеры. Разработка, применение. – 2013, №9. – С. 53–57. (Перечень ВАК)
- 322.Астахова И.Ф. Разработка транслятора, переводящего предложения расширения реляционной алгебры и реляционного исчисления в язык SQL/ И.Ф.Астахова, А.А.Малиев // Вестник Воронежского государственного университета. Системный анализ и информационные технологии, 2013. – № 2. – С. 134–139.
- 323.Астахова И.Ф. Составление расписания учебных занятий на основе генетического алгоритма / И.Ф.Астахова, А.М.Фирас// Вестник Воронежского государственного университета. Системный анализ и информационные технологии, 2013. – № 2. – С.93–99.
- 324.Астахова И.Ф. Применение технологии CUDA для симуляции частиц при параллельном программировании / И.Ф.Астахова, Е.А.Коробкин // Программные продукты и системы. – 2013. – № 1 (101). – С. 146-150.
- 325.Makhortov S.D., Shurlin M.D. LP-structures analysis: Substantiation of refactoring in object-oriented programming // Automation and Remote Control. – 2013. – Vol. 74, No. 7. – Pp. 1211–1217. DOI= **10.1134/S0005117912110161**.
- 326.Махортов С.Д., Шурлин М.Д. LP-структуры представления знаний в объектно-ориентированных системах // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-2013). – Новосибирск: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. – Т.2. – С. 39–44.
- 327.Болотова С.Ю. Использование параллельных вычислений в методе релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова //Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-13)». - Новосибирск: Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, 2013. – Т.1. – С.50-59.
- 328.Болотова С.Ю. Статистика применения параллельных вычислений в методе релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2013) : сборник трудов VI Международной конференции, г. Воронеж, 10–16 сентября 2013 г. – Воронеж : ВГУ, 2013. – 275 с. С. 8.
- 329.** Bolotova S., Makhortov S. Multi-threaded relevant LP-inference // Distributed Intelligent Systems and Technologies (DIST'2013): Proceedings of the International Conference (St. Petersburg, July 1–4, 2013). – St. Petersburg: SPBSTU, 2013. – Pp. 7–14.
- 330.** Bolotova S., Makhortov S. Using multi-threading in the relevant LP-inference method // Mathematical Modeling and Computational Physics (MMCP'2013): Book of Abstracts of the International Conference (Dubna, July 8–12, 2013). – Dubna: JINR, 2013. – P. 58.

331. Борисенков, Д.В. Механизм работы СУБД ЛИНТЕР с пулом страниц / Д.В. Борисенков // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы XIII Международной научно-методической конференции, 7-8 февраля 2013 г., г. Воронеж .— Воронеж, 2013 .— Т. 1. - С. 222-225 .— 0,3 п.л.
332. Ускова О.Ф. Проблема очередности в модельной задаче плоской многопарной трассировке печатных плат / О.Ф. Ускова, Н.Б. Ускова. – Физико-математическое моделирование систем : материалы VIII Международного семинара. – Воронеж : ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2012, Ч. 4. – 176 с. С. 155–158.
333. Ускова О.Ф. Результат работы сложной программы в заданиях части В ЕГЭ по информатике и ИКТ / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева, Н.Б. Ускова. – Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2013) : сборник трудов VI Международной конференции, г. Воронеж, 10–16 сентября 2013 г. – Воронеж : ВГУ, 2013. – 275 с. С. 248–251.
334. Горбенко О.Д. О решениях линеаризованных уравнений моментной теории упругости / О.Д. Горбенко, Г.Ф. Филатов.- «Фундаментальные и прикладные проблемы механики деформируемого твердого тела , математического моделирования и информационных технологий». Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции. (Чебоксары, 12-15 августа 2013 г.) : в 2 ч. Ч. 1. Механика деформируемого твердого тела / отв. ред. Б.Г. Миронов.- Чебоксары : Чувашский гос. пед. Ун-т, 2013. – 274 с. С. 65-71.
335. Шашкин, В.В. Провоторов, О.Ф. Ускова, О.Д. Горбенко. – Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПКТУКТ-2013) : сборник трудов VI Международной конференции, г. Воронеж, 10–16 сентября 2013 г. – Воронеж : ВГУ, 2013. – 275 с. С. 273–275.
336. Вахтин А.А. Алгоритм оптимального распределения земляных работ в дорожном строительстве (статья) // Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XIII Междунар. науч.-метод. конф., 7-8 февр. 2013 г., г. Воронеж. – Воронеж, 2013. – Т. 1. – С. 274-278.
337. Воронина И.Е. Коротких, Т.И. Проблема создания специализированного языка моделирования предметной области уголовное право / Т.И. Коротких, И.Е. А.С. Ашмарова // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы XIII Международной научно-методической конференции, 7-8 февраля 2013 г., г. Воронеж.— Воронеж, 2013 .— Т. 2. - С. 196-199 .
338. Шашкин А.И., Семькина Т.Д., Горбенко О.Д., Вульман С.А. Д.Д.Ивлев в Воронеже. Вестник ЧГПУ, серия механика предельного состояния, 2013, №2 (16), с.3-10.
339. Костылев В. И. Энергетическое различение некоторых случайных векторов / В.И. Костылев // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Физика. Математика .— Воронеж, 2013 .— № 2. - С. 212-218 .— ISSN 0234-5439 .— ISSN 1609-0705 .— 0,4 п.л.
340. Костылев В.И. Оценка вектора состояния высокодинамичных потребителей спутниковых радионавигационных систем с использованием расширенного

- фильтра Калмана // Х.М. Абдалла, В.В. Кирюшкин, В.И. Костылев – Вестник ВИ МВД РФ, 2013, №2, С. 119 – 129.
341. Костылев В.И. Сбобщённое энергетическое обнаружение случайного гауссовского сигнала в случайном коррелированном гауссовском шуме // В.И. Костылев, И.П. Гресь – Вестник ВИ МВД РФ, 2013, №2, С. 136 -144.
342. Аверина Л. И. Бесструктурное моделирование усилителей мощности с учётом инерционных свойств / Л.И. Аверина, В.Д. Шутов, Р.А. Рыбалкин // Известия вузов. Радиоэлектроника. – Т.56, 2013. - №1. - С. 50 – 57.
343. Аверина Л.И. Адаптивный цифровой метод уменьшения внеполосного излучения усилителей мощности / Л.И. Аверина, А.М. Бобрешов, В.Д. Шутов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. - Воронеж, 2013. - №1. - С.82-88.
344. Besedina T. The characteristic functional for diffusion equation. International scientific journal “Spectral and evolution problems”, vol. 23, p. 158-161
345. Абрамов Г.В. Анализ функционирования системы управления энергопотреблением // Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. / Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2013. № 4. С.
346. Астахова И.Ф. Разработка транслятора, переводящего предложения расширения реляционной алгебры и реляционного исчисления в язык SQL/ И.Ф.Астахова, А.А.Малиев // Вестник Воронежского госуниверситета. Системный анализ и информационные технологии, 2013. - № 2. - С. 134-139.
347. Астахова И.Ф. Составление расписания учебных занятий на основе генетического алгоритма / И.Ф.Астахова, А.М.Фирас// Вестник Воронежского госуниверситета. Системный анализ и информационные технологии, 2013. - № 2. - С.93-99.
348. Астахова И.Ф. Применение технологии CUDA для симуляции частиц при параллельном программировании / И.Ф.Астахова, А.А.Коробкин// Программные продукты и системы-, 2013.- № 1 (101).- С. 146-150.
349. Lyakhov L.N., Raykhelgauz L.B. Singular Heat Equation with $DB \pm \gamma$ -Bessel Operator. Fundamental Solutions. Journal of Mathematical Sciences. V. 188, № 3, January 21, 2013. - P. 283-293.
350. Ляхов Л.Н. О j-рядах Шлемильха. Научные ведомости Белгородского Госуниверситета. Серия: Математика, Физика. 2013. № 12(155), выпуск 31. С. 62-73.
351. Ляхов Л.Н, Рощупкин С.А. Полное преобразование Фурье-Бесселя некоторых основных функциональных классов. Научные ведомости Белгородского Госуниверситета. Серия: Математика, Физика. 2013. № 17(136), выпуск 28.С. 85-92.
352. Астахов А.Т., Мешков В.З., Половинкин И.П. Теорема Пэли-Винера для преобразования Радона // Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия Физика, Математика. 2013 г. N 2 - С. 129-133.
353. Половинкин И.П. О стационарных нулях решений линейных эллиптических уравнений.- Дифференциальные уравнения. – 2013. – Т. 49., N 1. С. 132 - 136
354. Половинкин И.П., Мешков В.З. Оценки для коэффициентов однородных многочленов - Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2013. № 2. С. 236-241.

355. Половинкин И.П., Мешков В.З., Астахов А.Т. Теорема Пэли-Винера для преобразования Радона. - Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2013. № 2. С. 129-133.
356. Калашникова М.А., Мяснянкин Ю.М., Шашкин А.И. О сдавливании пластического слоя в осесимметричной конической матрице. Вестник ВГУ. Серия: Физика. Математика. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета. 2013. № 2. – С. 199-204.
- 357.Абрамов Г.В. Структура интеллектуальной системы автоматического управления // Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. / I Международная научно-практическая интернет-конференция «Моделирование энергоинформационных процессов» Воронеж,2013, с.21-23
- 358.Абрамов Г.В. Математическое моделирование многослойного течения жидкости // Абрамов Г.В., Бородина Е.А. / I Международная научно-практическая интернет-конференция «Моделирование энергоинформационных процессов» Воронеж,2013, с.141-145
- 359.Абрамов Г.В. Формирование пленок центрифугированием // Абрамов Г.В., Бородина Е.А. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.2, с.653-657
- 360.Абрамов Г.В. Исследование процесса передачи данных в системе управления на основе протоколов Industrial Ethernet// Абрамов Г.В., Курбатов О.В. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.1, с. 183 – 189.
- 361.Абрамов Г.В. Исследование применения нечетких регуляторов в системах управления с каналом конкурирующего доступа // Абрамов Г.В., Круцких О.О. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.1, с. 240-244
- 362.Абрамов Г.В. Разработка интеллектуальной системы автоматического управления // Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.1, с.245-249.
- 363.Абрамов Г.В. Разработка информационной системы диагностики больных легочными заболеваниями // Абрамов Г.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.2, с. 464-468.
- 364.Абрамов Г.В. Сравнение экспериментальных и расчетных профилей выгорания анода при электродуговом синтезе углеродных нанотрубок // Абрамов Г.В., МIRONЧЕНКО Е.А. / XIV международная научно-техническая конференция "Кибернетика и технологии XXI века" Т.2, с. 648-652.
- 365.Абрамов Г.В. Разработка экспериментального образца системы мониторинга и управления энергопотреблением // Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Актуальные научные вопросы и современные образовательные технологии» - Тамбов, 2013. - С. 9-10.

- 366.Абрамов Г.В. Моделирование условий синтеза углеродных нанотрубок // Абрамов Г.В., Миронченко Е.А., Крикунов Н.В. / ММТТ-26 : сб. трудов XXIV Международ. науч. конф. В 10 т. Т. 9. Секция 11. – Саратов: 2013. – с. 309-311.
- 367.Абрамов Г.В. Разработка математической модели очереди на отправку пакетов с гарантированной доставкой по протоколу TCP/IP // Денисенко В.В., Абрамов Г.В. / ММТТ-26: сб. трудов XXIV Международ. науч. конф. В 10 т. Т. 9. Секция 11. – Саратов: 2013. – с. 317-320.
- 368.Абрамов Г.В. Особенности использования программируемых сетевых устройств в системах управления теплоснабжением // Абрамов Г.В., Ивлиев М.Н., Краевский С.Ю. / ММТТ-26 : сб. трудов XXIV Международ. науч. конф. В 10 т. Т. 9. Секция 11. – Саратов: 2013. – с. 356-358.
- 369.Абрамов Г.В. Анализ систем управления с нечетким регулятором и каналом конкурирующего доступа // Абрамов Г.В., Круцких О.О. / ММТТ-26 : сб. трудов XXIV Международ. науч. конф. Ч. 2. – Саратов: 2013. – с. 86 -90.
- 370.Астахова И.Ф., Малиев А.А. Разработка описания языка четкой и нечеткой реляционной алгебры и транслятора для него в язык SQL// Математика. Компьютер. Образование.: тезисы докл. двадцатой межд. Конф. – Москва-Ижевск, 2013. – С. 153.
- 371.Астахова И.Ф., Фирас А.М. Схема работы генетического алгоритма для составления расписания занятий// Современные методы теории краевых задач: мат. Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения XXIV». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2013. – С. 19-21.
- 372.Астахова И.Ф., Малиев А.А. Выбор метода построения транслятора// Современные методы теории краевых задач: мат. Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения XXIV». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2013. – С. 21-25.
- 373.Астахова И.Ф. Объектно-ориентированное проектирование информационных систем/ И.Ф.Астахова, Ю.В.Просветова – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2013. – 52 с.
- 374.Ляхов Л.Н., Райхельгауз Л.Б. О фундаментальном решении оператора Лапласа в курсе математической физики. Материалы научной конференции «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования». Герценовские чтения --- С.Петербург 2013. С. 110-115.
- 375.Ляхов Л.Н., Половинкин И.П., Шишкина Э.Л. Сингулярное ультрагиперболическое уравнение. Тезисы докладов 4-й Международной конференции «Функциональные пространства, дифференциальные общая топология, проблемы математического образования», посвященной 90-летию со дня рождения чл. коресп. РАН Д.Л.Кудрявцева. Москва. РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова, РУДН. С. 208-209.
- 376.Ляхов Л.Н. О рядах Шлемильха по j-функциям Бесселя. Материалы научной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения» Белгород. МГУ им. М.В.Ломоносова, Белг. ГНИУ. 2013. С. 114-115.
- 377.Ляхов Л.Н., Половинкин И.П., Шишкина Э.Л. Обратная теорема Асгейрсона для общего ультрагиперболического уравнения. Материалы научной конференции

- «Дифференциальные уравнения и их приложения» Белгород. МГУ им. М.В.Ломоносова, Белг. ГНИУ. 2013. С. 116-117
- 378.Ляхов Л.Н., Половинкин И.П., Шишкина Э.Л. О сопровождающих распределениях сингулярных дифференциальных уравнений. Труды международной научной конференции «Дифференциальные уравнения и смежные проблемы». Стерлитамак. - 2013. С. 179-185.
- 379.Ляхов Л.Н., Половинкин И.П., Шишкина Э.Л. О свойстве обобщенных сферических средних сингулярного ультрагиперболического уравнения Материалы IV международной конференции «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии информатики и физики. 4-8 декабря, 2013, Нальчик. С.160-163.
- 380.Ляхов Л.Н., Рощупкин С.А. Априорные оценки решений сингулярных В- эллиптических псевдодифференциальных уравнений с ДВ-оператором Бесселя. Проблемы математического анализа. 74, декабрь 2013. С.3-16.
- 381.Астахов А.Т., Мешков В.З. Ограничения на скорость убывания решения одного эллиптического уравнения второго порядка // Вестник факультета ПММ. Выпуск 9 Часть 1. 2013 г. Стр. 169-173.
- 382.Астахов А.Т., Мешков В.З. О невозможности сверхстепенного убывания на бесконечности решений однородных эллиптических уравнений с постоянными коэффициентами // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2013): сборник трудов VI Международной конференции. Воронеж 10-16 сентфбря 2013 г. Стр 22-25.
- 383.Виноградова Г.А. О мультипликаторах преобразования Фурье в пространствах со степенными весами. / Вестник факультета ПММ. – Выпуск 9. – часть 1 . - Воронежский госуниверситет, 2013.
- 384.Виноградова Г.А. О некоторых проблемах решения сингулярной задачи./ Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий. Сборник трудов VI международной конференции. Воронежский госуниверситет. – Воронеж, 2013.
- 385.Шишкина Э.Л. The Cauchy Problem for A В-Hyperbolic Equation // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений: Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013 г. — Новосибирск, 2013 .— С. 345 .— 0,1 п.л.
- 386.Шишкина Э.Л. Равенство для интерированных весовых сферических средних, порожденных обобщенным сдвигом // Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования: материалы научной конференции "Герценовские чтения-2013", 15-20 апреля 2013 г. — Санкт-Петербург ; Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2013 .— Т. LXVI. - С. 143-145 .— 0,2 п.л.
- 387.Шишкина Э.Л. Весовые сферические средние / // Современные методы теории функций и смежные проблемы : материалы Воронежской зимней математической школы.— Воронеж, 2013 .— С. 288 .
- 388.Половинкин И.П. К теоремам о среднем значении для линейных уравнений в частных производных. - Труды семинара имени И.Г. Петровского. – 2013. – Вып. 29.

- М.: Издательство Московского государственного университета, 2013. -С. 396 – 404
- 389.Yury K. Timoshenko, Valentina A. Shunina, Alexander I. Shashkin Computer modelling of an electronic structure for KCl nanocrystal with edge dislocation with using of semiempirical and nonempirical models. International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences. - September 1-5 2013, Prague, Czech Republic.
- 390.Шашкин А.И., Ускова О.Ф Студенческие соревнования по программированию в рамках Международной научной конференции по современным проблемам науки и образования. Современные методы теории функций и смежные проблемы: Материалы Воронежской зимней математической школы. Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 285 – 287.
391. Шашкин А.И., Провоторов В.В., Ускова О.Ф., Горбенко О.Д. Соревнования студентов вузов Центрального Черноземья в рамках Международной научной конференции 1012 г. Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2013). Сб. трудов VI Международной конференции. Воронеж, 10-16 сентября, 2013 г. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 248-251.
- 392.Yu. K. Timoshenko “The use of semiempirical algorithms for electronic levels calculations of polar nanosystems with the partial self-consistency”. International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences. - September 1-5 2013, Prague, Czech Republic.
- 393.Тимошенко Ю. К. Компьютерное моделирование электронной структуры некоторых полярных наносистем // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика (межд. научно-техническая конференция “Анализ и синтез сложных систем в природе и технике”, 17–18 декабря 2013, ВГЛТА, Воронеж). 2013. № 5(5). С. 153 – 159.
- 394.Баскаков А.Г. Медленно меняющиеся на бесконечности полугруппы операторов / А.Г.Баскаков, Н.С. Калужина, Д.М. Поляков // Изв. вузов. Математика, 2014, № 7, - С. 3–14 (*цитируется в Scoupes*).
- 395.Anatoly G. Baskakov Memory estimation of inverse operators / Anatoly G. Baskakov and Ия А. Krishtal // Journal of Functional Analysis (J. Funct. Anal.), 267(2014), - С.2551-2605 (*цитируется в Web of Science*)
- 396.Диденко В.Б. О состояниях обратимости линейных дифференциальных операторов с неограниченными периодическими коэффициентами / В.Б. Диденко // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 2014, 14:2, - С. 136–144
- 397.А. И. Перов Новые признаки устойчивости линейных систем дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами / А.И.Перов // Изв. ВУЗов. Математика, 2014, № 9. - С.49-58 (*цитируется в Scoupes*).
398. Kudinov A.F. Linear Difference Equations with Variable Coefficients / A.F. Kudinov, V.G. Zadorozhnii // Doklady Mathematics, 2014, Vol. 89, No. 1, 2014.- pp. 103–105. (*цитируется в Web of Science*)

399. Кудинов А.Ф. Линейные разностные уравнения с переменными коэффициентами / А.Ф. Кудинов, В.Г.Задорожний // Доклады Академии Наук, т. 454, №5, 2014, - с. 523–525.
400. Задорожний В.Г. Моментные функции оптимального управления линейной системой со случайными коэффициентами / В.Г. Задорожний, И.П. Якубенко // XII Всероссийское совещание по проблемам управления. Труды ВСПУ-2014, М.: ИПУ РАН 16-19 июня 2014, С. 9530-9538 .
401. Zadorozhniy V. G. Mean Periodic Solutions of a Linear Inhomogeneous First-Order Differential Equation with Random Coefficients / V. G. Zadorozhniy ,G.A. Kurina // Differential Equation, 2014, Vol. 50, No. 6, pp. 1–20. DOI: 10.1134/S0012266114060020 (*цитируется в Web of Science*)
402. Задорожний В.Г. Математическое моделирование процессов в электрическом автогенераторе / В.Г. Задорожний, В.С. Купцов, Е.В. Купцова // Вестник Воронежского государственного технического университета, т. 10, №1, 2014. – С.63-66
403. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Часть 1 / Е.П.Белоусова, Поливаева О.Н.* // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.15-23
404. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Нахождение собственных частот изгибных колебаний стержня постоянного сечения. Часть 2 / Е.П.Белоусова, Поливаева О.Н.* // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол.: А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.]; ВГУ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – С.23-29
405. Кацаран Т.К. О вынужденных вращениях твёрдого тела / Т.К.Кацаран // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ, ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.40-44
406. Смагина Т.И. Управление в среднем колебаниями недетерминированного маятника / Т.И.Смагина // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол.: А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – С.177-182
407. Kurbatov V.G. Computation of a function of a matrix with close eigenvalues by means of the Newton interpolating polynomial / V.G. Kurbatov, I.V. Kurbatova // <http://arxiv.org/abs/1402.4003> (11 c)
408. Kurbatov V.G . Krylov-based methods for approximatr solving of differential equations and functional calculus / V.G. Kurbatov, I.V. Kurbatova // The Seventh International Conference on Differential and Functional Differential Equations. Abstracts. Moscow, Russia, August 22—29, 2014. pp. 69—70

409. Бирюк Н.Д. Резонанс параметрической системы двух связанных контуров / Н.Д. Бирюк, В.В. Юргелас // Радиолокация, навигация, связь : XX Международная научно-техническая конференция, г. Воронеж, 15-17 апр. 2014 г. – Воронеж, 2014. – Т. 1. – С. 124-132
410. Бирюк Н.Д. Резонанс параметрического контура в сравнении с обычным резонансом контуров / Н.Д. Бирюк, В.В. Юргелас // Кибернетика и высокие технологии XXI века : XV Международная научно-техническая конференция, 13-14 мая 2014 г., Воронеж. – Воронеж, 2014. – Т. 2. – С. 396-404
411. Бирюк Н.Д. Формулы Френеля в технике СВЧ / Н.Д. Бирюк, В.В. Юргелас, Н.А. Каплиева // Актуальные направления научных исследований XXI века: Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции. – Воронеж, 2013. - № 5(5). – С. 18-21
412. Задорожный В.Г. Моментные функции оптимального управления линейной системы со случайными параметрами / В.Г. Задорожный // XII Всероссийское совещание по проблемам управления - Труды ВСПУ-2014, М.: ИПУ РАН 16-19 июня 2014. – С. 9530-9538.
413. А.И. Перов. Ограниченные решения нелинейных дифференциальных уравнений и теорема Тихонова о неподвижной точке : препринт № 48 ; НИИМ, Воронеж. гос. ун-т / А.И. Перов, И.Д. Коструб, Е.В. Иванова. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – 52 с. (тираж 100 экз.)
414. А.И. Перов, Об одном обобщении теоремы Островского-Шнайдера / А.И. Перов, И.Д. Коструб // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики, посвящ. 95-летию ВГУ : междунар. конф., Воронеж, Россия, 12-14 декабря 2013 г. – Воронеж, 2013 (в печати).
415. А.И. Перов, Признаки асимптотической устойчивости / А.И. Перов, И.Д. Коструб, О.И. Авдеева* // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики, посвящ. 95-летию ВГУ : междунар. конф., Воронеж, Россия, 12-14 декабря 2013 г. – Воронеж, 2013 (в печати).
416. А.И. Перов, Об одном свойстве усредненных систем / А.И. Перов // VI Междунар. научно-практич. конф. «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия», Новосибирск, 14-15 декабря 2014 г (заочная).
417. Bolotova S. Yu., Makhortov S.D. The Algorithms of the Multi-Threaded Relevant LP-inference // Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia. – No 2, 2014. – P. 216–219. (Перечень ВАК)
418. Болотова С.Ю. Параллельные алгоритмы релевантного LP-вывода / С.Ю. Болотова, С.Д. Махортов // Программная инженерия. – 2014, № 7. – С. 17–24. (Перечень ВАК)
419. Иванов И.Ю. О приближенном решении продукционно-логического уравнения на булевой решетке / И.Ю. Иванов // Нейрокомпьютеры. Разработка, применение. – 2014, № 10. – С. 53–63. (Перечень ВАК)
420. Астахова И.Ф. Модель для автоматизированной и контролирующей системы / И.Ф. Астахова, И.В. Сухотерина // Вестник ВГУ. Серия системный анализ и информационные технологии, 2014. - № 1. – С. 95-101 (Перечень ВАК)

421. Астахова И.Ф. Применение искусственных иммунных систем для распараллеливания процесса вычисления / И.Ф.Астахова, С.А.Ушаков// Информационные технологии - 2014, № 4- С. 3-6. (Перечень ВАК)
422. Bolotova S.Yu., Makhortov S.D. The «conveyor» scheme in the relevant backward inference methods // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції (17–19 вересня 2014 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – С. 104–105.
423. Ivanov I.Y., Makhortov S.D. Computer implementation of an approximate solution finding of a production-logical equation on a boolean lattice // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції (17–19 вересня 2014 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: ЗНТУ, 2014. – С. 108–109.
424. Махортов С. Д. О решениях продукционно-логического уравнения на булевой решетке / С.Д. Махортов, И.Ю. Иванов // XIV национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2014 (24–27 сентября 2014г., г.Казань): Труды конференции. Т. 1. – Казань. : Изд-во РИЦ «Школа», 2014. – С. 59–67.
425. Махортов С.Д. О приближённых решениях продукционно-логического уравнения в LP-структуре нулевого порядка / С.Д. Махортов, И.Ю. Иванов // Международная конференция «Мальцевские чтения» (Mal'tsev Meeting, November 10–13, 2014): Тезисы докладов. – Новосибирск, 2014. – С. 31.
426. Болотова С.Ю. Новая магистерская программа «Программирование для мобильных устройств» / С.Ю. Болотова, И.Ю. Кузнецова, С.Д. Махортов, Е.В. Трофименко // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2014): сборник трудов VII Международной научной конференции (Воронеж, 14–21 сентября 2014 г.) – Воронеж : «Научная книга», 2014. – С. 54–57.
427. Астахова И.Ф., Ушаков С.А. Применение распределенных искусственных иммунных систем для решения задачи символьной регрессии при распараллеливании процессов// Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сб. труд. Межд. конф. –Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. С. 17-19.
428. Завилейский М.С. Партнерство Воронежского государственного университета и ведущих компьютерных компаний в организации студенческих соревнований по программированию / М.С.Завилейский, А.Ю.Дереза, О.Ф.Ускова, М.Г.Федоров. Современное образование: содержание, технологии, качество. Материалы 20 Международной научно – методической конференции 23 апреля 2014 г. Т.2.- Санкт-Петербург: СПбГЭТУ ЛЭТИ, 2014.–271 с С.28 – 29.
429. Каплиева Н.А. Алгоритмизация и программирование в заданиях ЕГЭ по информатике и ИКТ / Н.А. Каплиева, О.Ф. Ускова, Н.Б. Ускова // Современное образование : содержание, технологии, качество. Материалы XX Междунар. научно-методич. конф. 23 апреля 2014. Том 2. Санкт-Петербург. Типография Санкт-

- Петербургского электро-технического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), 2014. – 271 с. С. 137–139.
430. Ускова Н.Б. Математическое содержание некоторых заданий ЕГЭ по информатике / Н.Б. Ускова, О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева // VII Междунар. семинар. Математические модели и информационные технологии в науке и производстве. 27 мая – 3 июня. Новороссийск. Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, Ростов н/Д, 2014. – 216 с. С. 201–202.
431. Ускова О.Ф. Некоторые математические аспекты программной реализации математических алгоритмов на практических занятиях по информатике / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева, Н.Б. Ускова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». 18–19 июня 2014 г., Воронеж. Изд-во УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. – 474 с. С. 53–56.
432. Бойченко И.А. Студенческие соревнования по информатике и программированию, посвященные 95-летию ВГУ // И.А.Бойченко, В.М. Мельников, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин. Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы 14 Международной научно – методической конференции. Воронеж, 6-8 февраля 2014 г. Т.4. Воронежский госуд. универ. – Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2014. - 560 с. С. 59 – 63.
433. Мамонов Д.С. Открытые региональные соревнования студентов по программированию и информатике как одна из форм совершенствования образовательного процесса / Д.С. Мамонов, О.Ф.Ускова, А.И.Шашкин, А.Ю.Шинкаренко. Современные методы теории краевых задач. Материалы Воронежской Весенней математической школы «Понtryгинские чтения 25». – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – 204 с. С. 114 – 116.
434. Ускова О.Ф. Сотрудничество ВГУ и Mail.ru Group в организации студенческих соревнований по информатике и программированию, посвященных 95 – летию ВГУ / О.Ф.Ускова, А.В.Поцюс, А.И.Шашкин, В.В.Провоторов. Сб. трудов 7 Международной конференции «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий. - Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – 474 с. С. 381– 384.
435. Ускова О.Ф. Информационные технологии в организации и проведении Всероссийских студенческих олимпиад «Информатика. Программирование. Информационные технологии». / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко. Сб. трудов Всероссийской конференции «Интеллектуальные информационные системы». – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. – 108 с. С. 91 – 93.
436. Шашкин А.И. Соревнования по программированию студентов вузов Черноземья в рамках Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. / А. И. Шашкин, О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко. Сборник трудов Международной конференции. Воронеж, 12 - 14 декабря 2013 г. - Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – 158 с. С. 141–146.

437. Ускова О.Ф. Шестидесятипятилетию российской информатики посвящается. / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко, Д.Р. Лапыгин, И.А. Бойченко, М.Г. Федоров, А.Ю. Шинкаренко. / Актуальные направления научных исследований 21 века: теория и практика. Сборник научных трудов по материалам Международной заочной научно – практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». Воронеж, 18 – 19 июня 2014 г. – Воронеж: Изд – во УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. – 474 с. С. 57 – 59.
438. Ускова Н.Б. Тематический блок «Основы математической логики» в заданиях ЕГЭ по информатике и ИКТ / Н.Б. Ускова, О.Ф. Ускова // Информатика : проблемы, методология, технологии. Материалы XIV Междунар. научно-методической конф. Воронеж. 6–8 февраля 2014 г : в 4 т. Том 4. Воронежский гос. ун-т. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – 560 с. С. 498–501.
439. Борискин А.В. Способ оценки объектов виртуальной социальной сети / А.В. Борискин, Н.М. Новикова, О.Ф. Ускова // Сб. трудов VII междунар. конф. Воронеж 14–21 сентября 2014 г. «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». – Воронеж : Издательство «Научная книга», 2014. – 474 с. С. 59–60.
440. Борискин А.В. Методы оценки влияния объектов виртуальной социальной сети / А.В. Борискин, Н.М. Новикова, О.Ф. Ускова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Сборник научных трудов по международной научно-практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». 18–19 июня 2014 г., Воронеж. Изд-во УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. – 474 с. С. 329–331.
441. Астахова И.Ф., Ушаков С.А. Применение искусственных иммунных систем для выбора поведения автономным роботом // Астахова И.Ф., Шлигровский Е.И., Ушаков С.А. / Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Мат. УП межд. науч. конф.- Воронеж: Научная книга, 2014 – С. 15-17.
442. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В. Построение нечеткой гибридной системы обучения и контроля / И.В.Сухотерина, И.Ф.Астахова // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий : Мат. УП межд. науч. Конф.- Воронеж: ВГТУ, 2014 – С.13-15
443. Астахова И.Ф., Ушаков С.А. Применение искусственных иммунных систем для выбора поведения автономным роботом / И.Ф.Астахова, С.А.Ушаков// Современные информационные технологии и ИТ-образование :Сб. Труд. IX межд. Научно-практ. конф. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. –С.342-348 .
444. Свиридов Ю.Т.. Возможности рейтингового оценивания при анализе деловой репутации кластерной структуры / И. Н. Булгакова, Ю.Т.Свиридов // Евразийский Союз Ученых, материалы IV Международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований», часть 7 – 2014. - № 4. – С. 23-25.

445. Свиридов Ю.Т.. Информационно-аналитическое обеспечение процесса управления репутационным риском / И. Н. Булгакова, Ю. Т. Свиридов // Образование и наука: современное состояние и перспективы развития: сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 июля 2014 г.: в 6 частях. Часть 4 Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком». - 2014. - С. 31-32.
446. Свиридов Ю.Т. Применение теории игр в планировании деятельности промышленного кластера в условиях постоянного ассортимента / И. Н. Булгакова, Ю. Т. Свиридов // Materiály X mezinárodní vědecko - praktická konference «Přední vědecké novinky – 2014» . - Díl 1. Ekonomické vědy.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 88 stran, s. 38-42.
447. Свиридов Ю.Т. Нейросети и язык Пролог в лабораторном практикуме // Актуальные вопросы в научной и образовательной деятельности: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 апреля 2014 г. Тамбов: ООО Усом – 2014. С.115-117.
448. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В.. Нечеткая гибридная система в образовании // Современные методы теории краевых задач: мат. Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения XXV». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2014. – С. 6-9.
449. Болотова С.Ю. Модифицированные параллельные алгоритмы релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова // Современные проблемы прикладной математики и информатики (МРАМС'2014): Тезисы докладов международной молодежной конференции-школы (Дубна, 25–29 августа 2014г.). – Дубна: ОИЯИ, 2014. – С. 52–54.
450. Махортов С.Д. О логических отношениях на булевых решетках / С.Д. Махортов, И.Ю. Иванов // XII Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2014), Москва, 18 марта 2014 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2014. – С. 27.
451. Болотова С.Ю. Параллельные алгоритмы релевантного обратного вывода / С.Ю. Болотова // XII Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2014), Москва, 18 марта 2014 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2014. – С. 31.
452. Шмарин А.Н. Об алгебраической сложности нечеткого LP-вывода в интеллектуальных системах / А.Н. Шмарин // XII Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» (НКП-2014), Москва, 18 марта 2014 года. Тезисы докладов. – М: МГППУ, 2014. – С. 32.
453. Ускова О.Ф. Основные итоги третьего тура 8 Всероссийской студенческой олимпиады «Информатика. Программирование. Информационные технологии». / О. Ф. Ускова, О. Д. Горбенко. Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 224 с. С. 182 – 193.
454. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В. Построение нечеткой гибридной системы дистанционного образования / И.В.Сухотерина, И.Ф.Астахова // Оралдын фылым жаршысы : Серия. Технические науки.- № 20 (99) , 2014- С. 25-32.

455. Ушаков С.А. Использование распределенных иммунных систем для решения задачи символьной регрессии [электронный ресурс]/ С.А.Ушаков // Инноватика. – 2014. - № 4 (01.04.2014). – URL: <http://innovatika.net/articles/201401/UshakovSA.pdf> (обращение 01.04.2014) (Руководитель Астахова И.Ф.)
456. Милованов А.В. Задачи нейроинформатики и высокопроизводительные вычисления. / А.В. Милованов // Суперкомпьютеры, № 2 (18), 2014, с.32—37. Глав. Редактор – чл.-кор. РАН Воеводин В.В.
457. http://supercomputers.ru/images/stories/Supercomputers-18-2014_corr.pdf
458. Воронков Б. Н. Дисфункция эндотелия в динамике терапии ингибиторами АПФ. Прогнозирование свойств, медикаментозная коррекция / Б.Н. Воронков, М.Ю. Бала, Ю.М. Бала.— Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. — 180 с. — Тираж не указан. 11,3 п.л. — ISBN 978-3-659-56522-9.
459. Воронков Б. Н. Технология двойного "затемнения" в электронных платежных системах. Алгоритмы, программа, моделирование / Б.Н. Воронков, Ю.А. Крыжановская, Ю.Б. Фельдшерова.— Саарбрюккен : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. — 100 с. — Тираж не указан. 6,3 п.л. — ISBN 978-3-659-55591-6.
460. Разработка интегрального показателя реабилитационного потенциала больных шизофренией / И.Э. Есауленко, С.И. Штаньков, Н.А. Гладских, Ю.А. Крыжановская // Системный анализ и управление в биомедицинских системах.— Воронеж, 2014.— Т. 13. - № 3. - С. 683-687.— 0,3 п.л.
461. Новикова Н. М. Поиск наиболее влиятельных объектов виртуальной социальной сети на основе нечеткого графа / Н.М. Новикова, А.В. Борискин // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика.— Белгород, 2014.— № 15(186), вып. 31/1. - С. 115-120.— ISSN 1990-5327.— 0,4 п.л.
462. Рудалев В. Г. Фильтрация и прогнозирование данных демографических наблюдений / В.Г. Рудалев, А.И. Кремер // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии.— Воронеж, 2014.— № 2. - С. 62-68.— ISSN 0234-5439.— ISSN 1995-5499.— 0,4 п.л.
463. Костылев В. И. Обобщенный энергетический обнаружитель пачки импульсов / В.И. Костылев // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики.— Воронеж, 2014.— Вып. 9, ч. 2. - С. 54-62.—
464. Костылев В. И. Обобщенное энергетическое обнаружение неизвестных детерминированных сигналов на фоне шума Лихтера / В.И. Костылев, И.П. Гресь // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии.— Воронеж, 2014.— № 3. - С. 73-80.— 0,5 п.л.
465. Костылев В. И. Обобщенный энергетический обнаружитель первого рода / В.И. Костылев // Вестник Воронежского института МВД России. – 2014. – №3. – С. 12 – 21.
466. Воронков Б. Н. Поточное шифрование с использованием асимметричных криптоалгоритмов / Б. Н. Воронков, Ю. С. Левицкая // Информатика: проблемы,

- методология, технологии. Материалы 14-ой международной научно-методической конференции в 4-х томах (г. Воронеж, 6 – 8 февраля 2014 г.). – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2014. – Т. 2. – С. 38 – 42.
- 467.Воронков Б. Н. Электронная обучающая программа RSA-Tutor / Б. Н. Воронков, Е. И. Разиньков // Материалы 5-й международной школы-конференции для преподавателей высшей и средней школы «Информатика и образование» (г. Воронеж, 6 – 7 февраля 2014 г.). – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2014. – С. 94 – 97.
- 468.Воронков Б. Н. Алгоритм эллиптической электронной подписи с «затемнением» / Б. Н. Воронков // Сборник научных трудов 1-й Всероссийской НТК «Вопросы кибербезопасности, моделирования и обработки информации в современных социотехнических системах» (г. Курск, Курский государственный университет, 14 – 15 мая 2014 г.). – Курск: Курск. Гос. ун-т, 2014. – С. 12 – 14.
- 469.Костылев В. И. Определение характеристик обобщенного энергетического обнаружителя с помощью статистического моделирования / В.И. Костылев, И.П. Гресь // Информатика : проблемы, методология, технологии : материалы 14 Международной научно-методической конференции, 6-8 февраля 2014 г., г. Воронеж .— Воронеж, 2014 .— Т. 2. - С. 116-120 .— 0,3 п.л.
- 470.Костылев В. И. Обобщенное энергетическое обнаружение детерминированного сигнала на фоне шума Лихтера / В.И. Костылев, И.П. Гресь // Радиолокация, навигация, связь : XX Международная научно-техническая конференция, г. Воронеж, 15-17 апр. 2014 г. — Воронеж, 2014 .— Т. 1. - С. 72-81 .— 0,6 п.л.
- 471.Абдалла Х. М. Использование сигма-точечного фильтра Калмана с нелинейными моделями динамики и измерений в аппаратуре потребителей ГНСС / Х.М. Абдалла, В.В. Кирюшкин, В.И. Костылев, Д.С. Куценко // Радиолокация, навигация, связь : XX Международная научно-техническая конференция, г. Воронеж, 15-17 апр. 2014 г. — Воронеж, 2014 .— Т. 2. - С. 1145-1154 .— 0,6 п.л.
- 472.Крыжановская Ю. А. Программная реализация методов анализа основной причины / Ю.А. Крыжановская // Актуальные проблемы прикладной математики и механики : тезисы докладов 7 Всероссийской конференции, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова (15-20 сентября 2014 г.) .— Екатеринбург, 2014 .— С. 35-36 .— 0,1 п.л.
- 473.Крыжановская Ю. А. Реализация алгоритма электронно-цифровой подписи на основе государственного стандарта Р 34.10-2012 / Ю.А. Крыжановская , Д.А. Волыхин // Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики : 20 Всероссийская конференция, посвященная памяти К.И. Бабенко, тезисы докладов, 15-21 сентября 2014 г., Новороссийск, Абрау-Дюрсо .— Москва, 2014 .— С. 74-75 .— 0,1 п.л.
- 474.Новикова Н. М. Распознавание изображений статистическим и структурным методами / Н.М. Новикова, С.В. Пронина // Кибернетика и высокие техноло-

- гии XXI века : XV Международная научно-техническая конференция, 13-14 мая 2014 г., Воронеж.— Воронеж, 2014 .— Т. 1. - С. 106-111 .— 0,4 п.л.
- 475.Новикова Н. М. Анализ влияния объектов виртуальной социальной сети / Н.М. Новикова, А.В. Борискин // Кибернетика и высокие технологии XXI века : XV Международная научно-техническая конференция, 13-14 мая 2014 г., Воронеж .— Воронеж, 2014 .— Т. 1. - С. 159-164 .— 0,4 п.л.
- 476.Борискин А. В. Единственность решения обратной задачи для матричного оператора с особенностью / А.В. Борискин, Н.М. Новикова, О.Ф. Ускова // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2014) : сборник трудов 7 Международной конференции, Воронеж, 14-21 сентября 2014 г. — Воронеж, 2014 .— С. 57-59 .— 0,2 п.л.
- 477.Рудалев В. Г. Статистическая оценка структуры биологических популяций / В.Г. Рудалев, А.И. Кремер // Кибернетика и высокие технологии XXI века : XV Международная научно-техническая конференция, 13-14 мая 2014 г., Воронеж .— Воронеж, 2014 .— Т. 1. - С. 141-148 .— 0,5 п.л.
- 478.Рудалев В. Г. Специализированное программное обеспечение анализа оптической плотности цифровых изображений / В.Г. Рудалев, Н.П. Сереженко, К.А. Базурина // Кибернетика и высокие технологии XXI века : XV Международная научно-техническая конференция, 13-14 мая 2014 г., Воронеж .— Воронеж, 2014 .— Т. 1. - С. 135-140 .— 0,4 п.л.
- 479.Аверина Л.И. Сравнительный анализ цифровых корректоров передающего тракта систем связи / Аверина Л.И., Шапошникова Ж.В., Бугров О.В., Бессонов Д.А. // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: 24-я Международная Крымская конференция., г. Севастополь, 7—13 сентября 2014 г. – Севастополь, 2014. – С.230-231.
- 480.Аверина Л.И. Исследование эффективности методов кооперативного ММО для системы связи ДКМВ диапазона / Аверина Л.И., Малютин А. А., Меркулов Д. В., Дорошенко В. Ю. // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: 24-я Международная Крымская конференция., г. Севастополь, 7—13 сентября 2014 г. – Севастополь, 2014. – С.350-351.
- 481.Аверина Л.И. Синтез СВЧ и антенных устройств на основе применения генетических алгоритмов / Аверина Л.И., Лещинский А. А., Лукьяненко А. А. // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: 24-я Международная Крымская конференция., г. Севастополь, 7—13 сентября 2014 г. – Севастополь, 2014. – С.545-546.
- 482.Аристова Е.М. Определение рейтинга объектов / Е.М. Аристова // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2014. – №1. – С. 51-56.
- 483.Власенко А.А. Разработка алгоритма построения учебного плана в рамках адаптивной системы дистанционного образования / А.А. Власенко, А.И. Шашкин // Вестник Воронежского Государственного университета, серия: системный анализ и информационные технологии. – 2014. – № 1.– С. 107–114.

484. Корзунина В.В. Конечно-элементная реализация математической модели упруго-пластического формообразования изгибом по жесткому пуансону / В.В. Корзунина, З.А. Шабунина // Журнал «Вестник ВГТУ». – Воронеж : ВГТУ, 2014. – Т. 10, № 5, С. 40-43.
485. Леденева Т.М. Проблемы разработки интеллектуальных систем многоальтернативного моделирования / Т.М. Леденева, С.Л. Подвальный, А.Д. Поваляев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2013. – Т. 9. – № 3.1. – С. 27-32.
486. Леденева Т.М. Интеллектуальные системы моделирования: принципы разработки / Т.М. Леденева, С.Л. Подвальный // Системы управления и информационные технологии: научно-технический журнал. – Москва-Воронеж: ООО Изд-во «Научная книга», 2013. – №3.1 (57). – С. 155-161.
487. Леденева Т.М. Принципы разработки интеллектуальных систем моделирования / Т.М. Леденева, С.Л. Подвальный, А.Д. Поваляев, А.А. Мас-лак // Информационно-измерительные и управляющие системы: научный журнал, 2013. – Т. 11, № 8. – С. 25-30.
488. Воронина И.Е. Сочетаемость лингвистических объектов в проблеме обработки естественного языка / И.Е. Воронина, Т.М. Леденева // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2013. – №2. – С. 198-201.
489. Леденева Т.М. Обучение нейронных сетей методом Левенберга-Марквардта в условиях большого количества данных / Т.М. Леденева, С.С. Пархоменко // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2014. – №2. – С. 98-106.
490. Леденева Т.М. Разработка программного обеспечения для сжатия изображения / Т.М. Леденева, А.О. Левицкий // Труды научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, аспирантов и студентов. – Воронеж: ВГТУ. – с. 5.
491. Леденева Т.М. Дескриптивная статистика для интервальных наблюдений при наличии логических правил / Т.М. Леденева, О.М. Бердникова // Журнал «Вестник ВГТУ». – Воронеж: ВГТУ, 2014. – Т. 10, № 5. – С. 34-39
492. Леденева Т.М. Обобщенные ассоциативные правила / Т.М. Леденева, Е.А. Кретов // Журнал «Вестник ВГТУ». – Воронеж: ВГТУ, 2014. – Т. 10, № 5. – С. 46-49.
493. Леденева Т.М. Обучение нейронных сетей методом Левенберга-Марквардта в условиях большого количества данных / Т.М. Леденева, С.С. Пархоменко // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: Воронежский государственный университет. – № 1, 2014. – С. 98-106.
494. Леденева Т.М. Аксиоматический подход к построению функций агрегирования для оценочных систем / Т.М. Леденева, Д.М. Денисихина // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: Воронежский государственный университет. – № 1, 2014. – С. 33-39.

495. Леденева Т.М. Разработка базы знаний для определения категории комфортности помещения / Т.М. Леденева, Д.М. Денисихина // Вестник гражданских инженеров. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет. – № 6, 2014.
496. Медведев С.Н. О существовании оптимального решения интервальной задачи о назначениях / С. Н. Медведев, О. А. Медведева // Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты: сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2014. – С. 241-245.
497. Медведева О.А. Использование двойственных методов для решения задачи о назначениях с дополнительными ограничениями специального вида / О. А. Медведева, С. Н. Медведев // Вестник Белгородского государственного технического университета им. В. Г. Шухова. – Белгород: БГТУ, 2014. – № 6. – С. 197-200.
498. Медведева О.А. Задача о назначениях с возможностью обучения / О.А. Медведева // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия: Прикладная математика, информатика, процессы управления. – Спб.: Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2013. – Серия 10, Выпуск 1. – С. 85-94.
499. Оболенцев В.Н. О формализации критериев оптимальности с помощью предикатов / Т.М. Леденева, В.Н. Оболенцев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2013. – №2. – С. 158-164.
500. Пархоменко С.С. Обучение нейронных сетей методом Левенберга-Марквардта в условиях большого количества данных / Т.М. Леденева,
501. С.С. Пархоменко // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2014. – №2. – С. 98-106.\
502. Погосян К.С. Методы формализации лингвистической неопределенности / К.С. Погосян // Образование, наука и экономика в вузах и школах. Интеграция в международное пространство: труды Международной научной конференции 24-29 марта. – Цахкадзор, 2014 – Том 1. – С. 112-116
503. Сапкина Н.В. Свойства операций над нечеткими числами / Н.В. Сапкина // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2013. – №1. – С. 23-28.
504. Сапкина Н.В. Нечеткая линейная множественная регрессионная модель с четкими коэффициентами. Отбор значимых переменных модели с помощью нейросетей / Н.В. Сапкина // Системы управления и информационные технологии. – Москва-Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2013. – №4 (54). – С. 27-30.
505. Сапкина Н.В. Нечеткая парная линейная регрессия и корреляция / Н.В. Сапкина // Современная экономика: проблемы и решения: научно-практический журнал. – Воронеж: ИПЦ ВГУ. – № 10 (46). – 2014. – С.178-179.
506. Аристова Е.М. Решение задачи многокритериальной оптимизации с помощью различных схем / Е.М. Аристова // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 16-17.

- 507.Аристова Е.М. Методики обучения информатике в пятом классе // Информатика: проблемы, методология, технологии: материалы XIII Международной научно-методической конференции. – Воронеж, 2014. – Т.4. – С. 19-23.
- 508.Аристова Е.М. Информационные технологии в образовании и обучении // Материалы двенадцатой открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – Казань: КГУ, 2014.
- 509.Аристова Е.М. Нахождение оптимального состояния предприятия с помощью учета взаимодействия целевых функций в соответствующей задаче оптимизации / Е.М. Аристова // Научно-практическая internet-конференция «Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики. – Тольятти: ТГУ, 2014. – С.8-11.
- 510.Аристова Е.М. Прогностическая концепция дистанционного обучения // Материалы двенадцатой открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – Казань: КГУ, 2014.
- 511.Аристова Е.М. Информационные технологии в сфере образования и обучения // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности». – Воронеж, Научная книга, 2014. – С. 227-231.
- 512.Аристова Е.М. Операции агрегирования при решении многоцелевых задач // Сборник Трудов Международной научной конференции «Современные проблемы математики, механики, информатики». – Тула:ТулГУ, 2014. – С.465-468.
513. Аристова Е.М. Понятие агрегирования в многокритериальных задачах // Материалы XXII Всероссийского семинара «Нейроинформатика, ее приложения и анализ данных». – Красноярск, 2014. – С. 26-30.
- 514.Глушакова Т.Н. Исследование модифицированной модели сердцебиения методом сплайн-коллокации / Т.Н. Глушакова, К.П. Лазарев // Материалы международной конференции "Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна-2014". – Воронеж, 2014. – С. 102-105.
- 515.Глушакова Т.Н. Исследование модифицированной модели нервного импульса методом Эйлера / Т.Н. Глушакова, К.П. Лазарев // Материалы международной конференции "Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна-2014". – Воронеж, 2014. – С. 105-108.
- 516.Глушакова Т.Н. Оценка использования пропускной способности сети на базе SNMP: практический подход // Т.Н. Глушакова, Д.Г. Есипенко // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 28-30.
- 517.Глушакова Т.Н. Исследование математической модели нервного импульса / Т.Н. Глушакова, Д.Г. Есипенко // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 81-84.
- 518.Глушакова Т.Н. Исследование модифицированной модели Розенцвейга-Макартура численно-аналитическими методами / Т.Н. Глушакова, Д.Г. Есипенко // Сборник

- трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 85-88.
519. Корзунина В.В. Метод конечных элементов в задачах упругопластического формообразования изгибом с растяжением / В.В. Корзунина, З.А. Шабунина // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 142-146.
520. Корольков О.Г. Синфазная синхронизация нескольких близких автоколебательных систем // Современные проблемы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: сборник трудов международной конференции. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. – С. 209–210.
521. Корольков О.Г. Задача о синхронизации автоколебаний близких динамических систем // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. №4, часть 2. – С. 87–89.
522. Леденева Т.М. Влияние различных типов транзитивности на декомпозиционное дерево в задаче нечеткой классификации / Т.М. Леденева, Н.А. Каплиева // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2013. – Т.8. – № 1. – С. 5-23.
523. Леденева Т.М. Об обобщенных гауссовых числах / Т.М. Леденева, Д.А. Черменев // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 160-163.
524. Медведев С.Н. Интервальная задача о назначениях. Анализ решения / С.Н. Медведев // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 156-158.
525. Медведев С.Н. Адаптивные алгоритмы решения трехиндексных задач о назначениях / С.Н. Медведев // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 153-156.
526. Медведева О.А. Задача о назначениях с дополнительными условиями / О.А. Медведева // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 158-160.
527. Медведев С.Н. Задача о назначениях в условиях неопределенности / С.Н. Медведев, О.А. Медведева // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 60-64.
528. Parkhomenko S. Algorithm execution time estimation in volunteer computing grids // Modern problems of mathematics, mechanics and computer science. – Voronezh: ISTOKI, 2013. – С. 41.
529. Пархоменко С.С. Основные проблемы прогнозирования времени выполнения программ с помощью нейронных сетей // Междисциплинарные исследования в об-

- ласти математического моделирования и информатики. Материалы научно-практической конференции: тезисы докладов. – Ульяновск, 2013. – С. 34-36.
- 530.Погосян К.С. Формализация лингвистической информации / К.С. Погосян // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 230-234.
- 531.Родькина М.Б. Непрерывный эволюционный алгоритм планирования процессов распределенной сети / М.Б. Родькина // Сборник тезисов XX Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование». – Ижевск: Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2013. – С. 36-37.
- 532.Санникова Е.С. Разработка экспертной системы для оценки рейтинга банка / Е.С. Санникова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 121-125.
- 533.Сапкина Н.В. Свойства группоида нечетких чисел LR-типа / Н.В. Сапкина // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 216-218.
- 534.Сапкина Н.В. Стандартизированное уравнение нечеткой множественной регрессии / Н.В. Сапкина // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 263-266.
- 535.Сергиенко М.А. Свойства нечеткого логического вывода / М.А. Сергиенко // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 221-222.
- 536.Сергиенко М.А. Проектирование экспертных систем с помощью CLIPS // Материалы XIV Международной конференции «Информатика: Проблемы, Методология, Технологии». – Воронеж: Изд-во Воронежского государственного университета, - 2014. – Т.3 – С. 157-161.
- 537.Сергиенко М.А. Представление нечеткой базы правил в виде иерархии на основе группировки правил // Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – Ч.1. – N1(20) – С.88-91.
- 538.Шабунина З.А. О сглаживании напряжений в МКЭ в форме перемещений при решении технологических задач упруго-пластического формообразования / З.А. Шабунина, В.В. Корзунина // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 139-141.
- 539.Чумакова А.А. Методы многокритериальной оптимизации / А.А. Чумакова, Е.М. Аристова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 133-136.
540. Aristova E.M. Conto dell'interazione delle funzioni obiettivo a problemi di ottimizzazione / E.M. Aristova // Italian Science Review. – № 1 (10). – 2014. – PP. 337-339.

541. Ledeneva T.M. Intelligent Modeling Systems: Design Principles / T.M. Ledeneva, S.L. Podvalny // Automation and Remote Control, 2013. – № 7. – Vol. 73. – PP. 1201-1210.
542. Ternovykh I.I. A-Equilibrium point of fuzzy system / I.I. Ternovykh // European Science and Technology. Materials of the V international research and practice conference. – 2013. – vol.1. – pp. 292-294.
543. Шашкин А.И. Факультет прикладной математики, информатики и механики ВГУ - путь длиной в 45 лет / А.И. Шашкин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии.— Воронеж, 2014 г.— № 1. - С. 5-6.
544. Шашкин А.И. Разработка алгоритма построения учебного плана в рамках адаптивной системы дистанционного образования / А.А. Власенко, А.И. Шашкин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Системный анализ и информационные технологии .— Воронеж, 2014 .— № 1. - С. 109-116.
545. Шашкин А.И. К устойчивости формы сдвигового течения микроструктурной вязкой жидкости в узких криволинейных каналах / Н.Д. Вервейко, С.А. Ноаман, А.И. Шашкин // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Физика. Математика .— Воронеж, 2014 .— № 1. - С. 56-63.
546. Ляхов Л.Н. A Priori Estimates for Solutions of Singular B-Elliptic Pseudodifferential Equations with Bessel db-Operators / Л.Н. Ляхов, С.Е. Рощупкин // Journal of Mathematical Sciences .— Москва, 2014 .— Vol. 196, No. 4. - P. 109-117.
547. Ляхов Л.Н. Расширение понятия обобщенной свертки и оценки наилучших приближений В-лиувиллевских операций / Л.Н. Ляхов, А.А. Никитина // Проблемы математического анализа. — 2014. — Т. 76. — С. 81–93.
548. Ляхов Л.Н. Преобразование Радона-Киприянова весовых лебеговских классов финитных функций / Л.Н. Ляхов, М.Г. Лапшина // Проблемы математического анализа. — 2014. — Т. 77. — С. 97–103.
549. Абрамов Г.В. Математическая модель интеллектуальной системы автоматического управления / Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2014. Т. 10. № 4. С. 32-37.
550. Абрамов Г.В. Формирование начального распределения компонентов плазмы на фазовой плоскости в методе крупных частиц при электродуговом синтезе УНС / Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Толстова И.С. // Вестник Воронежской государственной инженерной школы. / Воронеж: ВГУИТ, 2014, № 3(61). С.67-71.
551. Астахова И.В. Модель для автоматизированной и контролирующей системы/ И.Ф. Астахова, И.В. Сухотерина // Вестник ВГУ. Серия системный анализ и информационные технологии, 2014. - № 1. – С. 95-101.
552. Астахова И.Ф. Применение искусственных иммунных систем для распараллеливания процесса вычисления/ И.Ф. Астахова, С.А. Ушаков // Информационные технологии - 2014, № 4- С. 3-6
553. М.В. Бондарева, Ю.А. Ефремов «Оценка влияния продуктов сгорания на коллектор за выходным диффузором газодинамической трубы» // Сборник научных трудов «Наука и технологии», М.: РАН, 2014

554. Ляхов Л.Н. Inversion of General Riesz B-Potentials / Л.Н. Ляхов, Э.Л. Шишкина // Analytic Methods of Analysis and Differential Equations : AMADE 2012 .— Cambridge, 2014 .— P. 115-125.
561. Ляхов Л.Н., Об одной задаче И.А. Киприянова для сингулярного ультрагиперболического уравнения / Л.Н. Ляхов, И.П. Половинкин, Э.Л. Шишкина // Дифференц. Уравнен. – Минск, 2014. Т.50. № 4 . С.516-528.
562. Ляхов Л.Н. Extension of the Notion of Generalized Convolution and Estimate of the Best Approximation of Weighted Liouville Type Operators / Л.Н. Ляхов, А.А. Никитина // Journal of Mathematical Sciences. Springer Science, Ne York. — 2014, Volume 202, Issue 2, pp 200-214.
563. Timoshenko Yu. K. The use of semiempirical algorithms for electronic levels calculations of polar nanosystems with the partial self-consistency // Journal of Physics: Conference Series. 2014. Vol. 490. P. 1-4.
564. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В. Построение нечеткой гибридной системы дистанционного образования / И.В.Сухотерина, И.Ф.Астахова // Оралдын фылым жаршысы (Уральский научный вестник): Серия. Технические науки. Казахстан.- № 20 (99) , 2014- С. 25-32.
565. Шашкин А.И. Открытые региональные соревнования студентов по программированию и информатике как одна из форм совершенствования образовательного процесса / Д.С. Мамонов, О.Ф. Ускова, А.И. Шашкин, А.Ю. Шинкаренко // Современные методы теории краевых задач : материалы Воронежской весенней математической школы "Понрягинские чтения XXV" .— Воронеж, 2014 .— С. 114-116.
566. Шашкин А.И. Применение метода быстрых разложений для нахождения напряженно-деформированного состояния упругого цилиндра с учетом силы тяжести / А.И. Шашкин, И.И. Переяславская // Материалы VIII Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. (Чебоксары, 16-21 июня 2014 г.): в 2 ч. Часть 2. / под ред. Н.Ф. Морозова, Б.Г. Миронова, А.В. Манжирова. – Чебоксары: Чуваш. Гос. пед. Ун-т, 2014. - С. 123-127.
567. Шашкин А.И. Сотрудничество ВГУ и mail.ru group в организации студенческих соревнований по информатике и программированию, посвященных 95-летию ВГУ / О.Ф. Ускова, А.В. Поцюс, А.И. Шашкин, В.В. Провоторов // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2014) : сборник трудов 7 Международной конференции, Воронеж, 14-21 сентября 2014 г. — Воронеж, 2014 .— С. 381-384.
568. Ляхов Л.Н. Неравенство Фридрихса для весовых функциональных классов Киприянова / Л.Н. Ляхов, Л.Б. Райхельгауз // Материалы научной конференции «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования». Герценовские чтения - С.Петербург 2014. С. 135.
569. Шишкина Э. Л. Функционалы, сосредоточенные на части конуса, действующие в весовых функциональных классах. // Материалы научной конференции «Герценовские чтения - 2014», Санкт-Петербург, Изд.-во РГПУ им.А. И. Герцена, 2014, с. 146-151.

570. Абрамов Г.В. Информационная система распознавания и обработки звуковых сигналов / Абрамов Г.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А. // Сборник трудов Международной конференции "Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики". - Воронеж: Научная книга, 2014, с. 3 - 6.
571. Абрамов Г.В. Исследование сетевых систем управления с нечетким и линейным регулятором в условиях изменяющейся нагрузки в сети / Абрамов Г.В., Круцких О.О. // Сборник трудов Международной конференции "Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики". - Воронеж: Научная книга, 2014, с. 6 - 10.
572. Абрамов Г.В. Математическое моделирование движения заряженных частиц многокомпонентной плазмы в электродуговом разряде. / Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Толстова И.С. // Наноматериалы и нанотехнологии: проблемы и перспективы: сборник материалов III Международной заочной научной конференции для молодых ученых, студентов и школьников. 14 февраля – 15 мая 2014 г. – Москва: Прондо, 2014. – С.30-35.
573. Абрамов Г.В. Математическое моделирование многослойного течения жидкости / Абрамов Г.В., Бородина Е.А. // II Международная научно-практическая интернет-конференция «Моделирование энергоинформационных процессов» Воронеж, 2014, с.141-145.
574. Абрамов Г.В. Моделирование движения и взаимодействия частиц углерода в плазме электродугового разряда на основе метода крупных частиц / Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Толстова И.С. // Сборник статей II международной научно-практической интернет-конференции "Моделирование энергоинформационных процессов" (16-20.12.2013). - Воронеж. гос. ун-т инж. технол. - Воронеж: ВГУ-ИТ, 2014. - С.43-47.
575. Абрамов Г.В. Применение метода крупных частиц для моделирования движения заряженных частиц в плазме дугового разряда. / Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Толстова И.С. // Новые материалы и технологии: состояние вопроса и перспективы развития: сборник материалов Всероссийской молодежной научной конференции. 24-26 июня 2014 г. – Саратов: ООО «Издательский Центр «Наука», 2014. – С.462-465.
576. Абрамов Г.В. Разработка алгоритмического обеспечения устройства мониторинга системы автоматического управления / Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. // В сборнике: Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 апреля 2014 г.: в 11 частях. Тамбов, 2014. С. 9-11.
577. Абрамов Г.В. Разработка математической модели интеллектуальной системы автоматического управления / Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. // В сборнике: Перспективы развития науки и образования сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2014. С. 8-9.
578. Абрамов Г.В. Разработка математической модели интеллектуальной системы автоматического управления / Абрамов Г.В., Желтоухов И.В. // Сборник научных трудов Sworld. 2014. Т. 30. № 1. С. 68-71

579. Абрамов Г.В. Разработка правил вывода при распознавании звуковых сигналов / Абрамов Г.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А. // Материалы международной научно-практической конференции "Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки", North Chaleston, USA, 2014, том 3, с.145-148
580. Абрамов Г.В. Структура интеллектуальной системы автоматического управления / Абрамов Г.В., Желтоухов И.В., М.А. AL-Maitah // II Международная научно-практическая интернет-конференция «Моделирование энергоинформационных процессов» Воронеж, 2014, с.21-23
581. Абрамов Г.В. Численное решение движения заряженных частиц многокомпонентной плазмы в электродуговом разряде. / Абрамов Г.В., Гаврилов А.Н., Толстова И.С. // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-27: сб. трудов XXVII Междунар. научн. конф.: в 12 т. Т. 2. Секция 3/ Под общ. ред. А.А. Большакова. – Тамбов: Тамбовск. гос. тех. ун-т, 2014. – С.140-143.
582. Куликов А.А. Фундаментальные решения уравнений в частных производных, содержащих оператор Бесселя // Материалы международной конференции «Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна -2014». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. – с.182 – 188.
583. Астахова И.Ф., Ушаков С.А. Применение распределенных искусственных иммунных систем для решения задачи символьной регрессии при распараллеливании процессов// Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сб. труд. Межд. конф. –Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. С. 17-19.
584. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В. Нечеткая гибридная система в образовании (статья)// Современные методы теории краевых задач: мат. Воронежской математической школы «Понтрягинские чтения XXV». – Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2014. – С. 6-9.
585. Астахова и.Ф., Ушаков С.А. Применение искусственных иммунных систем для выбора поведения автономным роботом // Астахова И.Ф., Шлигровский Е.И., Ушаков С.А. / Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Мат. УП межд. науч. конф.- Воронеж: Научная книга, 2014 – С. 15-17.
586. Астахова И.Ф., Сухотерина И.В. Нечеткая гибридная система в образовании // Современные методы теории краевых задач: мат. Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения -XXV», 2014. - С.6-9.
587. Астахова и.Ф., Сухотерина И.В. Построение нечеткой гибридной системы обучения и контроля / И.В.Сухотерина, И.Ф.Астахова // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий : Мат. УП межд. науч. Конф.- Воронеж: ВГТУ, 2014 – С.13-15
588. Астахова И.Ф., Ушаков С.А. Применение искусственных иммунных систем для выбора поведения автономным роботом / И.Ф.Астахова, С.А.Ушаков// Современные информационные технологии и ИТ-образование :Сб. Труд. IX межд. Научно-практ. конф. – М.: ИНТУИТ.РУ, 2014. –С.342-348 .
589. Виноградова Г.А. О сходимости приближенного решения сингулярной вариационной задачи// Современные методы прикладной математики, теории управления и

- компьютерных технологий / Сборник трудов VI международной конференции. Воронежский госуниверситет. Воронеж: «Научная книга», 2014, с. 71-73.
590. Ускова О.Ф. Тематический блок «Основы математической логики» в заданиях ЕГЭ по информатике и ИКТ / Н.Б. Ускова, О.Ф. Ускова // Информатика : проблемы, методология, технологии. Материалы XIV Междунар. научно-методической конф. Воронеж. 6–8 февраля 2014 г : в 4 т. Том 4. Воронежский гос. ун-т. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – 560 с. С. 498–501.
591. Ускова О.Ф. Алгоритмизация и программирование в заданиях ЕГЭ по информатике и ИКТ / Н.А. Каплиева, О.Ф. Ускова, Н.Б. Ускова // Современное образование : содержание, технологии, качество. Материалы XX Междунар. научно-методич. конф. 23 апреля 2014. Том 2. Санкт-Петербург. Типография Санкт-Петербургского электро-технического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), 2014. – 271 с. С. 137–139.
592. Ускова Н.Б. Математическое содержание некоторых заданий ЕГЭ по информатике / Н.Б. Ускова, О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева // VII Междунар. семинар. Математические модели и информационные технологии в науке и производстве. 27 мая – 3 июня. Новороссийск. Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, Ростов н/Д, 2014. – 216 с. С. 201–202.
593. Ускова О.Ф. Некоторые математические аспекты программной реализации математических алгоритмов на практических занятиях по информатике / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева, Н.Б. Ускова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». 18–19 июня 2014 г., Воронеж. Изд-во УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. – 474 с. С. 53–56.
594. Ускова О.Ф. Задания ЕГЭ по информатике, связанные с результатом работы сложной программы / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева, Н.Б. Ускова // Сб. трудов VII междунар. конф. Воронеж 14–21 сентября 2014 г. «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». – Воронеж : Издательство «Научная книга», 2014. – 474 с. С. 378–381.
595. Борискин А.В. Способ оценки объектов виртуальной социальной сети / А.В. Борискин, Н.М. Новикова, О.Ф. Ускова // Сб. трудов VII междунар. конф. Воронеж 14–21 сентября 2014 г. «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. – 474 с. С. 59–60.
596. Борискин А.В. Методы оценки влияния объектов виртуальной социальной сети / А.В. Борискин, Н.М. Новикова, О.Ф. Ускова // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Современные проблемы анализа динамических систем. Приложения в технике и технологиях». 18–19 июня 2014 г., Воронеж. Изд-во УОП ФГБОУ ВПО «ВГЛТА», 2014. – 474 с. С. 329–331.

597. М.В. Бондарева «Применение методов трехмерного моделирования в ОАО КБХА» // Материалы научно-исследовательских и творческих работ молодежи Воронежской области, Воронеж, 2014.
598. Бондарева М.В., Коржов Е.Н «Исследование математической модели ламинарного течения жидкости в узком щелевом канале с эксцентриситетом» // «Современные проблемы математики: Методы, модели, приложения». Материалы международного симпозиума. – Воронеж: ВЛГТА, 2014. 7л.
599. Абрамов Г. В. To use of technology for parallelization method of large particles using cloud computing. / G. Abramov, A. Gavrilov, I. Tolstova // British Journal of Science, Education and Culture No.2. (6), July-December, “London University Press” London, 2014.
600. Ляхов Л. Н., Половинкин И. П., Шишкина Э. Л. К теоремам о среднем для вырождающихся дифференциальных уравнений. Вестник факультета ПММ ВГУ, вып. 9. Ч. II. Воронеж, 2014. - С. 125-133.
601. Шишкина Э. Л. Вычисление несобственного интеграла от произведения гипергеометрических функций и степенной функции. Вестник факультета ПММ ВГУ, вып. 9. Ч. II. Воронеж, 2014. - С. 210-216.
602. Куликов А.А. О некоторых свойствах четной рациональной функции // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики.- Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – С.105-115.
603. Азарнова Т.В. Повышение эффективности методов управления развитием персонала на основе нейросетевых моделей и нечетких экспертных технологий /Т.В. Азарнова, В.В. Степин, И.Н.Щепина / Вестник ВГУ. Серия: Экономика / 2014г, №3.
604. Азарнова Т.В. Применение динамических байесовских сетей для повышения эффективности процесса фаззинга SQL-инъекций веб-приложений Печ. / Т.В. Азарнова, П.В. Полухин / Системы управления и информационные технологии. – 2014. - № 1.1(55). – 209 с. 6, С. 106-112
605. Азарнова Т.В. Исследование процесса фаззинга SQL-инъекций веб-приложений на основе динамической сети Байеса Печ. / Т.В. Азарнова, П.В. Полухин // Вестник ВГУ, серия: системный анализ и информационные технологии, 2014, № 1. – 147 с.
606. Азарнова Т.В. Расширение функциональных возможностей фаззинга веб-приложений на основе динамических сетей Байеса / Т.В. Азарнова, П.В. Полухин // Печ. Научно-техническая информация. Сер. 2. Информ. процессы и системы, 2014, № 9. – 33 с. 8, С. 12-19 (16 страниц).
607. Азарнова Т.В. Нечеткие технологии формирования структуры приоритетов иерархической компетентностной модели деловой оценки персонала / Т.В. Азарнова, А.С. Демидова, О.С. Черепанова / Современная экономика: проблема и решения, 2014, №2(50)
608. Азарнова Т.В. Нечеткая процедура получения прогнозной оценки профессиональной успешности человека в компании / Т.В. Азарнова, Н.Г.Крючков, А.Н.Яковлева / Современная экономика: проблема и решения, 2014, №5(53).

- 609.Бондаренко Ю.В. Согласование социального и экономического развития в регионе как предпосылка повышения качества жизни населения / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко, В.Г. Сидорова // Экономика и менеджмент систем управления. - № 3.1. (13). – 2014. – С. 101-114.
610. Булгакова И. Н. Обоснование рыночных предпочтений в инновационных тернарных структурах / И. Н. Булгакова, Т.И.Овчинникова // Менеджмент в России и за рубежом - 2014.- № 4.- С. 3-10
- 611.Булгакова И.Н. Инновационные факторы современной маркетинговой концепции управления предприятием (на примере ОАО «Молочный комбинат «Воронежский») / И. Н. Булгакова, Т. И. Овчинникова, А. И. Хорев // Экономика и предпринимательство. - 2014. - № 11(часть 2). – С. 212-216.
612. Каширина И.Л. Математическая модель составления расписания работ по реновации объектов недвижимости / И.Л. Каширина, А.Л. Ухин / Экономика и менеджмент систем управления, 2014, №4.2(14).
- 613.Каширина И.Л. Оптимизационное моделирование эффективности сетевой системы с кластерной структурой / И.Л.Каширина, И.Я.Львович, Я.Е.Львович, С.О.Сорокин / Методологический и научно-практический журнал «ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия» / 2014г. №12.
- 614.Каширина И.Л. Управление портфелем ценных бумаг на основе методов прогнозирования достижения граничных состояний в дуальной вычислительной среде/ И.Л. Каширина// Экономика и менеджмент систем управления.- 2014.- № 1. - С. 32-39.
- 615.Каширина И.Л. Структура дуальной вычислительной среды прогнозирования достижения граничных состояний сложных объектов/ И.Л. Каширина // Системы управления и информационные технологии. - 2014.- №1(55)– С. 15-18.
- 616.Каширина И.Л. Управление портфелем ценных бумаг с помощью генетического алгоритма. / И.Л. Каширина, Т.В. Азарнова, Д.О. Косенко / Экономика и менеджмент систем управления. -2014, №4.1(14), с. 177-184
- 617.Каширина, И.Л. Математическое моделирование оценок риска достижения допусковых границ в процессе испытаний технических систем/ И.Л. Каширина, Я.Е. Львович // Фундаментальные исследования. - 2013. - №10 (часть 15) - С. 3347-3351.
- 618.Каширина, И.Л. Решение задачи оптимизации надежности в дуальной вычислительной среде/ И.Л . Каширина //Вестник Воронежского государственного технического университета. - 2013.– №6-3.- С.74-77.
- 619.Умывакин В.М. Методологические аспекты и квалиметрические модели интегральной оценки экологической опасности территорий природно-хозяйственных геосистем / В.М. Умывакин / Вестн. Моск. ун-та. Сер.5. География. – №1. – С. 17-23.
- 620.Умывакин В.М. Квалиметрические модели вербально-числового анализа экологической опасности территорий природно-хозяйственных геосистем / Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Системный анализ и информационные технологии. – 2013. - № 1. – С. 112-118.

621. Умывакин В.М. Геосистемный анализ эколого-эрозионной ситуации на речных водосборах Воронежской области / В.М. Умывакин, А.В. Пахмелкин, А.В. Швец, Д.А. Иванов, А.А. Воронин / Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: География. Геоэкология. – 2013. – № 2. – С. 131-138.
622. Чудинова К.В. К задаче динамической минимизации потерь данных в межмодульном взаимодействии систем управления на основе крупномасштабных сетей с нестационарной топологией и квадратичной функцией стоимости / К.В. Чудинова, Мохаммад Имад Моххамад, О.Я. Кравец / Экономика и менеджмент систем управления, 2014, №2(12).
623. Чудинова К.В. Механизмы идентификации состояния распределенных систем и прогнозирование доставки пакетов на основе рекурсивной Байесовской оценки / К.В. Чудинова, А.В. Ачкасов, О.Я. Кравец / Системы управления и информационные технологии, 2014, №2.1(56). / Воронеж: Изд-во «Научная книга» С. 106-110.
624. Михайлов В.В., Умывакин В.М., Драбенко В.А., Швец А.В., Воронин А.А. Квалиметрическое моделирование интегральной оценки экологической опасности территорий природно-хозяйственных геосистем / В.М. Умывакин, А.В. Швец, В.В. Михайлов, В.А. Драбенко / Учен. записки Российс. гос. гидрометеорол. ун-та. – 2013. – №31. – С. 162-169.
625. Щепина И.Н. Памяти Владимира Наумовича Эйттингона / И.Н. Щепина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Экономика и управление. №2, 2014 – С.5-6 (0,2 п.л.) (ВАК)
626. Щепина И.Н. Влияние эффекта асинхронности на развитие городских поселений Воронежской области: стратегическое управление, выгоды и риски / М.И. Соловина, И.Н. Щепина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Экономика и управление. №4, 2014 – (0,75/ 0,4/0,35 п.л.) (РИНЦ) (ВАК)
627. Щепина И.Н. 37-ое заседание Международной научной Школы-семинара имени академика С.С. Шаталина «Системное моделирование социально-экономических процессов» / И.Н. Щепина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Экономика и управление. №4, 2014 – (0,4 п.л.) (РИНЦ) (ВАК)
628. Чернышова Г.Д. Задача составления оптимального графика работ / Г.Д. Чернышова, М.Г. Землянухин / Вестник Воронежского Унив., Серия: Системный анализ и информационные технологии, №1, 2014г., С.117-119.
- 629.413. Баева Н.Б. Математические методы сопряжения эффективного структурного устройства региональной экономической системы с ростом качества жизни ее населения / Н.Б. Баева, Е.А. Сергеева / Вестник Воронежского Унив., Серия: Системный анализ и информационные технологии, №3, 2014г., С.25-32.
630. Баева Н.Б. Модели оптимизации функционирования дорожно-транспортной сети мегаполиса, ЧАСТЬ 1 / Н.Б. Баева, С.Е. Рябцев / Современная экономика: проблемы и решения, №2(50), 2014г. с.42-50.
631. Баева Н.Б. Модели оптимизации функционирования дорожно-транспортной сети мегаполиса, ЧАСТЬ 2 / Н.Б. Баева, С.Е. Рябцев / Южно-Сибирский научный вестник, научно-технический журнал; №1(5), январь 2014г., С.39-44.

632. Азарнова Т.В. Нейросетевые модели и лингвистические технологии, используемые в задачах управления персоналом / Т.В. Азарнова, А.Л. Ухин, Д.О. Косенко / Электронный научный журнал «Моделирование, оптимизация и информационные технологии».
633. Азарнова Т.В. Разработка методов управления развитием персонала на основе нейросетевых моделей нечетких экспертных технологий / Т.В. Азарнова, А.Л. Ухин. / Материалы международной научно-практической конференции – Современные сложные системы управления XI / Воронеж, 8-10 июля 2014г., Часть 1(2).
634. Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача. Свойства. Метод решения. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, Г.А. Чупахина / Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9., ч.2. – Воронеж. Изд. дом ВГУ, 2014., С. 10-14.
635. Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача и её использование в календарном планировании. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, О.С. Земмит / Системное моделирование социально-экономических процессов. : Труды 35-й юбилейной Международной школы-семинара., г.Кострома., 18-23 сентября 2012г. / под редакцией Д.Г. Гребеншиков, И.Н.Щепина, В.Н.Эйтингон; ЦЕМИ РАИ; ВГУ. – Воронеж; Издательский дом ВГУ, 2014. – С.294-295.
636. Аснина А.Я. О некоторых свойствах коэффициента приоритета выбора (КПВ) инвестиционного мультипроекта. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина / Системное моделирование социально-экономических процессов. : Труды 35-й юбилейной Международной школы-семинара., г.Воронеж., 29 сентября – 4 октября 2013г. / под редакцией Д.Г. Гребеншиков, И.Н.Щепина, В.Н.Эйтингон 2014г., С. 351-353.
637. Аснина А.Я. Календарное планирование проекта. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, А.В.Бондаренко / Наука и образование в жизни современного общества: сборник научных трудов по материалам международной научно практической конференции 29 ноября 2013г. в 18 частях. Часть 17; Министерство образования и науки РФ, Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество»; 2013г., С.25-26.
638. Аснина А.Я. Информационная поддержка принятия решений в строительстве / А.Я. Аснина, Зайнаб Фахад Аль Насери, Н.Ю.Лихачева / Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, №76 / Серия: Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах / Вып. №2, ноябрь 2014г.
639. Бондаренко Ю.В. Модели и методы поддержки принятия решений по достижению требуемого значения среднемесячной заработной платы в регионе / Ю.В. Бондаренко, П.В. Березнев, В.Г. Сидорова // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: управление строительством. – № 2(5). – 2013. – С. 60-66.
640. Бондаренко Ю.В. К вопросу о взаимовлиянии показателей качества жизни населения и преступности / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко // Информация и информационная безопасность правоохранительных органов: Труды XXIII Всероссийской конференции, 28 мая 2014 г., г. Москва. – С.7-10.
641. Бондаренко Ю.В. Об одном подходе к стимулированию персонала предприятий и организаций / Ю.В. Бондаренко, И.Н. Щепина, А.И. Заволожина // Экономиче-

- ское прогнозирование: модели и методы: материалы X междунар. научно-практич. конференции, 5-7 июня 2014 г., г. Воронеж. – С. 244-249.
- 642.Бондаренко Ю.В. Математические модели и методы формирования мотивационных механизмов регулирования социально-экономической системы региона / Ю.В. Бондаренко, П.В. Березнев, Я.С. Строганова // Современные сложные системы управления: сб. статей по материалам международной конференции. – Воронеж : Воронежский ГАСУ, 2013. – С. 29-38.
- 643.Булгакова И.Н. Когнитивное моделирование потенциала конкурентоспособности в процессе сетилизации перерабатывающих предприятий АПК / И.Н.Булгакова // Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 апреля 2014 г.: в 11 частях. Часть 5. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком». - 2014. - С. 23-24.
- 644.Булгакова И.Н. Возможности рейтингового оценивания при анализе деловой репутации кластерной структуры / И. Н. Булгакова, Ю.Т.Свиридов // Евразийский Союз Ученых, материалы IV Международной научно-практической конференции «Современные концепции научных исследований», часть 7 – 2014. - № 4. – С. 23-25.
- 645.Булгакова И.Н. Информационно-аналитическое обеспечение процесса управления репутационным риском / И. Н. Булгакова, Ю. Т. Свиридов // Образование и наука: современное состояние и перспективы развития: сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 июля 2014 г.: в 6 частях. Часть 4 Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком». - 2014. - С. 31-32.
- 646.Булгакова И.Н. Интегральная оценка эффективности функционирования промышленных кластеров / И. Н. Булгакова // Materiály X mezinárodní vědecko - praktická konference «Aplikované vědecké novinky – 2014» . - Díl 3. Ekonomické vědy.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 104 stran, s.43-48
- 647.431.Булгакова И.Н. Применение теории игр в планировании деятельности промышленного кластера в условиях постоянного ассортимента / И. Н. Булгакова, Ю. Т. Свиридов // Materiály X mezinárodní vědecko - praktická konference «Přední vědecké novinky – 2014» . - Díl 1. Ekonomické vědy.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 88 stran, s. 38-42.
- 648.Умывакин В.М. К геометрической интерпретации интегральной оценки экологической опасности техногенно измененных территорий / Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Системный анализ в проектировании и управлении: сб. науч. тр. XVIII Междунар. науч.-практ. конф.; СПб., 1-4 июля 2014 г. / С.-петерб. гос. политехн. ун-т. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014.– Ч.1. – С.163-167.
- 649.Умывакин В.М. Контроль состояния окружающей среды приаэродромных территорий на основе интегральной оценки соответствия уровня экологической опасности объектов мониторинга нормам техногенного воздействия / Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Академические Жуковские чтения. Системы гидрометеорологического, экологического и специального мониторинга: методические аспекты повышения качества функционирования: сб. науч. ст. по материа-

- лам Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 20-21 нояб. 2013 г. / ВУНЦ ВВС «ВВА». – Воронеж, 2014. – С. 90-93.
650. Умывакин В.М. Методическое обеспечение системы комплексного экологического мониторинга приаэродромных территорий при техногенном воздействии на окружающую среду военной авиации / В.В. Михайлов, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Академические Жуковские чтения. Системы гидрометеорологического, экологического и специального мониторинга: методические аспекты повышения качества функционирования: сб. науч. ст. по материалам Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 20-21 нояб. 2013 г. / ВУНЦ ВВС «ВВА». – Воронеж, 2014. – С. 147-152.
651. Умывакин В.М. Квалиметрические модели и методы интегральной оценки экологической безопасности территорий военных природно-технических систем / Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, В.В. Михайлов / Методологические аспекты развития метеорологии специального назначения, экологии и систем аэрокосмического мониторинга: сб. науч. ст. по материалам пленарного заседания I Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 27-28 мая 2014 г. / ВУНЦ ВВС «ВВА». – Воронеж, 2014. – С. 11-23.
652. Умывакин В.М. Квалиметрические модели и методы интегральной оценки экологической безопасности территорий военных природно-технических систем / Г.В. Зибров, В.М. Умывакин, В.В. Михайлов / Методологические аспекты развития метеорологии специального назначения, экологии и систем аэрокосмического мониторинга: сб. науч. ст. по материалам I Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 27-28 мая 2014 г. / ВУНЦ ВВС «ВВА». – Воронеж, 2014. – С. 285-291.
653. Умывакин В.М. Анализ природно-хозяйственных данных и визуальное представление знаний в геоинформационно-аналитических системах / Д.А. Матвиец, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Методологические аспекты развития метеорологии специального назначения, экологии и систем аэрокосмического мониторинга: сб. науч. ст. по материалам I Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 27-28 мая 2014 г. / ВУНЦ ВВС ВВА. – Воронеж, 2014. – С. 308-316.
654. Умывакин В.М. Геоинформационно-аналитическое моделирование эколого-эрозионной ситуации на речных водосборах воронежской области / А.В. Пахмелкин, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Методологические аспекты развития метеорологии специального назначения, экологии и систем аэрокосмического мониторинга: материалы I Всерос. науч.-практ. конф.; Воронеж, 27-28 мая 2014 г. / ВУНЦ ВВС ВВА. – Воронеж, 2014. – С. 311-316.
655. Умывакин В.М., Швец А.В., Воронин А.А. Дискретно-непрерывные модели показателей экологического состояния территорий / А.А. Воронин, В.М. Умывакин, А.В. Швец / Вестн. фак. прикладной математики, информатики и механики. Вып. 9, ч. II / Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2014. – С. 196-203.
656. Бондаренко Ю.В. Математические модели согласования интересов на региональном уровне в контексте решения социальных проблем развития / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко / Системное моделирование социально-экономических процессов: международная научная школа-семинар, 30 сентября – 5 октября 2014 г., г. Сочи / Воронеж, 2014. С.34-35.

- 657.Бондаренко Ю.В. Согласование социального и экономического развития в регионе как предпосылка повышения качества жизни населения / Ю.В. Бондаренко, И.В. Горошко / Материалы международной научно-практической конференции – Современные сложные системы управления XI / Воронеж, 8-10 июля 2014г., Часть 1(2).
- 658.Каширина И.Л. Использование репликативной нейронной сети для сокращения диагностической информации в задачах управления / И.Л. Каширина, Д.О. Косенко / Материалы международной научно-практической конференции – Современные сложные системы управления XI / Воронеж, 8-10 июля 2014г., Часть 2(2).
- 659.Щепина И.Н. Анализ предпринимательской активности как функции инновационной системы: региональный уровень /С.А. Самоволева, И.Н.Щепина//Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 36-ой международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 29 сентября – 4 октября 2013 г. Воронежский государственный университет–Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014, - С.236-239 (0,25 п.л./0,15 п.л.)
- 660.Щепина И.Н. Сравнение динамики потенциала и результативности инновационной деятельности регионов в различные периоды экономического развития России/ О.Г. Голиченко, И.Н. Щепина, Н.Ф. Якушкин//Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 36-ой международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 29 сентября – 4 октября 2013 г. Воронежский государственный университет–Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014 - С.205-208 (0,25 п.л./0,1 п.л.)
- 661.Щепина И.Н. Информационное обеспечение анализа инновационной деятельности (в сети интернет)/ И.Н. Щепина, И.А Емельянова, С.В. Харитоновна // Электронный бизнес : проблемы, развитие и перспективы : материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2014. – С. 146-149. (0,2/0,1/0,05/0,05 п.л.) (РИНЦ).
- 662.Щепина И.Н. Смешанное обучение как образовательная стратегия современного периода/ И.Н. Щепина, О.В.Жданова // Электронный бизнес: проблемы, развитие и перспективы: материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2014. – С. 149-153.(0,3/0,15/0,15 п.л.) (РИНЦ).
- 663.Щепина И.Н. Успех электронной коммерции компании Apple/ И.Н. Щепина, М.И. Маслова // Электронный бизнес: проблемы, развитие и перспективы: материалы XII Всерос. заочной науч.-практ. конф. 19-20 декабря 2013г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2014.- С. 153-155. (0,2/0,1/0,1 п.л.) (РИНЦ).
- 664.Щепина И.Н. Об одном подходе к построению системы стимулирования персонала предприятий и организаций/ Ю.В. Бондаренко, И.Н. Щепина, А.И. Заволожина// Экономическое прогнозирование : модели и методы : материалы X юбилейной междунар. науч.-практ. конф. 1-3 июня 2014 г. - Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2014 - С. 244-249. (0,375/ 0,125/ 0,125/ 0,125 п.л.) (РИНЦ)
- 665.Щепина И.Н. Подходы к анализу региональных инновационных систем: проблемы и ограничения / С.А. Самоволева, И.Н.Щепина//Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 37-ой международной научной

- школы-семинара, г. Воронеж, 30 сентября – 5 октября 2014 г., г. Сочи – Воронеж, Воронежский государственный университет, 2014. - С.256-260 (0,25 /0,15 п.л.)
- 666.Баева Н.Б. Зависимость инфляции от структуры технологической матрицы межотраслевого баланса региона / Н.Б.Баева, И.И.Егорычева / *Фундаментальные и прикладные науки сегодня* : Материалы 2-ой международной научно-практической конференции, Москва, 2014г. С.228-232.
- 667.Баева Н.Б. Моделирование процесса анализа многоукладности экономики региона / Н.Б. Баева, Т.А. Вержбицкая / *Материалы 10-ой международной научно-практической конференции*, Воронеж, 2014г. С.34-38.
- 668.Баева Н.Б. Об одном подходе к формированию траектории развития региональной экономической системы / Н.Б. Баева, К.А. Шуваева / *Материалы 10-ой международной научно-практической конференции*, Воронеж, 2014г. С.38-44.
- 669.Баева Н.Б. Математическое моделирование и исследование производственной лакуны региона / Н.Б. Баева, Куркин / *ЦМИ РАН, Изд. дом ВГУ* , 2014г. С. 354-358.
- 670.Азарнова Т.В. Анализ динамики изменения качества функционирования рынка труда под действием различных стратегий изменения качества базовых процессов/ Т.В. Азарнова, Т.В. Попова / *Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 36-й Международной научной школы-семинара.*, 29 сентября – 4 октября 2013г., г.Воронеж, ИД ВГУ, 2014. – С. 267-270.
- 671.Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача. Свойства. Метод решения / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, Т.А.Чупахина // *Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики.* – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.10-14.
- 672.Баева Н.Б. Модели оптимизации функционирования дорожно-транспортной сети мегаполиса / Н.Б.Баева, С.Е.Рябцев // *Южно-Сибирский научный вестник*, № 1(5), январь 2014. – С.39-43
- 673.Баева Н.Б. Зависимость инфляции от структуры технологической матрицы межотраслевого баланса региона / Н.Б.Баева, И.И.Егорычева // *Фундаментальные и прикладные науки сегодня.* – Матер. 2 междунар. научн.-практ. конф., 19-20 декабря 2013 г. Москва, том 2. - С.228-231
- 674.Чернышова Г.Д. Задача о равномерном распределении работ / Г.Д. Чернышова, М.Г. Землянухин // *Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики.* – Вып.9, ч.2. – Воронеж: ИД ВГУ, 2014. – С.29-31.
- 675.И.Л.Каширина. Анализ эффективности генетических алгоритмов для решения задачи повышения надежности резервирования / И.Л.Каширина, Я.С.Гальцев // *Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики.* – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.45-53.
- 676.Баева Н.Б. Математическое моделирование и исследование производственной лакуны региона/Н.Б.Баева, Е.В.Куркин/ *Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 36-й Международной научной школы-семинара.*, 29 сентября – 4 октября 2013г., г.Воронеж, ИД ВГУ, 2014. – С.354-357.

677. Каширина И.Л. Выбор алгоритма решения многокритериальной задачи о назначениях / И.Л.Каширина, А.Н.Шураев / Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.30-35.
678. Зибров Г.В., Михайлов В.В., Швец А.В. Квалиметрические модели оценок безопасности функционирования военно-технических систем // Вестник ВУНЦ ВВС «ВВА», 2012. – № 2. – С. 20-26.
679. Зибров Г.В., Иванов Д.А., Матвиец Д.А., Швец А.В. Геоинформационно-аналитическое обеспечение интегральной оценки экологической опасности территорий речных водосборов Воронежской области // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер.: Геология. – 2013. – № 2. – С. 145-151.

Приложение 2.

Учебно-методические издания (2012-2014)

1. [Гудович А.Н.](#) Элементы численных методов: учебно-методическое пособие для вузов. Вып. 1. Интерполяция алгебраическими многочленами. Многочлен Лагранжа / А.Н. Гудович, Н.Н. Гудович. — Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. — 20 с. — Тираж 100. 1,2 п.л.
2. Леденева Т.М. МУ по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы теории принятия решений» / Т.М. Леденева, Т.Н. Недикова. – Часть 1. – Воронеж : ВГТУ, 2012. – 42 с.
3. Леденева Т.М. МУ по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы теории принятия решений» / Т.М. Леденева, Т.Н. Недикова. – Часть 2.– Воронеж: ВГТУ, 2012. – 28 с.
4. Методические указания по оформлению выпускных квалификационных работ: учебно-методическое пособие для вузов / сост. : М.А. Артемов, Т.Г. Богомолова, Б.Н. Воронков, Т.М. Леденева. — Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. — 32 с. — Тираж 200. 1,9 п.л.
5. Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений : учебно-методическое пособие для вузов / сост. К.П. Лазарев. — Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. — 74 с. — Тираж 180. 4,4 п.л.
6. Половинкин И.П., Ляхов Л.Н., Мешков В.З., Половинкина М.В., Попков А.В., Шишкина Э.Л. Функциональные последовательности и ряды. Учебно-методическое пособие. Для студентов дневной формы обучения. (учебно-методическая разработка) печ. Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012. – 21 с. 21с./4с.
7. Куликов А.А. «Классификация и приведение к каноническому виду уравнений с частными производными второго порядка: Уч.-мет. пос. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. – 34 с.
8. Куликов А.А. «Численное решение нестационарных краевых задач математической физики». Учебное пособие. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. – 216 с.

9. Г.Д.Чернышова, И.Н.Булгакова. Элементы теории двойственности. - Учебно-метод. пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2011. – 25 с.
10. И.Н.Булгакова. Управленческий учет : задачи и упражнения. - Учебно-метод. пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2011. – 58 с.
11. И.Н.Булгакова. Логистика. Элементы теории, задачи и упражнения. - Учебно-метод. пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2011. – 49 с.
12. И.Н.Булгакова.1С: Бухгалтерия 8, типовая конфигурация. Управленческий учет. - Учебное пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2011. –17 с.
13. И.Л.Каширина. Эволюционное моделирование. - Учебное пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2011. – 59 с.
14. А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, С.А.Самодурова. – Математическое моделирование инвестиционной деятельности. - Учебное пособие для вузов. – Изд-во ИПЦ ВГУ, 2012. – 44 с.
15. Умывакин В.М. Геосистемный анализ эрозионно-экологической ситуации на территории речных водосборов для управления устойчивым природопользованием // Труды НИИ геологии ВГУ. Вып. 67.- Воронеж: Изд-во ВГУ, 2012.- 81 с. (научное издание в виде монографии).
16. *Астахова И.Ф., Коробкин А.А.* Модели и методы искусственного интеллекта. Использование генетических алгоритмов и аппарата нечеткой логики для организации учебного процесса в ВУЗах -Berlin: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & CO. KG, 2012. – 137 с.
17. *Ускова О.Ф., Каплиева Н.А.* Решение заданий С4 ЕГЭ по информатике и ИКТ. Методические рекомендации. - Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012.- 18 с.
18. Задорожний В.Г. Дифференциальные уравнения со случайными коэффициентами / В.Г. Задорожний // учебное пособие, Воронеж, ВГУ, 86 стр.
19. Сумера С.С. «Теория функций комплексной переменной» по дисциплине «Математика» по специальности 221000 «Мехатроника и робототехника» (профиль «Мехатроника») очной формы обучения. Издательство ВГТУ 2012г.
20. Сумера С.С. "Дифференциальные уравнения" по дисциплине "Математика" по специальности «Информационные технологии в дизайне». издательство ВГТУ 2012г.
21. Беседина Т., Задорожний В. Моментные функции решений уравнения диффузии. Вариационный метод. Palmarium Academic Publishing, Saarbrucken, Deutschland, 117 с. (ISBN 978-3-659-98428-0)
22. Перов А.И., Коструб И.Д. Ограниченные решения нелинейных векторно-матричных дифференциальных уравнений n-го порядка. Воронеж, ИПЦ, Научная книга, 2013, 227 с.
23. Белоусова Е.П. Функциональный анализ / Е.П.Белоусова, Т.И.Смагина.- Воронеж: ВГУ, 2013г. 46 С.
24. Кацаран Т.К., Строева Л.Н. Нахождение точки бифуркации линейных периодических систем (Лабораторная работа)/Методическое пособие для студентов вузов.
25. Корчагина Е.В. Методические указания № 226-2013 к контрольной работе по дисциплине «Специальные главы математики » для студентов направления подготовки бакалавров 211000 «Конструирование и технологии радиоэлектронных средств» и 200100 «Приборостроение» (профиль «Приборостроение») заочной формы обучения /Е.В.Корчагина, Кузнецова В.И., Курбатова И.В., Сумера С.С.3,1

- п.л. Воронеж ВГТУ, 2013.
26. Сумера С.С., Корчагина Е.В. Методические указания № 258-2013 по теме «Графы» дисциплины «Дискретная математика» для студентов направления подготовки бакалавров 230400 «Информационные системы и технологии» (профили «Информационные технологии в дизайне», «Информационные технологии в образовании») очной формы обучения 3,1 п.л. Воронеж ВГТУ, 2013
 27. Сумера С.С., Корчагина Е.В. Методические указания № 259-2013 по теме «Множества. Бинарные отношения. Логика» дисциплины «Дискретная математика» для студентов направления подготовки бакалавров 230400 «Информационные системы и технологии» (профили «Информационные технологии в дизайне», «Информационные технологии в образовании») очной формы обучения 3,1 п.л. Воронеж ВГТУ, 2013
 28. Лабораторный практикум по методам оптимизации и исследованию операций / сост. И.Д. Коструб. — Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2013. — 32 с. — Тираж 25. 1,9 п.л.
 29. Дылевский А.В., Лозгачев Г.И. «Синтез конечномерных регуляторов для бесконечномерных объектов» Учебник Воронежского государственного университета / А.В. Дылевский, Г.И. Лозгачев, В.С. Малютина // ИПЦ ВГУ - г. Воронеж. - 2012. - С. 297.
 30. Воронков Б.Н. Задачи государственного экзамена по курсу «Теория вероятностей и математическая статистика». Практикум для вузов / Б.Н.Воронков, Т.А. Радченко. - г. Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2011. - 76 с. (март 2012г.)
 31. Воронков Б.Н. Методические указания по оформлению выпускных квалификационных работ. Учебно-методическое пособие для вузов / М.А. Артемов, Т.Г. Богомолова, Т.М. Леденева. - Воронеж ИПЦ ВГУ, 2012. - 32 с.
 32. Крыжановская Ю.А. Программирование на Java: учебно-методическое пособие для вузов / сост. Ю.А. Крыжановская. - г. Воронеж :ИПЦ ВГУ, 2012. - 52 с. - Тираж 25. 3,1 п.л.
 33. Рудалев В.Г. Введение в MS SQL Server 2008 R2. Учебно-методическое пособие / В.Г. Рудалев – г. Воронеж. - ИПЦ ВГУ. - 2011 г. - 34 с.
 34. Рудалев В.Г. Проектирование клиент-серверных приложений баз данных. Учебное пособие для вузов / В.Г. Рудалев - г. Воронеж ИПЦ ВГУ. - 2011 г. - 86 с.
 35. Новикова Н.М., Будко В.Н. Интеллектуальные интерфейсы. Воронеж, ИПЦ, ВГУ, 2011 Учебник ВГУ - 308 с.
 36. Л.Ю. Кабанцова. Производящие функции – учебно-метод. пособие для вузов / Л.Ю. Кабанцова, Т.К. Кацаран // Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – 22 с.
 37. Коструб И.Д. Методы оптимизации и исследование операций – учебное пособие для вузов / И.Д. Коструб // Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – 118 с.
 38. Баскаков А.Г. Интеграл Лебега : учебное пособие / А.Г. Баскаков, В.В. Юргелас. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2013. – 70 с.
 39. Боровских А.В. Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям : [учебник] / А.В.Боровских, А.И.Перов. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж : ИПЦ Воронежского государственного университета, 2013. – 550 с.
 40. Бондаренко Ю.В. Линейная алгебра. Матрицы. Системы линейных уравнений : учебное пособие для вузов / Ю.В.Бондаренко, К.В.Чудинова. - Изд-во ИПЦ ВГУ, 2013. – 46 с.

41. А.Г. Баскаков Лекции по алгебре : учебное пособие / А.Г.Баскаков ; Воронежский государственный университет. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – 159 с.
42. Азарнова Т.В. Математические модели производственных процессов, логистики и риска: учебное пособие для вузов / Т.В.Азарнова, Н.Б.Баева. - Изд-во ИПЦ ВГУ, 2013. – 139 с.
43. С.Ю. Языки и методы программирования: учебное пособие для вузов / С.Ю. Болотова, С.Д. Махортов ; Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2013. – 75 с.
44. Болотова С.Ю. Программирование для мобильных устройств: учебное пособие / С.Ю. Болотова, С.Д. Махортов ; Воронежский государственный университет. – Воронеж, 2013.
45. Ускова О.Ф. Программирование на паскале в заданиях ЕГЭ по информатике и ИКТ : учебное пособие / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – 255 с.
46. Ускова О.Ф. ЕГЭ. Информатика и ИКТ. Алгоритмизация и программирование на Паскале учебное пособие / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева. – Воронеж : ООО «Альбион», 2013. – 299 с.
47. Ускова О.Ф. Информатика и программирование : учебное пособие / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – 222 с.
48. Ускова О.Ф. Начала структурного программирования на языке С++. Часть 1. Линейные, разветвляющиеся, циклические алгоритмы. Задачник-практикум / О.Ф. Ускова, О.Д. Горбенко. – Воронеж : ИРЦ ВГУ, 2013. – 32 с.
49. Трофименко Е.В. Компьютерная графика. Методическое пособие для вузов. Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2013. – 81 с.
50. Матвеев М.Г. Методические указания по подготовке магистерской диссертации / М.Г. Матвеев, Э.К. Алгазинов А.А. Сирота. - Воронеж, ВГУ, 2013, 17 с.
51. Астахов А.Т., Мешков В.З., Засорин Ю.В. Основные свойства гармонических функций. Введение // Учебно-методическое пособие для вузов. 2013 г. 50 стр.
52. «Вейвлет анализ в архивировании файлов» Учебно-методическое пособие для вузов, Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2013, 37 с.
53. Ускова О.Ф. Информатика и ИКТ. Подготовка к ЕГЭ. Учебное пособие по программированию на Паскале : уч. пос. / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2014. – 327 с.
54. Ускова О.Ф. Информатика и программирование : учебное пособие / О.Ф. Ускова, Н.А. Каплиева. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. – 222 с.
55. Новикова Н.М. Руководство к решению задач по теории вероятностей : учебно-методическое пособие. Ч. 1 / сост. : Н.М. Новикова, В.Г. Ляликова .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014 .— 48 с. — Тираж 50.
56. Л.Ю. Кабанцова. Производящие функции – учебно-метод. пособие для вузов / Л.Ю. Кабанцова, Т.К. Кацаран // Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – 22 с.
57. Коструб И.Д. Методы оптимизации и исследование операций – учебное пособие для вузов / И.Д. Коструб // Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – 118 с.

58. Баскаков А.Г. Интеграл Лебега : учебное пособие / А.Г. Баскаков, В.В. Юргелас. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2013. – 70 с.
59. Боровских А.В. Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям : [учебник] / А.В.Боровских, А.И.Перов. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж : ИПЦ Воронежского государственного университета, 2013. – 550 с.
60. Богомолова Т.Г. Основные приемы работы в ADOBE PHOTOSHOP/ Т.Г.Богомолова, И.И.Каширская. - Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – С.76 с.
61. Богомолова Т.Г. Основы работы в CoreDRAW X4 / Т.Г.Богомолова, И.И.Каширская. - Воронеж, Издательский дом ВГУ, 2014. – С. 110 с
62. Богомолова Т.Г., Каширская И.И. Основные работы в CoreDRAW X4: учебно-методическое пособие для вузов / сост.: Т.Г. Богомолова, И.И. Каширская. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 110 с.
63. Богомолова Т.Г., Каширская И.И. Основные приемы работы в Adobe Photoshop: учебно-методическое пособие для вузов / сост.: Т.Г. Богомолова, И.И. Каширская. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 77 с.
64. Корзунина В.В., Лазарев К.П., Шабунина З.А. Лабораторные занятия по численным методам: интерполирование и приближение функций (учебно-методическое пособие). Часть 1. Теория. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014.
65. Корзунина В.В., Лазарев К.П., Шабунина З.А. Лабораторные занятия по численным методам: интерполирование и приближение функций (учебно-методическое пособие). Часть 1. Индивидуальные занятия. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014.
66. Сергиенко М.А., Гаршина В.В. Разработка экспертных систем на языке CLIPS. Учебно-методическое пособие для вузов. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 107 с.
67. Азарнова Т.В Теория и методы оптимизации / Т.В. Азарнова, И.Л. Каширина, Г.Д. Чернышова / Учебное пособие для вузов. – Изд-во ООО ИПЦ «Научная книга», 2014г. – 172 с.
68. Балашева С.Ю. Управление проектами с использованием Microsoft Project: учебное пособие для вузов / С.Ю. Балашева. - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 101 с.
69. Бондаренко Ю.В. Теория игр: лекции и практика / Ю.В. Бондаренко, Т.В. Азарнова. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – 86 с.
70. Бондаренко Ю.В. Линейные пространства: элементы теории и практики / Ю.В. Бондаренко / ООО ИПЦ «Научная книга», 2014. – 39 с.
71. Булгакова И.Н. Разработка и анализ инвестиционных проектов в среде Project Expert / И .Н. Булгакова // Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2013 г. –64 С.
72. Булгакова И.Н. Электронная коммерция: задания к лабораторным работам / И.Н.Булгакова // Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2013 г. – 20 С.

73. Булгакова И.Н. Дискретные и вероятностные модели (Методы. Алгоритмы) / И.Н.Булгакова, Г. Д. Чернышова // Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2014 г. -50 С.
74. Каширина И.Л. Нейросетевые и гибридные системы / И.Л.Каширина., Т.В. Азарнова ; Воронежский государственный университет. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2014. – 79 с.
75. Куликов А.А. Ряды Фурье: учебно-методическое пособие / А.А.Куликов – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 41с.
76. Баева Н.Б. Математические методы оценки и наращивания экономического потенциала региона: / Н.Б. Баева, Д.В. Ворогушина ; Воронежский государственный университет. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2012. – 192 с.
77. Бондаренко Ю.В. Механизмы принятия решений по регулированию социально-экономической системы региона: / Ю.В.Бондаренко. – Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2013. – 156 с.
78. Бондаренко Ю.В. Математические модели и методы поддержки принятия решений по регулированию процессов самоорганизации социально-экономической системы региона: / Ю.В. Бондаренко. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2013. – 200 с.
79. Булгакова И. Н. Механизмы функционирования предприятий перерабатывающей промышленности: / И. Н. Булгакова. - Воронеж, ФГБОУ ВПО «ВГУИТ», 2012. – 145 с.
80. Бондаренко Ю.В. Линейная алгебра. Матрицы. Системы линейных уравнений: учебное пособие для вузов / Ю.В.Бондаренко, К.В.Чудинова. - Изд-во ИПЦ ВГУ, 2013. – 46 с.
81. Беседина Т., Задорожний В. Моментные функции решений уравнения диффузии. Вариационный метод. Palmarium Academic Publishing, Saarbrucken, Deutschland, 117 с. (ISBN 978-3-659-98428-0)
82. Перов А.И., Коструб И.Д. Ограниченные решения нелинейных векторно-матричных дифференциальных уравнений n-го порядка. Воронеж, ИПЦ, Научная книга, 2013, 227 с.
83. Астахова И.Ф. Компьютерные науки. Деревья, операционные системы, сети./ И.Ф.Астахова, И.К.Астанин, Е.А. Кубряков, И.Б.Крыжко - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013. -88 с –Библиогр.: 88с. -500 экз.- ISBN 978-5-9221-1449-3 (грифом УМО по классическому университетскому образованию, 5 п.л.)
84. Астахова И.Ф. Модели распознавания образов на основе нечетких нейронных сетей. Практическое применение/ И.Ф.Астахова, В.А.Мищенко, А.В. Краснояр-Verlin: Palmarium Academic Publishing, 2013 - 104 с.
85. Дворяткина С.Н., Ляхов Л.Н., Лекции по классической теории вероятности. - URSS. Москва. 2013. Изд. 2-е. Допущены в качестве учебного пособия для вузов.

Публикации студентов ф-та ПММ (2012-2014)

2012

1. Азарнова Т.В. Нечеткие технологии оценки и разработки стратегии повышения качества банковских услуг с позиции клиентов / Т.В.Азарнова, **И.С.Титова***. - Современная экономика : проблемы и решения, 5(29) 2012. – С.129-139.
2. **Дикарев Е.Е.*** О неравенстве Бернштейна для векторов из банаховых пространств / Е.Е.Дикарев - International Scientific Journal Spectral and Evolutoin Problems: Proceedings of the Twentieth Crimean Autumn Mathematical School-Symposium. Vol. 22 / Group og authors. – Simferopol, Laspi : Taurida National V. Vernadsky University. – 2012. – С.58-61
3. Бондаренко Ю.В. Иерархическая модель поддержки согласованного управления уровнем занятости населения региона / Ю.В.Бондаренко, **В.Л.Козлов*** – Экономическое прогнозирование: модели и методы: матер. VIII междунар. научн.-практ. конф, 12 мая 2012 г / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой ; Воронеж. гос. ун-т [и др.], - Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2012. – С. 26-30
4. Азарнова Т.В. Алгоритм оценки и формирования оптимальной стратегии повышения качества функционирования рынка труда / Т.В.Азарнова, **О.А.Щетинина***, **Т.В.Попова***. - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.8-12.
5. Каширина И.Л. Нейросетевая экспертная система медицинской диагностики / И.Л.Каширина, **Анашкина Л.А.*** - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.168-172.
6. Каширина И.Л. Решение задачи повышения надежности резервирования с помощью эволюционного моделирования / И.Л.Каширина, **Я.С.Гальцев.*** - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.173-177.
7. Чернышова Г.Д. Задача составления оптимального графика работ / М.Г.Землянухин, Г.Д.Чернышова - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.72
8. **Титова И.А.*** Нечеткие маркетинговые технологии в управлении качеством обслуживания клиентов банка. - Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сб. трудов Международной конф., Воронеж, 26-28 ноября 2012 г. : в 2 ч. Ч.2. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – С.264-270.
9. **2.А.Н. Шураев.*** Сравнение методов реализации генетических алгоритмов при решении многокритериальной задачи о назначениях / А.Н.Шураев. – Теория сложно-

сти вычислений : матер. Междунар. молодежной научной школы. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2012.–С.151-156.

10. Дикарев Е.Е. О неравенстве Бернштейна для векторов из банаховых пространств / Е.Е. Дикарев - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.21
11. Струков В.Е. Структура оператора, обратного к интегральному оператору специального вида / В.Е.Струков - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.66
12. Струкова И.И. Теорема Винера для периодических на бесконечности функций с рядами Фурье, суммируемые с весом / И.И.Струкова - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.66
13. Землянухин М.Г. Задача составления оптимального графика работ / М.Г.Землянухин, Г.Д.Чернышова - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.72
14. Рыжкова А.А. Критерии фредгольмовости некоторых классов линейных операторов / А.А.Рыжкова, И.А.Тришина. - 23-я ежегодная международная конференция. Тезисы докладов. – Симферополь : изд-во КНЦ НАНУ, 2012. – С.54
15. Иванов И.Ю. Логические уравнения на булевых решетках / И.Ю. Иванов // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: Сборник научных работ, т. 2. – Белгород, 2012. – С. 78–82.
16. Шмарин А.Н. Использование коэффициентов доверия в LP-выводе / А.Н. Шмарин // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: Сборник научных работ, т. 2. – Белгород, 2012. – С. 109–117.
17. Ястребов С.В. Автоматическая идентификация личности по ее графическому изображению / С.В. Ястребов // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: Сборник научных работ, т. 2. – Белгород, 2012. – С. 154–157.
18. Петровская А.А. Алгоритмы порождения формальных понятий и построения положительного контекста / С.Д. Махортов, А.А. Петровская // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: Сборник научных работ, т. 2. – Белгород, 2012. – С. 443–448.
19. Ушаков С.А. Челнаков С.А. Иммунные системы для решения практических задач// Вопросы современной науки и практики. Университет им. Вернадского – 2012- №2(40).- С.74-79.
20. Перов А.И., Иванова Е.В. Ограниченные решения векторно-операторных нелинейных дифференциальных уравнений n -го порядка, не разрешённых относительно старшей производной. Вестник ВГУ, 2012, №2, с. 198-206
21. Рыжков Е.Ю. Определение области «болтанки» решения для алгоритма «скручивания» с запаздыванием в управлении / Е.Ю. Рыжков // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2012, №1. – С. 41-46.
22. Кретов Е.А. Анализ показателей финансово-хозяйственной деятельности деятельности предприятия / Е.А. Кретов, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж: Издательство Воронежского университета, 2012. – Часть 2. – С. 176-180.

23. Крячков М.В. О достаточном признаке устойчивости алгоритмов управления с конечным временем сходимости // М.В. Крячков // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж: Издательство Воронежского университета, 2012. – Часть 2. – С. 152-155.
24. Оболенцев В.Н. О влиянии параметров некоторых импликаций на решение многокритериальной задачи оптимизации в рамках логического подхода / В.Н. Оболенцев, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж: Издательство Воронежского университета, 2012. – Часть 2. – С. 185-192.
25. Рыжков Е.Ю. Исследование алгоритма «скручивания» с запаздыванием в управлении методом точных преобразований / Е.Ю. Рыжков // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж: Издательство Воронежского университета, 2012. – Часть 2. – С. 247-250.
26. Степанова О.М. Оценка деятельности туристической фирмы на основе нечеткого моделирования / О.М. Степанова, Т.М. Леденева // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики», Воронеж: Издательство Воронежского университета, 2012. – Часть 2. – С. 192-197.

2013

27. Азарнова Т.В. Алгоритм анализа динамики изменения качества функционирования рынка труда при реализации различных стратегий управления качеством / Т.В.Азарнова, **Т.В.Попова***, **А.Н.Леонтьев** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 79-87.
28. Аснина А.Я. Календарное планирование на предприятии на основе дубльтранспортной задачи / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, **Т.Н.Чупахина*** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 87-92.
29. Азарнова Т.В. Применение нечетких экспертных технологий для оценки хозяйственного риска / Т.В. Азарнова, Т.Н. Гоголева, А.Г. Гоголева*. – Эффективность функционирования государственного и частного секторов экономики России: проблемы и пути их решения: матер. Всерос. научно-практ. конф. / [под ред. Т.Н.Гоголевой, В.Г.Ключищевой]. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2013. – с.5-13.
30. Азарнова Т.В. Моделирование и оптимизация при разработке целевых программ содействия занятости населения по показателям эффективности и качества / Т.В.Азарнова, О.Н. Медведев*. - Эффективность функционирования государственного и частного секторов экономики России: проблемы и пути их решения: матер. Всерос. научно-практ. конф. / [под ред. Т.Н.Гоголевой, В.Г.Ключищевой]. – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2013. – с. 14-19.
31. Азарнова Т.В., Метод анализа иерархий как средство поддержки принятия решений в стратегическом аналитическом планировании / Т.В.Азарнова, **О.Ю.Пономарева***, В.В.Ухлова // IX междунар. научно-практич. конф, 26 апреля 2013 / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. – Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФБГУ «РЭА» Минэнерго России, 2013. – С.9-12.

32. Азарнова Т.В. Применение многокритериальных оценочных методов для выбора поставщиков IT-услуг при аутсорсинге / Т.В.Азарнова, А.Н.Солохина* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.3-11.
33. Азарнова Т.В. Методы оценки и разработки стратегии повышения эффективности интеллектуального капитала компании, базирующиеся на концепции «Навигатор SKANDIA» / Т.В.Азарнова, И.В.Сумароков* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 12-20.
34. Азарнова Т.В. Применение математических моделей в разработке инвестиционных проектов по реновации объектов недвижимости / Т.В.Азарнова, В.В.Шевченко* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.21-28.
35. Азарнова Т.В. Алгоритм анализа динамики изменения качества функционирования рынка труда при реализации различных стратегий управления качеством / Т.В.Азарнова, **Т.В.Попова***, **А.Н.Леонтьев** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 79-87.
36. Аснина А.Я. Календарное планирование на предприятии на основе дубльтранспортной задачи / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, **Т.Н.Чупахина*** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 87-92.
37. Азарнова Т.В., Метод анализа иерархий как средство поддержки принятия решений в стратегическом аналитическом планировании / Т.В.Азарнова, **О.Ю.Пономарева***, В.В.Ухлова // IX междунар. научно-практич. конф, 26 апреля 2013 / под общей ред. В.В.Давниса, В.И.Тиняковой; Воронеж. гос. ун-т [и др.]. – Воронеж: типография Воронежского ЦНТИ – филиала ФБГУ «РЭА» Минэнерго России, 2013. – С.9-12.
38. Азарнова Т.В. Применение многокритериальных оценочных методов для выбора поставщиков IT-услуг при аутсорсинге / Т.В.Азарнова, А.Н.Солохина* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.3-11.
39. Азарнова Т.В. Методы оценки и разработки стратегии повышения эффективности интеллектуального капитала компании, базирующиеся на концепции «Навигатор SKANDIA» / Т.В.Азарнова, И.В.Сумароков* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 12-20.
40. Азарнова Т.В. Применение математических моделей в разработке инвестиционных проектов по реновации объектов недвижимости / Т.В.Азарнова, В.В.Шевченко* // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.21-28.
41. Азарнова Т.В. Алгоритм анализа динамики изменения качества функционирования рынка труда при реализации различных стратегий управления качеством / Т.В.Азарнова, **Т.В.Попова***, **А.Н.Леонтьев** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 79-87.
42. Аснина А.Я. Календарное планирование на предприятии на основе дубльтранспортной задачи / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, **Т.Н.Чупахина*** // Вестник ВГУ, серия Системный анализ и информационные технологии, 2013, № 2, июль-декабрь. – С. 87-92.
43. Каширина И.Л. Выбор алгоритма решения многокритериальной задачи о назначении / И.Л.Каширина, А.Н.Шураев* // Системное моделирование социально-экономических процессов : аннотации к докл. 36-й междунар. научной школы-семинара, г.Воронеж, 29 сентября – 4 октября 2013 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г.Гребенникова, канд. экон. наук

- И.Н.Щепиной, канд. экон. наук В.Н.Эйтингона. – Воронеж, Воронежский государственный университет, 2013. – С.67
44. Galtsev Ya. Solving the redundancy reliability enhancement problem by means of genetic algorithms / Ya. Galtsev. – Modern problem of mathematics and computer science. – Voronezh : Istoki, 2013. - P.12-16.
 45. Анашкина Л.А. Разработка нейросетевой экспертной системы медицинской диагностики / Л.А.Анашкина // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.29-36.
 46. Дроздова Е.И. Ошибка агрегирования : сущность, методы, отыскания, направления использования / Е.И.Дроздова, Н.Б.Баева // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.114-120.
 47. Каширина Д.И. Об одном обобщении модели Лисичкина / Д.И.Каширина, Н.Б.Баева // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.1. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. – С.154-159.
 48. Диденко Д.Б. О периодических на бесконечности последовательностях / Д.Б. Диденко, А.А. Рыжкова, И.А.Тришина. – Современные методы теории функций и смежные проблемы : матер. Воронежской зимней матем. школы / Воронежский гос. ун-т ; Московский гос. ун-т им. М.В.Ломоносова ; Математический институт им. В.А.Стеклова РАН. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. - с. 82-83.
 49. Дикарев Е.Е. О неравенстве Бернштейна для векторов из банаховых пространств / Е.Е.Дикарев. - Современные методы теории функций и смежные проблемы : матер. Воронежской зимней матем. школы / Воронежский гос. ун-т ; Московский гос. ун-т им. М.В.Ломоносова ; Математический институт им. В.А.Стеклова РАН. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2013. - с. 83.
 50. Диденко Д.Б. О состояниях обратимости операторов $I - AB$ и $I - BA$ / Д.Б.Диденко. – Судак, Украина, 22 сентября – 4 октября 2013 г. , КММК-2013. – С.31-32
 51. Рыжкова А.Н., Тришина И.А. О периодических на бесконечности последовательностях / А.Н.Рыжкова, И.А.Тришина. - Судак, Украина, 22 сентября – 4 октября 2013 г. , КММК-2013. – С.65-66
 52. Перов А. И. Ограниченные решения нелинейных дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве и теорема Тихонова о неподвижной точке / А.И. Перов, И.Д. Коструб, Е.В. Иванова // Дифференциальные уравнения. Функциональные пространства. Теория приближений : Международная конференция, посвященная 105-летию со дня рождения С.Л. Соболева, Новосибирск, Россия, 18-24 августа 2013 г. — Новосибирск, 2013. — С. 214. — 0,1 п.л.
 53. Статья Сумера С.С., Вислова Е.В., **Лозовский В.А.** «Математическое ожидание решения уравнения диффузии со случайными коэффициентами для случая независимых случайных процессов». 0,25 п.л. Молодежь в современном мире: гражданский, творческий и научный потенциал: Материалы IV Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Старооскольский филиал ФГБУ ВПО - Старый Оскол: Изд-во РОСА, 2013 с 335-338.
 54. Статья Сумера С.С., Вислова Е.В., **Баннов А.В.** «О частных случаях нахождения первой моментной функции уравнения диффузии со случайными коэффициентами» (8 стр.) Всероссийская НПК «Академические Жуковские чтения» (20-21 ноября 2013) Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА им. Проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж), 2013 с. 135-142.
 55. Статья Сумера С.С., Вислова Е.В., **Баннов А.В.** «Математическое ожидание уравнения диффузии с зависимыми случайными коэффициентами» (8 стр.) Всероссийская НПК «Академические Жуковские чтения» (20-21 ноября 2013) Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА им. Проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж),

2013 с. 143-150.

56. [Коструб, Ирина Дмитриевна](#). О признаках асимптотической устойчивости / И.Д. Коструб, **О.И. Авдеева** // Теория, методология и концепция модернизации в экономике, управлении проектами, политологии, педагогике, психологии, праве, природопользовании, медицине, философии, филологии, социологии, математике, технике, физике : сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции, 26-27 сентября 2013 года .— Санкт-Петербург, 2013 .— С. 211-215 .— 0,3 п.л.

2014

57. **Диденко Д.Б.*** О периодических на бесконечности последовательностях / **Д.Б.Диденко***, **А.А.Рыжкова***, **И.А.Тришина*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.32-39
58. **А.А.Рыжкова***, Периодические на бесконечности последовательности и их применение к разностным уравнениям / **А.А.Рыжкова**, **И.А.Тришина** // Материалы междунар. конф. «Воронежская зимняя математическая школа С.Г.Крейна» – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2014. – С.277-279
59. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Часть 1 / Е.П.Белоусова, **Поливаева О.Н.*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.15-23
60. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Нахождение собственных частот изгибных колебаний стержня постоянного сечения. Часть 2 / Е.П.Белоусова, **Поливаева О.Н.*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.23-29
61. **И.Н. Нестеров, А.С. Чурсанова** Выбор первого языка программирования // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика; - Воронеж : Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова (Воронеж), 2014 – С. 248-252.
62. Anna Ryzhkova, Greiners Theorem and Stability of Markov Processes / A. Ryzhkova // 17-th Internet Seminar Positive Operator Semigroups and Applications. – Blaubeuren, Germany, 28 June 2014.
63. **И.Н. Нестеров, С.В. Ключков, А.С. Чурсанова** Жорданова форма для ЛОДУ N-го порядка / Современные методы теории функций и смежные проблемы // Материалы международной конференции Воронежская зимняя математическая школа; – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2015 – С.86-87
64. **С.В. Ключков** Определение спектра оператора по вектору и значениям степеней оператора на этом векторе / Современные методы теории функций и смежные про-

- блемы // Материалы международной конференции Воронежская зимняя математическая школа; – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2015 – С.54
65. Ternovykh I.I. A-Equilibrium point of fuzzy system / I.I. Ternovykh // European Science and Technology. Materials of the V international research and practice conference. – 2013. – vol.1. – pp. 292-294.
66. Оболенцев В.Н. Сравнение нечетких чисел с использованием нечетких бинарных отношений / В.Н. Оболенцев // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 182-184.
67. Parkhomenko S. Algorithm execution time estimation in volunteer computing grids // Modern problems of mathematics, mechanics and computer science. – Voronezh: ISTOKI, 2013. – С. 41.
68. Пархоменко С.С. Основные проблемы прогнозирования времени выполнения программ с помощью нейронных сетей // Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики. Материалы научно-практической конференции: тезисы докладов. – Ульяновск, 2013. – С. 34-36.
69. Родькина М.Б. Непрерывный эволюционный алгоритм планирования процессов распределенной сети / М.Б. Родькина // Сборник тезисов XX Международной конференции «Математика. Компьютер. Образование». – Ижевск: Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2013. – С. 36-37.
70. Санникова Е.С. Разработка экспертной системы для оценки рейтинга банка / Е.С. Санникова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 121-125.
71. Оболенцев В.Н. О формализации критериев оптимальности с помощью предикатов / Т.М. Леденева, В.Н. Оболенцев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Системный анализ и информационные технологии. –Воронеж: Воронежский государственный университет, 2013. – №2. – С. 158-164.
72. Пархоменко С.С. Обучение нейронных сетей методом Левенберга-Марквардта в условиях большого количества данных / Т.М. Леденева,
73. С.С. Пархоменко // Вестник ВГУ. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: 2014. – №2. – С. 98-106.
74. Леденева Т.М. Об обобщенных гауссовых числах / Т.М. Леденева, Д.А. Черменев // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы математики, информатики и механики». – Воронеж: Научная книга, 2014. – С. 160-163.
75. Чумакова А.А. Методы многокритериальной оптимизации / А.А. Чумакова, Е.М. Аристова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 133-136.
76. Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача. Свойства. Метод решения. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, **Г.А. Чупахина*** / Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9., ч.2. – Воронеж. Изд. дом ВГУ, 2014., С. 10-14.
77. Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача и её использование в календарном планировании. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, **О.С. Земмит *** / Системное моделирование

- социально-экономических процессов. : Труды 35-й юбилейной Международной школы-семинара., г.Кострома., 18-23 сентября 2012г. / под редакцией Д.Г. Гребеншиков, И.Н.Щепина, В.Н.Эйтингон; ЦЕМИ РАИ; ВГУ. – Воронеж; Издательский дом ВГУ, 2014. – С.294-295.
78. Аснина А.Я. Календарное планирование проекта. / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, **А.В.Бондаренко** * / Наука и образование в жизни современного общества. : сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции 29 ноября 2013г. в 18 частях. Часть 17; Министерство образования и науки РФ, Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество»; 2013г., С.25-26.
79. Бондаренко Ю.В. Об одном подходе к стимулированию персонала предприятий и организаций / Ю.В. Бондаренко, И.Н. Щепина, **А.И. Заволожина*** // Экономическое прогнозирование: модели и методы: материалы X междунар. научно-практич. конференции, 5-7 июня 2014 г., г. Воронеж. – С. 244-249.
80. Аснина А.Я. Построение расписаний минимальной длины и дубльтранспортная задача / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, Е.А. Рожик* / Международная школа-семинар Системное моделирование социально-экономических процессов 30.09 – 5.10.2014г., г.Сочи.
81. Аснина А.Я. Календарное планирование проекта / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, А.В. Бондаренко* / Международная научно-практическая конференция: Наука и образование в жизни современного общества. 29.11.2013г.
82. Оболенцев В.А. О формализации критериев оптимальности с помощью предикатов / Т.М. Леденева, В.А. Оболенцев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия Системный анализ и информационные технологии. – Воронеж: ВГУ, 2013. – № 2. – С. 158-164.
83. Оболенцев В.Н. Сравнение нечетких чисел с использованием нечетких бинарных отношений / В.Н. Оболенцев // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: Сборник трудов VI Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2013. – С. 182-184.
84. Татаринцев А.А. Классика языков программирования // Материалы одиннадцатой открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – Воронеж: ВГУ, 2013. – с. 253-254.
85. Чернышова В.В. От африканских аборигенов до профессиональных программистов // Материалы одиннадцатой открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – Воронеж: ВГУ, 2013. – с. 254-255.
86. Азарнова Т.В. Анализ динамики изменения качества функционирования рынка труда под действием различных стратегий изменения качества базовых процессов/ Т.В. Азарнова, **Т.В. Попова***/ Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 36-й Международной научной школы-семинара., 29 сентября – 4 октября 2013г., г.Воронеж, ИД ВГУ, 2014. – С. 267-270.
87. Аснина А.Я. Дубльтранспортная задача. Свойства. Метод решения / А.Я.Аснина, Н.Г.Аснина, **Т.А.Чупахина*** // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.10-14.

88. Баева Н.Б. Модели оптимизации функционирования дорожно-транспортной сети мегаполиса / Н.Б.Баева, **С.Е.Рябцев*** // Южно-Сибирский научный вестник, № 1(5), январь 2014. – С.39-43
89. Баева Н.Б. Зависимость инфляции от структуры технологической матрицы межотраслевого баланса региона / Н.Б.Баева, **И.И.Егорычева*** // Фундаментальные и прикладные науки сегодня. – Матер. 2 междунар. научн.-практ. конф., 19-20 декабря 2013 г. Москва, том 2. – С.228-231
90. Чернышова Г.Д. Задача о равномерном распределении работ / Г.Д. Чернышова, **М.Г. Землянухин*** // Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.29-31.
91. И.Л.Каширина. Анализ эффективности генетических алгоритмов для решения задачи повышения надежности резервирования / И.Л.Каширина, **Я.С.Гальцев***// Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.45-53.
92. Каширина И.Л. Выбор алгоритма решения многокритериальной задачи о назначениях/ И.Л.Каширина, **А.Н.Шураев***/ Вестник факультета прикладной математики, информатики и механики. – Вып.9, ч.2. – Воронеж : ИД ВГУ, 2014. – С.30-35.
93. Аснина А.Я. Построение расписаний минимальной длины и дубльтранспортная задача / А.Я. Аснина, Н.Г. Аснина, Е.А. Рожик* / Международная школа-семинар Системное моделирование социально-экономических процессов 30.09 – 5.10.2014г., г.Сочи.
94. Алексеев А.П. Криптоэкономика: способен ли биткоин заменить традиционные валюты? / А.П.Алексеев // Материалы VI Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум» 15 февраля – 31 марта 2014 года; URL:<http://www.scienceforum.ru/2014/759/6045> (дата обращения 12.10.2014)
95. **Диденко Д.Б.*** О периодических на бесконечности последовательностях / **Д.Б.Диденко***, **А.А.Рыжкова***, **И.А.Тришина*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.32-39
96. **А.А.Рыжкова***, Периодические на бесконечности последовательности и их применение к разностным уравнениям / **А.А.Рыжкова**, **И.А.Тришина** // Материалы межд. конф. «Воронежс-кая зимняя математическая школа С.Г.Крейна» – Воронеж : ИПЦ «Научная книга», 2014. – С.277-279
97. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Часть 1 / Е.П.Белоусова, **Поливаева О.Н.*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.15-23
98. Белоусова Е.П. Исследование устойчивости ультразвуковых медицинских инструментов. Нахождение собственных частот изгибных колебаний стержня постоянного сечения. Часть 2 / Е.П.Белоусова, **Поливаева О.Н.*** // Вестник ф-та прикладной математики, информатики и механики. – Вып. 9, ч. II / [редкол. : А.И.Шашкин (гл. редактор) и др.] ; ВГУ ; ф-т прикладной математики, информатики и механики. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2014. – С.23-29
99. **И.Н. Нестеров**, **А.С. Чурсанова** Выбор первого языка программирования // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика; - Воронеж : Воронеж-

- ский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова (Воронеж), 2014 – С. 248-252.
100. Anna Ryzhkova, Greiners Theorem and Stability of Markov Processes / A. Ryzhkova // 17-th Internet Seminar Positive Operator Semigroups and Applications. – Blaubeuren, Germany, 28 June 2014.
101. Санникова Е.С. Разработка экспертной системы для оценки рейтинга банка / Е.С. Санникова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 121-125.
102. Чумакова А.А. Методы многокритериальной оптимизации / А.А. Чумакова, Е.М. Аристова // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной конференции. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. – С. 133-136.

Приложение 4. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов, необходимых для реализации заявленных к аккредитации образовательных программ

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная /дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Высшее образование, бакалавриат, основная, направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика"</i>	312	18951	0,67	67,27%
	В том числе по циклам дисциплин:				
	Гуманитарный, социальный и экономический	57	6452	0,5	75,8%
	Математический и естественнонаучный	47	2395	0,8	68,4%
	Профессиональный	208	10104	0,7	57,6%

**Обеспечение образовательного процесса
официальными, периодическими, справочно-библиографическими
изданиями, научной литературой:**

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований
1	2	3
1	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические))	3130
2	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания	461
3	Научные периодические издания (по профилю, направленности) образовательной программы	18
4	Справочно-библиографические издания	291
4.1	Энциклопедии (энциклопедические словари)	29
4.2	Отраслевые словари и справочники (по профилю, направленности) образовательной программы	260
4.3	Текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю, направленности) образовательной программы	2
5	Научная литература	990

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к аккредитации образовательных программ:

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	<ol style="list-style-type: none"> 1) ЭБС «Издательства «Лань»; 2) ЭБС «Университетская библиотека Online»; 3) ЭБС «Консультант студента»; 4) ЭБС «Знаниум»; 5) ЭБС «БиблиоРоссика».
2	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	<ol style="list-style-type: none"> 1) Президент А.Л. Кноп, действующий на основании устава ООО «Издательство «Лань» (дополнительное соглашение б/н от 16.09.2013); 2) ООО «НексМедиа» ЭБС «Университетская библиотека Online» (договор №3010-06/19-11 от 23.06.2011); 3) Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", учредитель: ООО «Директ-Медиа» ЭБС «Консультант студента» (договор №3010-06/17-11 от 14.06.2011); 4) ЭБС ZNANIUM.COM является самостоятельной разработкой Научно-издательского центра ИНФРА-М (Директор ЭБС Znanium.com П.А. Берберов).

		5) ЭБС «БиблиоРоссика» (Коммерческий директор ЭБС «БиблиоРоссика» Айдакова А.Г.)
3	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	1) ЭБС «Издательства Лань» (свидетельство государственной регистрации БД № 2011620038 от 11.01.2011); 2) ЭБС «Университетская библиотека Online» (свидетельство о государственной регистрации БД № 2010620554 от 9 августа 2010 г.); 3) ЭБС «Консультант студента» (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2010620618 от 18.10.2010 г.); 4) ЭБС «Знаниум» (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2010620724 от 25.11.2010 г.). 5) ЭБС «БиблиоРоссика» (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2013621399 от 13.06.2013 г.).
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	1) ЭБС «Издательства «Лань» http://www.e.lanbook.com (свидетельство о регистрации СМИ Эл №Фс77-42547 от 03 ноября 2010 г.); 2) ЭБС «Университетская библиотека Online» http://www.biblioclub.ru (свидетельство о регистрации СМИ Эл №Фс77-42287 от 11.10.2010 г.); 3) ЭБС «Консультант студента» http://www.pharma.studmedlib.ru (свидетельство о регистрации СМИ Эл №Фс77); 4) ЭБС «Знаниум» http://www.Znanium.com (свидетельство о регистрации СМИ Эл №Фс77-49601 от 02.05.2012 г.). 5) ЭБС «БиблиоРоссика» http://www.bibliorossica.com/ (свидетельство о регистрации СМИ Эл №Фс77-54635 от 01.07.2013 г.).
5	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	1) ЭБС «Издательства «Лань» (неограниченный одновременный доступ всех пользователей ВГУ); 2) ЭБС «Университетская библиотека Online» (договор заключен на 6000 пользователей); 3) ЭБС «Консультант студента» (договор заключен на 100 пользователей); 4) ЭБС «Знаниум» (неограниченный одновременный доступ всех пользователей ВГУ); 5) ЭБС «БиблиоРоссика» (неограниченный одновременный доступ всех пользователей ВГУ).
6	Электронные образовательные ресурсы:	
	- электронные издания	Электронная библиотека Воронежского государственного университета
	- информационные базы данных	

* Электронно-библиотечная система должна включать издания по основным изучаемым дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями)