

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ТАБЛИЦАМ

1. Выполнение тематического плана

В 2011 г. в СТИС проводились научные исследования по **30** темам, финансируемым из различных источников, из них 13 тем завершены. За счет 2-ой половины рабочего дня преподавателями СТИС выполнялись 13 тем. Все темы прошли государственную регистрацию.

Тематика научно-исследовательских работ, выполняемых преподавателями, сотрудниками, аспирантами и студентами ЮРГУЭС, соответствует перечню Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации, критических технологий, утвержденных Президентом РФ (Пр. -843 от 21.05.2006), а также основным направлениям фундаментальных исследований РАН, утвержденных Постановлением № 233 от 01.07.2003 Президиума РАН (п. 3.2, 3.6, 3.7).

Госбюджетные научно-исследовательские работы (13):

№ п/п	Номер темы	Название темы	кафедра	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Г-1.08. СТИС	Направления инновационного развития организационных систем	Экономика и менеджмент	320
2	Г-2.08. СТИС	Формирование эффективных механизмов повышения качества подготовки специалистов – профессионалов	Технический сервис	90
3	Г-3.08. СТИС	Оптимизация размещения предприятий сервиса в городах регионального значения	Технический сервис	64
4	Г-4.08. СТИС	Духовно-нравственное воспитание молодежи	Общеобразовательные дисциплины	160
5	Г-5.08. СТИС	Развитие организационных форм управления инновационными процессами в высшем учебном заведении	Сервис	130
6	Г-6.08. СТИС	Разработка технологических рекомендаций по повышению эксплуатационных свойств инструмента бытового и специального назначения	Сервис	130
7	Г-7.08. СТИС	Разработка математических моделей, информационных систем и АРМ специалистов предприятий сферы быта и услуг Ставропольского края	Информационные технологии и электроника	200
8	Г-8.08. СТИС	Принципы и технология развивающего обучения в инженерном	Общеобразовательные	140

		вузе	дисциплины	
9	Г-9.08. СТИС	Проектирование одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями	Технология, конструирование и оборудование	103
10	Г-10.08. СТИС	Исследование и разработка пакетов материалов для шумозащитной одежды специального назначения	Технология, конструирование и оборудование	154
11	Г-11.08. СТИС	Разработка и исследование диагностических средств для электронного оборудования автомобилей	Информационные технологии и электроника	200
12	Г-12.08. СТИС	Экологическое состояние мест активного отдыха туристов на Северном Кавказе	Общеобразовательные дисциплины	100
13	Г-13.08. СТИС	Разработка и исследование энергетических систем жилищно-коммунального хозяйства и малой энергетики	Технический сервис	168
Итого				1959

Инициативные научно-исследовательские работы (10):

№ п/п	Номер темы	Название темы	Кафедра	Объем финансирования, тыс. руб.
1.	И -3.08. СТИС	Разработка моделей потерь мощности в энергосистемах от межсистемных перетоков	Информационные технологии и электроника	100
2.	И -4.08. СТИС	Источники организационного развития	Экономика и менеджмент	183,7
3.	И -5.08. СТИС	Проектирование специальной одежды	Технологии, конструирование и оборудование	150
4.	И -7.08. СТИС	Применение ленты Мебиуса в бытовых машинах и приборах	Технический сервис	55
5.	И -8.08. СТИС	Развитие творческого потенциала будущего инженера в процессе графической подготовки	Технический сервис	45
6.	И -10.08. СТИС	Разработка и исследование преобразовательных устройств	Технический сервис	55
7.	И -11.08. СТИС	Логистика транспортной системы города	Технический сервис	45
8.	И -12.08. СТИС	Оценка диффузии в многокомпонентных системах	Сервис	120
9.	И-1.11. СТИС	Виктимизация населения Северного Кавказа	Общественные дисциплины	122
10.	И-2.11. СТИС	Теоретические и экспериментальные основы функционирования интеллектуальных транспортных систем высокой производительности	Информационные технологии и электроника	182
Итого				1057,7

Хоздоговорные научно-исследовательские работы (6):

№ п/п	№ договора	Наименование работы	Заказчик	Объем финанс., тыс. руб. Всего/2011	Сроки исполнения	Руководитель
1	2	3	4	5	6	7
1	СТИС-2.08.Д	Разработка алгоритмического обеспечения системы технического зрения транспортного средства	ООО НПП «Оптикон»	240/ 80,0	01.12.2008- 31.12.2011	Лоскутов Е.Д.
2	СТИС-10.08.Д	Разработка программного обеспечения системы технического зрения транспортного средства	ООО НПП «Оптикон»	120/ 40,0	01.12.2008 – 31.12.2011	Хабаров А.Н.
3	7707р/ 11327	Разработка и исследование основных элементов аэродромного источника бортового питания	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	1000/ 500	01.04.2010 – 30.04.2011	Шейченко Ю.И.
4	СТИС-1.11.Д	Повышение рентабельности ООО «ДУКАТ» за счет организационно-технологических мероприятий	ООО «Дукат»	300/ 150	01.07.2011- 30.06.2012	Давыдянец Д.Е.
5		Разработка и исследование аппаратно-программных комплексов оптимизации энергопотребления в зданиях и сооружениях	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	1000/ 500	01.06.2011 – 31.05.2012	Бондаренко Е.А.
6	СТИС-2.11.Д	Обоснование технического задания на разработку устройства для неразрушающего мониторинга коррозионных изменений	ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера»	150	15.12.2011 – 30.06.2012	Баженов А.В.
		Итого		1270		

Жирным шрифтом выделено финансирование работ в 2011 году

НИР, выполняемая в 2011 г. по гранту

Руководитель	Наименование темы	Коды ГРНТИ	Сроки выполнения	Объем финансирования (тыс. руб)
Давыдянец Д.Е.	Разработка и апробация содержания и структуры дополнительного профессионального образования в области энергосбережения и повышения экономической эффективности	44- энергетика	2011 г.	45

Объем финансирования НИР в 2011 году составил **4331,7** тыс. рублей, в том числе из собственных средств – **3016,7** тыс. рублей, по хоздоговорам **1270** тыс. рублей, по гранту Минобрнауки – **45** тыс. рублей (из 115 тыс. рублей). Таким образом, объем финансирования НИР в 2011 году на единицу научно-педагогического персонала института (106 человек) составляет 40,86 тысячи рублей.

За отчетный период сотрудниками СТИС защищены **1** докторская и **2** кандидатских диссертаций.

Аспиранты СТИС в 2011 году

№ п/п	Ф.И.О.	Место обучения	Специальность
1	Скребцова Ю.В.	ЮРГУЭС	05.19.06 – Технология швейных изделий
2	Шведова Н.Н.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
3	Максимова О.П.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
4	Власенко Ф.С.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
5	Апинян С.А.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
6	Шалыгина Л.В.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
7	Липилина Е.Ю.	ЮРГУЭС	13.00.08 – Теория и методика профессионального образования
8	Бондарева Г.А.	ЮРГУЭС	13.00.08 – Теория и методика профессионального образования
9	Соболев И.А.	ЮРГУЭС	05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы
10	Дубатова И. В.	ЮРГУЭС	05.19.06 – Технология швейных изделий
11	Бондаренко Е.А.	ЮРГУЭС	05.19.06 – Технология швейных изделий
12	Кононова О.В.	ЮРГУЭС	05.19.06 – Технология швейных изделий
13	Зеленчукова Е.А.	ЮРГУЭС	05.19.06 – Технология швейных изделий
14	Кирсанов А.Л.	ЮРГУЭС	08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
15	Пташкин П.Ю.	ЮРГУЭС	05.02.18 – Теория механизмов и машин
16	Уткин В.П.	ЮРГУЭС	05.02.18 – Теория механизмов и машин
17	Котляров А.В.	ЮРГУЭС	05.02.18 – Теория механизмов и машин
18	Трепачко А.М.	ЮРГУЭС	05.02.18 – Теория механизмов и машин
19	Аскеров Р.А.	ЮРГУЭС	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
20	Латышев В.В.	ЮРГУЭС	05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
21	Сербин Е.М.	ЮРГУЭС	05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
22	Луканин А.А.	ЮРГУЭС	05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Есауленко Н.А.	ЮРГУЭС	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
24	Жидков А.В.	ЮФУ	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
25	Ториков А.В.	КЧГУ	13.00.08 – Теория и методика профессионального образования
26	Аралина А.А.	СГАУ	06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства

Сведения о соискателях СТИС 2011 г.

№ п/п	Ф. И. О. должность	Где обучается	Вид прикрепления (для сдачи экзаменов или для защиты диссертации)	Специальность, номер	Срок обучения (год)
1	Орлова Е.А. ст. преподаватель	СГУ	Для сдачи экзамена по специальности и защиты диссертации	13.00.08 «Теория и методика профессионального образования»	3
2	Лушникова Г.А. ассистент	СГУ	Для сдачи экзаменов кандидатского минимума	01.01.01. «Математический анализ»	2
3	Никульникова Ю.Н.	СевКавГТУ	Для сдачи экзаменов и для защиты диссертации	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	1
4	Романюк Т. И. ст. преподаватель	СГУ	Для сдачи экзаменов и для защиты диссертации	13.00.01Общая педагогика, история педагогики и образования	3
5	Смольнякова С.Ю. ассистент	СГАУ	Для сдачи экзаменов по философии и иностр.языку	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	3
6	Кривокора Е.И	СевКавГТУ	Защита докторской диссертации	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	2
7	Фурсов В.А.	СевКавГТУ	Защитил докторскую диссертацию в 2011 году	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	2
8	Кривокора Ю.Н.	ЮРГУЭС	Защита докторской диссертации	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	2

По результатам проведенных исследований в 2011 г. 19 монографий, 22 учебных пособий, из них 2 - с грифом УМО РАЕ и министерства сельского хозяйства; 3 сборника научных трудов; 45 статей в журналах реферируемых ВАК.

Монографии в 2011 г. (19)

№ п/п	Авторы	Название работы	Выходные данные	Тираж	Кол-во печ. листов
1	Хабаров А.Н., Бондарь М.С., Хорольский В.Я.	Системный подход к оценке выходных параметров цифровых измерительных систем.	Ставрополь: ТЭСЭРА, 2011.	50	10
2	Бондарев В.Г.	Системы технического зрения транспортных средств	Ставрополь: ГОУ ВПО «СТИС», 2011.	50	9
3	Вострухин А.В.	Формирование среды обучения средствами дидактического дизайна	Образовательная среда вуза как фактор профессионального самоопределения студентов. Коллектив авторов. Часть I / Научн. ред. д.пед.н., проф. С.П. Акутина. – М.: Изд-во Перо, 2011. – С. 182-194.	50	2
4	Красикова Е.А.	Проблемы духовных ценностей в философии и культуре	Новосибирск: Издательство «СИБПРИНТ». – 2011. – 225 с.	50	13,1
5	Фурсов В.А., Лазарева Н.В.	Современные технологии управления и инструментарий менеджмента на транспорте	Ставрополь: Ставролит, 2011	50	5,4
6	Лазарева Н.В., Фурсов В.А.	Управление мотивационным развитием персонала транспортной организации	Ставрополь: Ставролит, 2011	50	5,4
7	Цыбульский А. И., Давыдянц Д. Е., Макеенко И. П., Жидков В. Е., Кривокрысенко В. Ф., Ядыкин В. С.,	Технико-экономические аспекты инноваций, ресурсосбережения и эффективности сферы сервиса	Ставрополь: Ставролит, 2011. – 200 стр. УДК 338.46 ББК 65.011+ 30-1.	50	12,38

	Кабаков О. Ю., Шейченко Ю. И., Бондаренко Е. А. и др.				
8	Фурсов В.А.	Концептуальные основы формирования и функционирования регионального рынка транспортных услуг	Ставрополь, Ставролит, 2011	50	13,2
9	Фурсов В.А.	Формирование и функционирование регионального рынка транспортных услуг: теория, методы, модели	Ставрополь, Ставролит, 2011	50	19,06
10	Канарская Н.А.	Педагогические условия формирования экологической компетентности будущих специалистов сервиса	Ставрополь, Мир данных, декабрь 2010	50	9,6
11	Приходченко О.В. Савельева Н.Ю.	«Проектирование специальной одежды с шумозащитными свойствами».	г. Ставрополь Мысль 2011 122с ISDN 978-5-7644-1026-5 УДК 687.15 ББК 37.24+51.2041	50	6,7
12	Дрофа Е.А., Куренова С.В.	«Особенности проектирования одежды для людей с ограниченными возможностями здоровья	г. Ставрополь Мысль 2011 144с ISDN 978-5-7644-1034-0 УДК 534.15 ББК 51.20	50	8
13	Мякишев В. С.	Стратегическое планирование деятельности автотранспортной организации	LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG Dubweiler Landstr. 99, 66123 Saarbrucken, Deutschland. 2011. – 161 с.	50	10
14	Мякишев В. С., Апинян С.А., Мараховский А.С., Костюков К.И. и др.	Инновационное развитие и модернизация экономики региона	Ставрополь: ИИЦ «Фабула», - 2011. – 160 с.	50	1,0
15	Давыдянц Д. Е., Мирзаханян Л. С., Доронин Б. А., Доронин А. Б.	Венчурный капитал в рыночной экономике: теория, практика, механизмы поддержки инновационного предпринимательства, эффективность	Ставрополь: Ставролит, 2011. – 188 с. - ISBN 978-5-904436- 28-5	50	4,70
16	Давыдянц Д. Е.	Определения основных общенаучных и обобщающих понятий (брошюра)	Ставрополь: Ставролит, 2011. – 20 с.	50	0,99

17	Лебедева И.В., Лебедев В.И.	Математические модели синергетической экономики	Ставрополь: Изд-во ГОУ ВПО СевКавГТУ, 2011.- 232с.	50	12
18	Литвинова Н.Н. Гударенко Р.Ф.	Социальная работа с различными группами населения в современном российском обществе	Ставрополь, Мир данных, 2011	300	12,03
19	Чимонина И.В. Иванов А.Л. Иванов А.А.	Эндемики и реликты флоры Ставропольской возвышенности и их назначение для построения модели флорогенеза центральной части Северного Кавказа	Ставрополь, СГУ, 2011	500	9,2
ИТОГО					163,75

Учебники и учебные пособия в 2011г. (22)

№ п/п	Название работы	Гриф	Авторы	издательство	Кол-во п. л.
1	2	3	4	5	7
1	Электротехника и электроника. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов / Е.А. Вахтина, Ш.Ж. Габриелян, А.В. Вострухин, К.П. Данилов.	Гриф УМО РАЕ	Вострухин А.В.	М.: Илекса, 2011. – 252 с. (500 экз)	18
2	Электроэнергетика. Учебное пособие		Хорольский В.Я., Таранов М.А., Шаров Ю.В., Шемякин В.Н.	Ставрополь: АГРУС. 2011- 456 с.	28,5
3	Детектирование сигналов в технике электрической связи: Учебное пособие.		Румянцев К. Е., Землянухин П. А.	Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2011. – 36 с. Тираж 100.	2,7
4	Технико -экономическая эффективность модернизации распределительных электрических сетей Учебное пособие.		Хорольский В.Я., Таранов М.А., Петров Д.В.	г. Раменское,2011	8

5	Энергосбережение в электроустановках предприятий, организаций и учреждений: учебно-практическое пособие.		Хорольский В.Я., Атанов И.В. Шемякин В.Н.	Ставрополь: АГРУС. 2011- 100	6,25
6	Обоснование электросетевого предприятия: учебное пособие для выполнения КП по дисциплине «Эксплуатация электроэнергетических установок»		Хорольский В.Я., Рымаревич К.А.	Ставрополь: АГРУС. 2011- 40 с.	2,5
7	«Мультимедиа технологии». Учебное пособие		Бондарева Г.А.	Ставрополь: Ставропольское книжное издательство «Мысль»,2011. – 256 с.	16,75
8	Электродинамика и распространение радиоволн. Учебное пособие		Баженов А.В., Малыгин С.В.	Ставрополь: СТИС, 2011.- 256 с, 50 экз.	14,3
9	Логические функции: Фондовая лекция по дисциплине «Дискретная математика»		Баженов А.В.	Ставрополь, СФ КрУ МВД России	26
10	Прикладные математические пакеты Maple. Учебное пособие для студентов специальности 060800		Чернавина Т.В.	Ставропольское книжное издательство «Мысль»,2011.–83 с.	5,2
11	Тренировочные тестовые задания по алгебре и началам анализа для учащихся 10-х и 11-х классов: учебное пособие / П.Ф. Севрюков, А.Н. Смоляков, Е.А. Орлова, В.И. Сидельников; под ред. П.Ф. Севрюкова. – М.:		Орлова Е.А.	Илекса; Ставрополь: Сервисшкола, 2011. – 160 с. 2500 экз.	4,6
12	Политология. Учебное пособие		Красикова Е., Литвинова Н.	Ставрополь: Ставропольское книжное издательство «Мысль», 2011	10,3

13	Основы аналитической химии. Учебное пособие		Мезенцева И.А.	Ставрополь: Ставропольское книжное издательство «Мысль», 2011	2,5
14	Основы биохимии питания. Учебное пособие		Жидков В.Е., Чимонина И.В., Воропаева Л.В., Семенова Л.В., Малашенко А.А.	Ставрополь: Ставропольское книжное издательство «Мысль», 2011	9,7
15	Материаловедение и технологические процессы в сервисе. Учебное пособие		Панков В.П.	Ставрополь: Ставропольское книжное издательство «Мысль», 2011	19
16	Моделирование технологических процессов в пищевой промышленности. Учебное пособие	Гриф министерст ва СХ РФ	Жидков А. В., Жидков В. Е., Садовой В.В., Нелепов Ю.Н.	Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2011	9,3
17	Тепловые двигатели. Учебное пособие к выполнению курсовой работы для студентов специальности 1010101.65 «Сервис» специализации 100101.12 «Автосервис» и бакалавров направления подготовки 100101.62 «Сервис».		Цыбульский А. И., Шаталов А. И., Руднев О. Л.	Ставрополь: Мир данных, 2011.	5,3
18	Статистика. Учебное пособие		И.В.Лебедева, С.Ю.Смольнякова	Ставропольское книжное издательство «Мысль». 2011,500 экз.	8,0
19	Макроэкономика. Учебное пособие		Н.В.Семенова, Е.М.Величко	Ставропольское книжное издательство «Мысль». 2011. – 203 с. 500 экз.	12,7
20	Экономическая теория». Учебное пособие		Н.В.Семенова, Ч.Х-Б. Ионов	Ставропольское книжное издательство «Мысль».	12,9

				2011. – 206 с. 500 экз	
21	Страхование грузов. Учебное пособие		Ионова А.Ч., Глотова И.И., Томилина Е.П., Доронин Б.А., Шматко С.Г., Гладилин А.А.	Ставрополь : ООО «Борцов», 2011	3,96
22	Основы проектирования широкополосных усилителей. Учебное пособие		Прокопенко Н.Н. Ковбасюк Н.В.	Типография издательства ЮРГУЭС, 2011, 45 экз	11,13
	Итого				280,29

Статьи в журналах реферируемых ВАК в 2011г. (45)

1.	Хабаров А.Н., Княгинин А.А.	Эвристическая модель обобщенного показателя технического уровня информационно-вычислительных систем.	“Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии” №2(14), 2011
2.	Хабаров А.Н., Хорольский В.Я., Ершов А.Б.	Теоретические предпосылки и особенности конструктивных решений установки по испытанию силовых диодов ударным током большой величины.	“Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии” №4(16), 2011.
3.	Хорольский В.Я., Петров А.В., Петров Д.В., Маругин В.И., Ушкур Д.Г.	Экономическое обоснование использования компактных люминесцентных ламп	Теоретический и научно практический журнал «Механизация и электрификация сельского хозяйства» №2, 2011
4.	Хорольский В.Я., Ковалевский С.Г.	Теоретические и экспериментальные исследования динамических режимов работы элементов систем бесперебойного электроснабжения информационно-вычислительных центров	Обозрение прикладной и промышленной математики. Выпуск 3, том 17
5.	Вострухин А.В.	Микроконтроллерный измерительный преобразователь параметров ёмкостного датчика	Датчики и Системы. – 2011. – № 1. – С. 39-42. – 0,5 авторских п.л. – ISSN 1992-7185.
6.	Горяинов М.Ф., Ядыкин В.С., Гулько В.А.	Уменьшение энергопотребления швейными машинами при замене электропривода	Инженерный Вестник Дона, 2011 № 1.
7.	Бондарев В.Г.	Автоматическая посадка летательных аппаратов (статья)	Авиакосмическое приборостроение. 2011 г. №3
8.	Бондарев В.Г.	Предотвращение столкновений летательного аппарата с препятствием (статья)	Авиакосмическое приборостроение. 2011 г. №6
9.	Бондарев В.Г.	Автоматизация автомобильных перевозок (статья)	Автомобильная промышленность. 2011 г. №5
10.	Соколенко В.Н., Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Долгих Е.А., Баландина Н.В.	Электроочистка диэлектрических жидкостей. (Статья).	Ремонт, восстановление, модернизация. №7 – Москва: Изд-во «Наука и Технологии», 2011. – С.29-32

11.	Соколенко В.Н., Ковалев В.Д., Копылов Г.А., Долгих Е.А., Баландина Н.В..	Электроочистка диоэлектрических жидкостей и конструктивные особенности электроочистителя. (Статья).	Ремонт, восстановление, модернизация. №8 – Москва: Изд-во «Наука и Технологии», 2011. – С.21-26
12.	Красикова Е.А.	Становление самообучающихся организаций в контексте теории социальной самоорганизации	Политематический журнал научных публикаций «Дискуссия». – Февраль – март 2011. № 2-3 (11). – Екатеринбург, 2011. – С. 74-79.
13.	Литвинова Н.Н.	Семейное насилие как один из факторов, детерминирующих виктимное поведение	Политематический журнал научных публикаций «Дискуссия». – Февраль – март 2011. № 2-3 (11). – Екатеринбург, 2011. – С. 96-99.
14.	Смирнова Н.Г.	Метаязыковая рефлексия в историческом тексте В.О.Ключевского	Политематический журнал научных публикаций «Дискуссия». –Апрель 2011. № 4 (12). Екатеринбург, 2011. – С. 51-55.
15.	Лушников Д.А., Лушникова Г.А.	Проблемы профилизации образования в контексте средней и высшей школы.	Социально гуманитарные знания. 2011 № 12. -
16.	Галаниди Е.Н., Калинин Б.А.	Парадигмальное значение философской метафоры войны	Научно-исследовательский журнал «Вестник СевКавГТИ» № 11, 2011. С.69-73
17.	Фурсов В.А., Лазарева Н.В.	Формирование системы мониторинга предпринимательской среды регионального рынка транспортных услуг	Вестник СевКавГТУ, №1 (26) – Ставрополь: СевКавГТУ, 2011
18.	Фурсов В.А.	Формирование стратегии развития регионального рынка транспортных услуг	Вестник университета. – М.: ГУУ, №7, 2011.
19.	Фурсов В.А.	Функционирование регионального рынка транспортных услуг как самоорганизующейся системы	Вестник университета. – М.: ГУУ, №7, 2011.
20.	Канарская Н.А.	Технология формирования экологической компетентности будущих специалистов сервиса в образовательном процессе вуза	Гуманизация образования. – Сочи, 2010. - №5.
21.	Садовой В. В.	Разработка композиций мясопродуктов для индивидуального питания	Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2011. Т. 320-321. № 2-3. С. 104 - 107
22.	Садовой В. В	Анализ и разработка рецептур мясопродуктов для лиц с гиперстеническим типом телосложения	Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2011. Т. 320-321. № 2-3. С. 37-39.

23.	Садовой В. В	Параметрическое моделирование состава пищевых продуктов для индивидуального питания.	Теоретические аспекты хранения и переработки сельхозпродукции, 2011, №6
24.	Евдокимов И.А.	Эффективный способ переработки творожной сыворотки	Молочная промышленность, №1, 2011.-С.45-46
25.	Евдокимов И.А.	Молочный десерт с полисахаридами	Молочная промышленность, №5, 2011.- С.66-67
26.	Евдокимов И.А.	Использование ферментативного гидролиза в технологии низколактозного мороженого	Молочная промышленность.-№10.-2011.- С.68-70.
27.	Евдокимов И.А.	Перспективы развития функциональных продуктов питания	Молочная промышленность,2011.-№8.- С.36-37.
28.	Евдокимов И.А.	Инновационный продукт – молоко с повышенным содержанием мелатонина	Молочная промышленность, №7, 2011.- С.24-25.
29.	Евдокимов И.А.	Белое и черное: переработка молока в Южно-Африканской Республике	Молочная промышленность.-№9,2011.-С. 74-76
30.	Бабёнышев С.П., Чернов П.С.	Теоретические аспекты разработки математической модели процесса баромембранного разделения жидких полидисперсных систем	Г. Кемерово изд-во Кемеровского ГТК ноябрь 2011 г.
31.	Бабёнышев С.П., Бобрышов А.В., Чернов П.С.	Некоторые аспекты моделирования процесса мембранной фильтрации жидких полидисперсных систем	Журнал «Техника в сельском хозяйстве» ноябрь 2011 г.
32.	Бабёнышев С.П.	Методология повышения проницаемости разделения жидких полидисперсных систем	Г. Москва изд-во «Пищевая промышленности» Научно-теоретический журнал для научных работников, инженеров. №3 2011 год
33.	Бабёнышев С.П., Евдокимов И.А.	Повышение проницаемости полидисперсных систем	Г. Москва изд-во «Пищевая промышленности» Научно-теоретический журнал для научных работников, инженеров. №8 2011 год
34.	Бабёнышев С.П., Чернов П.С.	Особенности описания потока пермеата творожной сыворотки через нанопористые мембраны.	Г. Краснодар изд-во Кубанского ГАУ ноябрь 2011 год
35.	Цыбульский А. И.	Практическая реализация теории рефлексивного управления при оценке конкурентных позиций субъектов транспортной деятельности	ВЕСТНИК Северо-Кавказского государственного технического университета № 1 (26), 2011.

			С. 272 – 278.
36.	Ядыкин В.С., Горяинов М.Ф.	Уменьшение энергопотребления швейными машинами при замене электропривода.	Инж.Вестник Дона, 2011, №1
37.	А. В. Вострухин В. С. Ядыкин А. Н. Хабаров	Снижение энергопотребления и повышение чувствительности измерительной цепи резистивного микроконтроллерного датчика 41	Датчики и системы, № 9, 2011
38.	Кривокора Ю.Н., Шведова Н.Н	Диверсификация как ключевое направление повышения производительности труда	Нормирование и оплата труда в промышленности. – 2011. - №6. -
39.	Кривокора Ю.Н., Шведова Н.Н	Эффективность использования труда в АПК	Нормирование и оплата труда в промышленности. – 2011. - №8. -
41.	Нестеров А.А., Панич А.Е.	Исследование новых физико-химических эффектов в пьезоматериалах, изготавливаемых из нано- и ультрадисперсной шихты.	Ядерная физика и инжиниринг. 2011. Т. 2, № 3, с. 1–8
42.	Нестеров А.А., Панич А.Е.	Технологии синтеза сегнетоэлектрических фаз	"Международный журнал экспериментального образования" №9 2011, стр. 44-45.
43.	Нестеров А.А., Панич А.Е.	Низкотемпературный синтез нанопорошков фаз системы $PbTiO_3 - BiScO_3$	"Фундаментальные исследования" 2011. №12. с. 415-417
44.	Панич А.Е., Еремкин В.В., Гусенко И.В. Нагаенко А.В., Смотраков В.Г., Шевцова С.И., Шилкина Л.А.	«Влияние механической активации на технологию получения пьезоэлектрической керамики цирконата-титаната свинца »(Научная статья)	Известия вузов, Химия и химическая технология, 2011. Т.54. Вып.11. с.105-108.
45.	Мараховский М.А., Нестеров А.А., Панич А.Е.	«Исследования механизмов формирования физических эффектов микро- и наноструктурированных пьезоэлектрических материалов, используемых для перспективных датчиков РКТ». Научная статья.	XXX научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Датчики и системы-2011», 2011, Пенза.

2. Новые формы управления и организации проведения научных исследований в СТИС

Для координации научной работы на кафедрах созданы научно-образовательные центры и учебно-научные лаборатории

Научно-образовательные центры

№	Название	Кафедра	Руководитель
1.	НОЦ «Ресурсосберегающие технологии и системы управления»	Технический сервис	Давыдянц Д.Е. Ядыкин В.С.
2.	НОЦ «Технология и процессы проектирования спецодежды»	Технологии, конструирование и оборудование	Дрофа Е.А. Приходченко О.В.
3.	НОЦ «Современные технологии в управлении и экономике»	Экономика и менеджмент	Ионов Ч. Х-Б. Кривокора Ю.Н.
4.	НОЦ «Социальные проблемы современности»	Общеобразовательные дисциплины	Красикова Е. А. Литвинова Н.Н.
5.	НОЦ «Техническое зрение»	Информационные технологии и электроника	Бондарев В.Г. Хабаров А.Н.
6.	НОЦ пищевых технологий и безопасности питания	Сервис	Жидков В.Е. Садовой В.В.

Учебно-научные лаборатории

№	Название	Кафедра	Руководитель
1.	Проектирование технологических процессов в сервисе	Межкафедральная лаборатория: Экономика и менеджмент, Технический сервис, Технологии, конструирование и оборудование	Кривокора Ю.Н., Цыбульский А.И., Дрофа Е.А.
2.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами и силовая электроника	Информационные технологии и электроника	Хабаров А.Н.
3.	Технология питания и туризм	Сервис	Чимонина И.В.

3 мая 2011 года проведена студенческая научно-практическая конференция, по результатам которой издан сборник статей объемом 11,7 печатных листа.

19-20 мая 2011 года институтом была организована и проведена Межвузовская научно-практическая конференция «Инновационные направления развития образования, экономики, техники и технологий». По результатам ее работы изданы два тематических сборника статей объемом 33,2 печатных листа.

20 сентября 2011 г. в СТИС ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС» прошла конференция по вопросу сотрудничества Ставропольского технологического института сервиса (филиал) ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС» и Российско-Германской корпорации «Топ_Дизайн» по технико-экономическим вопросам энергосбережения, энергоэффективности в сфере ЖКХ. На совещании от Российско-Германской корпорации «Топ-Дизайн» присутствовал президент этой организации Маттиас Ламмерт. От ЮРГУЭС проректор по инновационной работе, президент НП ИТЦ «ИнТЕХ-Дон Бринк И.Ю. На конференции было принято решение о создании совместного образовательного проекта по энергосбережению.

27-28 декабря 2011 года проведена Международная научно-практическая конференция «Состояние и развитие экономики (теория, практика и эффективность)». Издан сборник трудов 1 том объемом 15,6 печатных листов. 2 том объемом 25 печатных листов планируется к изданию в феврале 2012 года.

Участие в Международных конференциях преподавателей и студентов СТИС в 2011г. (статьи) (59)

1.	15-28 марта 2011	Современные направления теоретических и прикладных исследований. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Том 6. Технические науки.- Одесса: НИПКИМФУ, 2011.
2.	21-22 марта 2011	Моделирование производственных процессов и развитие информационных систем. Сборник научных статей по материалам Международной научн.- практ. конф.- Ставрополь: СтГАУ, 2011.
3.	28-29 апреля 2011	Актуальные проблемы экономики и права. III международная научно-практическая конференция. – Барановичи:БАРГУ, 2011.
4.	2011	«Кибернетика и высокие технологии XXI века », материалы XII международной научно-технической конференции, т.2 Воронеж: ВГТУ, 2011.- С. 176-182.
5.	3-7 мая 2011	«Актуальные проблемы и инновации в экономике, управлении, образовании, информационных технологиях», материалы международной научной конференции Ставрополь-Кисловодск, СевКавГТИ, СевКавГТУ, Хмельницкий национальный университет, филиал ВНИИ МВД России, выпуск 6, том 2. – Ставрополь, 2011. – 250 с.
6.	2011	Материалы VII Международного семинара. ВГТУ – Воронеж, 2011. — с. 212 – 215
7.	2011	Информационные технологии и высокопроизводительные вычисления. Материалы международной научно-практической конференции, Хабаровск, 2011. С. 265-269.
8.	2011	Физико-математическое моделирование систем. Материалы VIII Международного семинара, Воронеж, 2011.
9.	9-16 марта	Компьютерное моделирование в науке и технике

	2011	
10.	3-10 октября 2011	Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий, г.Сочи. 2011.
11.	11-18 сентября 2011 г.	Менталитет как фактор развития современного общества. // Материалы Международной научно-практической конференции «Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты». Юго-Западный университет. г. Курск. 0,2 п.л.
12.	24 – 25 ноября 2011 г.	Системно – структурные изменения как детерминанта социальной модернизации современной России // Материалы IV Международной конференции «Социология и инноватика: социально – культурные условия модернизации». – М., 2011.
13.	29-30 марта 2011 г.	Историки-слависты о вызревании феодальных элементов в Византии сквозь призму славянской колонизации // Материалы шестой международной научно-практической конференции «Современные проблемы гуманитарных и естественных наук». Центр стратегических исследований, 2011. – С. 43-44.
14.	31 марта 2011 г.	Ф.И. Успенский об особенностях развития Восточной Римской империи // Материалы III Международной научной конференции «Гуманитарная наука сегодня». – Караганда: Центр гуманитарных исследований «Тезис», 2011. – С. 66-70.
15.	18 мая 2011 г.	Становление и развитие отечественного византиноведения (к проблеме социально – экономических исследований в отечественной исторической науке) // Материалы Международной научной конференции «Наука в современном обществе: состояние и тенденции развития» - Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2011. – С. 204 – 207.
16.	25-27 мая 2011 г.	Смысл художественного текста как результат рефлексирования // Материалы Международной научно-практической конференции «Русский мир и русское слово в межкультурном пространстве», посвященной 15-летию Фатих университета. – Стамбул, 2011. – 465 с. – С 208-211.
17.	31 марта 2011 г.	Семейное насилие как детерминирующий фактор виктимизации детей // Материалы III Международной научной конференции: Гуманитарная наука сегодня. – Караганда: ЦГИ «Тезис», 2011. – С. 160-165.
18.	26.05 – 30.05. 2011 г.	Об одном подходе инновационных технологий обучения. Труды международной конференции «Инновационные технологии, научные и технические достижения, их правовая защита». – Тольятти. Инновационный центр. 8 С.
19.	Март 2011 г.	Метафора здоровья и болезни в исторических текстах С.М. Соловьева и В.О. Ключевского // Материалы IV Международной научной конференции «Актуальные проблемы современного научного знания». – Пятигорск: ПГЛУиздат, 2011. – С. 186-189.
20.	28 февраля 2011 г.	English Through Art с www.polyvore.com // First International Theoretical and Practical Conference “English Education in Russia – Past, Present and Future”. – М.: Изд-во «Спутник+», 2011. – С.55-59.
21.	17-18 ноября	Проблемы формирования «вторичной языковой личности» в неязыковом вузе // Материалы Международной научно-

	2011г.	практической конференции «Личность в межкультурном пространстве». – М.: РУДН, 2011. – С. 38-42.
22.	Май 2011	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы экономики и общества»
23.	Апрель 2011	Феномен молочной сыворотки. Синтез науки, практики и инноваций.
24.	Апрель 2011	Проблемы развития личности в полиэтнокультурном пространстве многоуровневой системы образования. Международная научно-практическая конференция.
25.	31 мая-3 июня	Пленки и покрытия -2011,г.Санкт-Петербург
26.	Февраль 2011	Система ценностей современного общества
27.	Май 2011	Наука в современном обществе: состояние и тенденции развития
28.	Апрель 2011	Стратегия развития индустрии гостеприимства и туризма
29.	Апрель 2011	Актуальные проблемы экономики и права:
30.	2011	Молочная индустрия мира и Российской Федерации
31.	2011	Современные достижения биотехнологии
32.	2011	Инновационные технологии – основа модернизации отраслей производства и переработки сельскохозяйственной продукции. г.Волгоград.
33.	2011	Обеспечение качества и хранимоспособности продуктов сыроделия и маслоделия в современных условиях
34.	2011	2 -nd International ISEKI Food Conference.-Italy, Milan
35.	2011	International conference “Ion transport in organic and inorganic membranes”.-Krasnodar
36.	2011	6-й Международный фестиваль «Праздник сыра»- г.Барнаул
37.	Апрель 2011	Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития = Transformation of the Region in the Context of Economic Development Globalization: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (г.Ставрополь, 5-7 апреля 2011 г.). В 2 т. Т. 1. – М: Илекса, 2011. С. 243 – 249.
38.	Апрель, 2011	Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития = Transformation of the Region in the Context of Economic Development Globalization : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции(г. Ставрополь, 5 – 7 апреля 2011 г.). В 2т. Т.1. – М.: Илекса, 2011. – 376 с.
39.	Апрель 2011	Актуальные проблемы экономики и права: материалы III Междунар. научно-практ. Конференции. 28 – 29 апреля 2011 г. – г. Барановичи, Республика Беларусь: РИО БарГУ, 2011. – Ч. 1. – 203 с. С. 153 – 156.
40.	Апрель 2011	Материалы Международной научно-практической конференции «Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития» - Москва: Илекса, 2011. – С. 361-366.

41.	Апрель 2011	Материалы Международной научно-практической конференции «Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития» - Москва: Илекса, 2011. – С. 258-263.
42.	Май 2011	Материалы III международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экономики и права" – г. Барановичи: Респ. Беларусь: в 2 ч./ редкол.:Е.И. Платоненко (гл.ред.) [и др.]-Барановичи: РИО БарГУ, 2011.
43.	Февраль 2011	Материалы международной научно-практической конференции «Модернизационный потенциал российской экономики и общества» - Ставрополь: «РИО ИДНК», - 2011. – С. 348-351.
44.	Апрель 2011	III международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экономики и права», 28 – 29 апреля 2011 года г. Барановичи
45.	Май 2011	Материалы III Междунар.научно.-практ.конф.,28-29 апр.,г. Барановичи, Респ. Беларусь: в 2 ч./ редкол.:Е.И. Платоненко (гл.ред.) [и др.]-Барановичи: РИО БарГУ, 2011.-Ч.2.-188,[2]с.: ил.- 85экз.
46.	Апрель 2011	Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития // Сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции (г. Ставрополь, 5-7 апреля 2011 г.). – В 2 т. – Т. 2. – М.: Илекса, 2011. – 380 с. – С. 239
47.	Май 2011	Актуальные проблемы экономики и права // Материалы III Международной научно-практической конференции. - 28-29 апреля 2011 г. – г. Барановичи, Республика Беларусь: в 2 ч. / редкол.: Е. И. Платоненко и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2011. – Ч. I. – 203 с. - С. 19-23. – ISBN 978-985-498-425-4, ISBN 978-985-498-426-1 (Часть I)
48.	28-29 апреля 2011	«Актуальные проблемы экономики и права» Материалы III Международной научно-практической конференции г.Барановичи, Республика Беларусь: в 2-х частях. – Барановичи: РИО БарГУ, 2011.
49.	5-7 апреля 2011	«Трансформация региона в условиях глобализации экономического развития», Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции (г.Ставрополь), Т.1-3. – М.: Илекса, 2011г.
50.	2011	«Моделирование производственных процессов и развитие информационных систем». Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции, СтГАУ, 2011
51.	2011	Материалы международной научно-практической конференции «Модернизационный потенциал российской экономики и общества» - Ставрополь: «РИО ИДНК»
52.	2011	Актуальные проблемы и инновации в экономике, управлении, образовании, информационных технологиях. Материалы международной научной конференции: в 2-х томах. Том 2/ Под общ. ред. О.Б. Бигдай. – Ставрополь-Кисловодск, НОУ ВПО СевКавГТИ
53.	2011	«Модернизационный потенциал российской экономики и общества». Материалы международной научно-практической конференции (г. Ставрополь, 3-4 февраля 2011 г.); Институт дружбы народов Кавказа. Ч.3 – Ставрополь: РИО ИДНК,
54.	2011	Качество экономического развития: глобальные и локальные аспекты. Материалы III Международная научно-практическая конференция (28-29 июня 2011 г.) В 2-х томах. Т.2 – Днепропетровск: Біла К.О
55.	2011	«Макро- и микроэкономика: теория и практика» (3 сентября 2011) Материалы III междунар. Науч.-практ. конф.–

		Караганда: Центр гуманитарных исследований
56.	2011	«Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд» . Сборник материалов VII Междунар. Науч.-практ.конф. – Новосибирск
57.	2011	«Шумпетеровские чтения». Сборник материалов Междунар. науч.-практ. конф. – Пермь.
58.	2011	«Ключевые инструменты организации человеческого общежития: экономика и право». Материалы XII Междунар.науч.-практ. конф. – Лондон, Киев
59.	2011	II Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теория и практика» ФГБОУ ВПО СевКав ГТУ

Жирным выделены статьи в зарубежных изданиях

Статьи в зарубежных изданиях в 2011г. (16)

№ п.п.	Дата	Название научных трудов	Вид участия (доклад, статья, тезисы)
1	15-28 марта 2011	Современные направления теоретических и прикладных исследований. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Том 6. Технические науки.- Одесса: НИПКИМФУ, 2011.	Статья
2	28-29 апреля 2011	Актуальные проблемы экономики и права. III международная научно-практическая конференция. –Барановичи:БАРГУ, 2011.	Статья
3	31 марта 2011 г.	Ф.И. Успенский об особенностях развития Восточной Римской империи // Материалы III Международной научной конференции «Гуманитарная наука сегодня». – Караганда: Центр гуманитарных исследований «Тезис», 2011. – С. 66-70.	Статья
4	25-27 мая 2011 г.	Смысл художественного текста как результат рефлексирования // Материалы Международной научно-практической конференции «Русский мир и русское слово в межкультурном пространстве», посвященной 15-летию Фатих университета. – Стамбул, 2011. – 465 с. – С 208-211.	Статья
5	31 марта 2011 г.	Семейное насилие как детерминирующий фактор виктимизации детей // Материалы III Международной научной конференции: Гуманитарная наука сегодня. – Караганда: ЦГИ «Тезис», 2011. – С. 160-165.	Статья
6	2011	2 -nd International ISEKI Food Conference.-Italy, Milan	Статья
7	Апрель 2011	Актуальные проблемы экономики и права: материалы III Междунар. научно-практ. Конференции. 28 – 29 апреля 2011 г. – г. Барановичи, Республика Беларусь: РИО БарГУ, 2011. – Ч. 1. – 203 с. С. 153 – 156.	Статья

8	Май 2011	Материалы III международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы экономики и права" – г. Барановичи: Респ. Беларусь: в 2 ч./ редкол.:Е.И. Платоненко (гл.ред.) [и др.]-Барановичи: РИО БарГУ, 2011.	Статья
9	Апрель 2011	III международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экономики и права», 28 – 29 апреля 2011 года г. Барановичи	Статья
10	Май 2011	Материалы III Междунар.научно.-практ.конф.,28-29 апр.,г. Барановичи, Респ. Беларусь: в 2 ч./ редкол.:Е.И. Платоненко (гл.ред.) [и др.]-Барановичи: РИО БарГУ, 2011.-Ч.2.-188,[2]с.: ил.-85экз.	Статья
11	Май 2011	Актуальные проблемы экономики и права // Материалы III Международной научно-практической конференции. - 28-29 апреля 2011 г. – г. Барановичи, Республика Беларусь: в 2 ч. / редкол.: Е. И. Платоненко и др. – Барановичи: РИО БарГУ, 2011. – Ч. I. – 203 с. - С. 19-23. – ISBN 978-985-498-425-4, ISBN 978-985-498-426-1 (Часть I)	Статья
12	28-29 апреля 2011	«Актуальные проблемы экономики и права» Материалы III Международной научно-практической конференции г.Барановичи, Республика Беларусь: в 2-х частях. – Барановичи: РИО БарГУ, 2011.	Статья
13	2011	Качество экономического развития: глобальные и локальные аспекты. Материалы III Международная научно-практическая конференция (28-29 июня 2011 г.) В 2-х томах. Т.2 – Днепропетровск: Біла К.О	Статья
14	2011	«Макро- и микроэкономика: теория и практика» (3 сентября 2011) Материалы III междунар. Науч.-практ. конф.– Караганда: Центр гуманитарных исследований	Статья
15	2011	«Ключевые инструменты организации человеческого общежития: экономика и право». Материалы XII Междунар.науч.-практ. конф. – Лондон, Киев	Статья
16	22 декабря 2011 г.	Современная наука: теория и практика. Материалы II международной научно-практической конференции	Статья

В 2011 г. СТИС предпринял ряд организационных мер по развитию международных отношений. В 2011 году институт подписал 2 договора о международном сотрудничестве с такими вузами, как:

1. Барановичский государственный университет, г. Барановичи, Респ. Беларусь;
2. Киевский национальный университет технологий и дизайна, г. Киев, Украина;

Награды, медали, дипломы полученные сотрудниками СТИС

1. Петербургская техническая ярмарка – конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» награждается д.т.н., профессор Хорольский В.Я. дипломом II степени (с вручением серебряной медали), за разработку: «Пакет прикладных программ схемотехнического синтеза активных фильтров устройств обработки сигналов» в номинации «Лучший инновационный проект в области информационных технологий и электроники»
2. 12-ая специализированная выставка «Изделия и технологии двойного назначения. Диверсификация ОПК». 15-18 ноября 2011 года. Москва. Крокусэкспо. Медаль за разработку «Способа сегментации изображения и устройство для его осуществления» Баженов А.В.
3. Красикова Е.А. 1) Свидетельство об участии во II Международной заочной научно-практической конференции «Информационное пространство современной науки». Чебоксары, 18 сентября. 2) Грамота за активное участие и высокие результаты в научно-исследовательской работе института. Ставрополь, СТИС, 20 мая 2011 г.
4. Кудашина В.Л. 1) International Certificate in Teaching English. St Giles International, London Highgate. (Свидетельство о повышении квалификации для преподавателей английского языка в Колледже Св. Джайлса, Хайгейт, Лондон. Международный сертификат, дающий право на ведение профессиональной деятельности в области преподавания английского языка. 17.01.2011 – 28.01.2011. Сертификат участника Международной научно-практической конференции «Русский мир и русское слово в межкультурном пространстве», посвященной 15-летию Фатих университета. Турция, Стамбул, 25-27 мая 2011 г. 3) Грамота за активное участие и высокие результаты в научно-исследовательской работе института. Ставрополь, СТИС, 20 мая 2011 г.
5. Литвинова Н.Н. 1) Свидетельство об участии во II Международной заочной научно-практической конференции «Информационное пространство современной науки». Чебоксары, 18 сентября. 2) Грамота за активное участие и высокие результаты в научно-исследовательской работе института. Ставрополь, СТИС, 20 мая 2011 г.
6. Смирнова Н.Г Diploma of the participant of the First International Theoretical And Practical Conference “Education in Russia: Past, Present and Future”. Russia, Taganrog, 28.02.2011.
7. Конкурс Всероссийского фонда «Национальные перспективы» на Молодёжном образовательном форуме «Селиас – 2011» Астрахань 7-11 сентября 2011 года. Скребцова Ю.В. диплом
8. Региональная выставка «Инновации года» 16-18 декабря 2011г. г. Ставрополь Приходченко О.В.
9. II Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теория и практика» ФГБОУ ВПО СевКав ГТУ. Вострухин А.В. – диплом участника

3. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

Патенты в 2011г. (12)

№ п/п	Номер патента	ФИО авторов	Название изобретения	Приоритет	МПК
1	№2407057	Баженов А.В., Попов С.А., Табырца Д.В., Афонин И.Е.	Патент на изобретение, Способ сегментации изображения и устройство для его реализации	№2407057	
2	№2407032	Бондарев В.Г., Бондарева Т.М.	Способ контроля скорости транспортного средства на повороте	№2407032	
3	№2408848	Бондарев В.Г., Бондарев В. В., Бондарев М. В., Гузев А.Е.	Способ определения качки авианосца и местоположения летательного аппарата и устройство для его осуществления	№2408848	
4	№ 2010103438/09	Бондарев В.Г., Бондарев В.В.	Способ определения положения транспортного средства относительно линии дорожной разметки [Текст]	№ 2010103438/09	
5	№2433518	Хабаров А.Н., Ядыкин В.С., Горяинов М.Ф., Шейченко Ю.И.	Патент на изобретение, Преобразователь частоты 50/400 Гц	№2433518	
6	№2428707	Вострухин А.В., Данилов К.П., Вахтина Е.А., Дорожко С.В.	Патент РФ на изобретение «Микроконтроллерное устройство для диагностики изоляции обмотки асинхронного двигателя»	№2428707	
7	2402639	Панков В.П.	Способ нанесения комбинированного теплозащитного покрытия на детали из жаропрочных сплавов	01.04.2011	C23C
8	2425906	Панков В.П.	Способ нанесения теплозащитного износостойкого покрытия на детали из чугуна и стали	25.01.2011	C23C
9	2422024	Евдокимов И.А.	Способ получения кисломолочного напитка с бифидогенными свойствами	27.10.2009	A23C9/13
10	2407803	Евдокимов И.А.	Способ производства молочного сахара	04.08.2009	A23C9/13
11	2409962	Евдокимов И.А.	Способ производства кефирного напитка	08.07.2009	A23C9/13

12	2010149171	Вострухин А.В., Ядыкин В.С., Хабаров А.Н., Пташкин П.Ю.	Решение о выдаче патента на изобретение «Микроконтроллерный измерительный преобразователь сопротивления в двоичный код»	Решение от 10.11.2011 г.	
----	------------	---	---	--------------------------	--

Заявки на изобретения в 2011 г. (4)

№ п/п	№ заявки	ФИО авторов	Название изобретения	Дата регистрации
1	№2011102153	Вострухин А.В., Ядыкин В.С., Хабаров А.Н.	Заявка на изобретение «Микроконтроллерный измерительный преобразователь для резистивного датчика»	
2	№2011109475	Вострухин А.В., Ядыкин В.С., Хабаров А.Н.	Заявка на изобретение «Энергосберегающий микроконтроллерный измерительный преобразователь для резистивных датчиков»	
3	№2011121831	Панков В.П.	Способ нанесения теплозащитного износостойкого покрытия на детали из чугуна и стали	30.05.2011
4	№2011112431	Жидков В.Е. Панков В.П.	Способ нанесения комбинированного теплозащитного покрытия на детали из жаропрочных сплавов	01.04.2011
5	№2011116446	В.С. Ядыкин, В. Ф. Кривокрысенко, Е.А. Бондаренко	Микроконтроллерный измерительный преобразователь скорости потока жидкости, заявка на изобретение	

Программные продукты СТИС, зарегистрированные в 2011г. (9)

№ п/п	№	ФИО авторов программы	Наименование программы	Дата направления в ФИПС
1	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011618610, 2011	Хабаров А.Н., Княгинин А.А.	Программа оценки технического уровня информационно-вычислительных систем дифференциальным методом	15.09.2011
2	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011618609, 2011	Хабаров А.Н., Княгинин А.А.	Программа оценки технического уровня информационно-вычислительных систем комплексным методом	14.09.2011

3	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011613109, 2011	Хорольский В.Я., Ковалевский С.Г., Винограденко А.М., Доронин В.Г.	Программный комплекс синтеза структур систем бесперебойного электроснабжения	25.02.2011
4	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611352, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных режекторных фильтров при аппроксимации по Чебышеву-Кауэру	15.12.2010 (11.02.2011)
5	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611354, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных полосовых фильтров при аппроксимации по Чебышеву-Кауэру	15.12.2010 (11.02.2011)
6	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611355, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных режекторных фильтров при аппроксимации по Чебышеву инверсной	15.12.2010 (11.02.2011)
7	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611356, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных полосовых фильтров при аппроксимации по Чебышеву полиномиальной	15.12.2010 (11.02.2011)
8	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611357, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных полосовых фильтров при аппроксимации по Баттерворту	15.12.2010 (11.02.2011)
9	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011611358, 2011	Хорольский В.Я., Бондарь М.С., Бондарь С.Н.	Пакет моделей синтеза активных полосовых фильтров при аппроксимации по Чебышеву инверсной	15.12.2010 (11.02.2011)

4. Развитие проблем высшей школы

В рамках тематического плана НИР СТИС в 2011 г., выполняемых за счет второй половины рабочего дня, по проблемам высшей школы проводились исследования по следующим темам:

№ п/п	Номер темы	Название темы	кафедра	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Г-1.08. СТИС	Направления инновационного развития организационных систем	Экономика и менеджмент	320
2	Г-2.08. СТИС	Формирование эффективных механизмов повышения качества подготовки специалистов – профессионалов	Технический сервис	90
4	Г-4.08. СТИС	Духовно-нравственное воспитание молодежи	Общеобразовательные дисциплины	160
5	Г-5.08. СТИС	Развитие организационных форм управления инновационными процессами в высшем учебном заведении	Сервис	130
8	Г-8.08. СТИС	Принципы и технология развивающего обучения в инженерном вузе	Общеобразовательные дисциплины	140

5. Научно-исследовательская работа студентов

Студенты СТИС в 2011 году приняли участие в следующих выставках и конкурсах

1. II Международная научно-практическая конференция «Текстиль, одежда, обувь, средства индивидуальной защиты»
2. III Всероссийская научно-практическая конференция, Санкт-Петербург 20-24 марта 2011 г.
3. Петербургская техническая ярмарка
2. Торгово-промышленная палата СК «Инновации 2011 года» (11.2011 г.)
3. Пленки и покрытия 2011- 31 мая – 3 июня 2011 г. Санкт-Петербург.
4. Региональная выставка «Инновации года» 16-18 декабря 2011 г. г. Ставрополь.
5. Выставки, проведенные в СТИС – 4
6. «Развитие инновационных направлений в образовании, экономике, технике и технологиях» г. Ставрополь 19-20 мая 2011 г.
7. Конкурс Всероссийского фонда «Национальные перспективы» на Молодёжном образовательном форуме «Селиас – 2011» Астрахань 7-11 сентября 2011 года
8. Международный конкурс молодых дизайнеров «Подиум 2011» г. Ростов на Дону;
9. Международный конкурс модельеров одежды «Донские зори» г. Ростов на Дону;

10. Международный конкурс дизайнеров «Бархатные сезоны» г. Сочи
11. Региональный конкурс молодых дизайнеров «Первый шаг»;
12. Северо-Кавказский фестиваль широкой моды «Подиум D'Art-2011»

Полученные награды, сертификаты и дипломы студентами СТИС

Аспидов А. И. – Сертификат участника III Общероссийского студенческого научного форума 2011 (электронная конференция). Москва, РАЕ, 15 – 20 февраля 2011 г.

Никифоров Д.Я. – Сертификат участника III Общероссийского студенческого научного форума 2011 (электронная конференция). Москва, РАЕ, 15 – 20 февраля 2011 г.

Шипилова И. В. – Диплом участника I Международной научно-практической конференции Молодых учёных. Россия, г. Таганрог, 30 января 2011 г.

№ п/п	Название конференции или выставки (с указанием статуса - региональная, всероссийская, международная)	Ф.И.О. (преподавателей, студентов, группы)	Количество экспонатов	Дипломы, грамоты
1	II Международная научно-практическая конференция «Современная наука: теория и практика» ФГБОУ ВПО СевКав ГТУ. Вострухин А.В. – диплом участника	Преподаватель Вострухин А.В. Студент Кудасов Д.С.	4	Диплом участника
2	Региональная выставка «Туризм, отдых и спорт», Ставрополь	Студенты : Омельченко Д.В., Конарев С.И., Сливко А.А., Карета Я.С., Кретов Н.П., Чернова Д.С., Рябченко Н.С., Даниленко А.А., Чистоплясова А.В., Петросян С.А., Жидков С.Э.	28	Дипломы (11)
3	Международный конкурс молодых дизайнеров «Подиум 2011» г. Ростов на Дону;	Брусниченко Н.С., Давыденко О.П., Медведев М.В.	47	Диплом, грамоты (5)
4	Международный конкурс модельеров одежды «Донские зори» г. Ростов на Дону;	Денисова О.А., Заяц М.И., Цветкова В.В.	28	Дипломы (3), грамоты(4)
5	Региональный конкурс молодых дизайнеров «Первый шаг», г. Ставрополь	Степочкина Н.П., Заплата Д.М., Агаджанян Л.К., Кузнецова Л.И.	18	Дипломы (7), грамоты (15)

Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности

Студент группы МИСТ-11 СТИС Кягинин Алексей Александрович получил Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011618610 «Программа оценки технического уровня информационно-вычислительных систем дифференциальным методом» 15.09.2011г. и Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011618609 «Программа оценки технического уровня информационно-вычислительных систем комплексным методом».

6. Развитие материально-технической базы

В 2011 году в СТИС приобретено следующее оборудование:

14 единиц компьютерной техники в комплекте (системный блок, монитор, источник бесперебойного питания, клавиатура, мышь) на сумму 313086 руб.;

3 многофункциональных устройств (принтер, сканер, ксерокс, факс) на сумму 68070 руб.;

2 швейные машины промышленные JASK и 1 краеобметочная машина промышленная JASK на сумму 55000 руб.;

2 мультимедийных проектора на сумму 61695 руб.

В целом в СТИС на приобретение учебно-научного оборудования израсходовано 1975,9 тыс. руб.