

## Сведения об основных научных направлениях

Основным научным направлением по кафедре ГСЭД является «Оценка инновационных процессов гумабитарной и социально-экономической сферы на современном этапе».

Тематика научных исследований кафедры «ГСЭД» в 2015 году велась по трем основным направлениям:

- теоретические и практические аспекты управления экономическими системами в современных условиях (преподаватели Маслова Т.Н., Жуковская Н.П., Богданов Ю.В., Беляева С.В., Вирабова М.Р.);

- историко-философский анализ и социально-психологические аспекты развития российского общества: прошлое, настоящее и будущее (преподаватели Акопян В.З., Ветвицкая С.М., Говенко Ю.А.);

- применение современных технологий в образовательном процессе вуза (Милованова Е.С., Беланова Т.А., Кухтарева О.А., Воронин К.К.)

Тематика научных исследований кафедры «ЕИД» в 2015 году велась по следующим направлениям:

- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (Омарова А.Д., Кабакова Е.В.)

- Экологические проблемы региона, исследование химических процессов и защита от коррозии (Киселева И.Э.)

- Исследование зависимости сопротивления металлов, сплавов и полупроводников от температуры (преподаватель Шевцов А.В., Яловой В.Я.)

- Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (Соломин В.А., Демьянов А.А., Резниченко А.А., Усанин О.И., Чернышов Н.А.);

Результаты научных исследований сотрудников филиала за 2015 год представлены в следующих таблицах:

### Список публикаций за 2015г.

№ п/п	Полное библиографическое описание (выходные данные: ФИО автора и соавторов, название, издательство, год издания, ISBN)	Объем в стр.	Соавторы (ФИО, должность, место работы)
Статьи, опубликованные в научных журналах мира, индексируемых в других зарубежных тематических базах данных:			
	Ветвицкая, С.М. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕГРАТИВНОГО РАЗВИТИЯ ОДАРЕННОСТИ (АННОТАЦИЯ МОНОГРАФИИ) // INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL EDUCATION//Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 8, часть 2. – С. 221-222. ISSN 1996-3947	3	-
Статьи, опубликованные в журналах из списка ВАК:			
1	Рындюк В.А. Вероятностная модель электронной цифровой подписи [Текст] / В.А. Козлов, А. Б. Чернышев, В.А. Рындюк, К. О. Бондаренко.// Научное обозрение. – 2015. – № 11. – с. 141-147	7	Козлов В. А., Чернышев А. Б., Бондаренко К. О.
2	Яловой В.Я. Новое направление в развитии автомобиль-	4	Аракельянц А. Г., Бондаренков Д.О.

	ных стеклоочистителей. [Текст] // Автомобильная промышленность. №6. - М., Машиностроение. 2015.- С.15-16.		
3	Чернышов Н.А. Современные информационные технологии в моделировании измерения технического состояния механических систем во времени. [Текст] // Дизайн и технологии. № 2. М., 2015.- С. ISSN 2076-4693	6	-
4	Говенко Ю.А. Проблемы совершенствования уголовного законодательства о преступлениях против жизни (Убийство матерью новорожденного ребенка)	8	Черненко Е.В.
5	Соломин В.А., Соломин А.В., Замшина Л.Л., Ромодин А.О. Уточненный гармонический анализ магнитодвижущих сил индуктора линейного асинхронного двигателя с поперечным магнитным потоком. Вестник РГУПС, №3/2015. ISSN 0201-727X.	5	Соломин А.В., Трубицина Н.А., Ромодин А.О.
6	Чернышов Н.А., Омарова А.Д. Моделирование изменения в процессе эксплуатации технического состояния механических систем. // Дизайн и технологии. Научный журнал №46 (88). М.МГУДТ, 2015. ISSN 2076-4693.	6	Омарова А.Д.
Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования:			
1	Ветвицкая, С.М. Динамика познавательных и психомоторных способностей одаренных детей в условиях интегративного психолого-педагогического сопровождения. [Текст] / Материалы Международной научно-практической конференции «Пути научно-технического и экономического развития в современных условиях: проблемы и перспективы». Журнал «Научный вестник», №1/2015. - Краснодарский край. - 2015.		-
2	Ветвицкая С.М. Активизация самостоятельной работы студентов ВУЗа как одно из условий повышения качества образования. [Текст] / Материалы Международной научно-практической конференции «Пути научно-технического и экономического развития в современных условиях: проблемы и перспективы». Журнал «Научный вестник», №1/2015.- Краснодарский край. - 2015.		нет
3	Ветвицкая С.М. К вопросу инновационной организации деятельности и дела. [Текст] / Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование социально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России». Журнал «Научный вестник». № 5/2015. г. Шарджа (ОАЭ).-2015.		Кричмара И.А.
4	Ветвицкая С.М. Сущность и механизмы осуществления Интернет-торговли. [Текст] / Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование социально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России». Журнал «Научный вестник». № 5/2015. г. Шарджа (ОАЭ).-2015.		Бриллиант Е.В.
5	Ветвицкая С.М. Игра в жизнедеятельности человека. [Текст] / Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование соци-		Ширяев С.В.

	ально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России». Журнал «Научный вестник». № 5/2015. г. Шарджа (ОАЭ).-2015.		
6	Ветвицкая, С.М. Внутриуровневый корреляционный анализ структуры интегративной индивидуальности студентов первых курсов вуза различных этнических групп. [Текст] / Материалы международной научно-практической конференции «Совершенствование социально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России». Журнал «Научный вестник». № 5/2015. г. Шарджа (ОАЭ).-2015.		-
7	Ветвицкая С.М. Самообразование родителей как условие реализации потенциала одаренных детей. [Текст] // Межвузовский сборник научных работ «Вестник Ессентукского института управления бизнеса и права». ЕИУБиП, г.Ессентуки, 2015.	5	Гроссу Т.Г.
8	Рындюк В.А. Вопросы защиты информации в корпоративных сетях [Текст] / В.А. Рындюк // материалы научно-методических чтений ПГЛУ –часть 1- Пятигорск, ПГЛУ, 2015, С. 187-191	4	-
9	Рындюк В.А. Система управления депозитарными банковскими ячейками на базе вероятностной модели электронной цифровой подписи [Текст] / В.А. Козлов, В.А. Рындюк //Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-412-1		Козлов В. А.
10	Жуковская Н.П. Анализ риска как инструментарий стратегических решений. Экономическая безопасность: концепция, стандарты. Материалы Международной НПК. – Пятигорск: Издательство ПФ СКФУ, 2015. – 192 с.	8	Штапова И.С.
11	Жуковская Н.П. Проблемы и перспективы государственного управления развитием малого и среднего предпринимательства Ставропольского края. Государственное и муниципальное в XXI веке: теория, методология, практика: сборник материалов XIX МНПК / Под. Общ. Ред. С.С. Чернова – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2015.	5	-
12	Кабакова Е.В. Численное решение линейно-квадратичной задачи управления. [Текст] / Е.В. Кабакова// Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования».-2015.-С.38-39.	2	-
13	Кухтарева О.А. Формирование социально-духовных ценностей учащейся молодежи средствами физической культуры. [Текст] / Кухтарева О.А., Логвиненко Л.В. Формирование социально-духовных ценностей учащейся молодежи средствами физической культуры / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-414-5		Логвиненко Л.В.
14	Киселева И.Э. Детерминированность и неопределенность [Текст] / Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 января 2015 г. Часть 8. Тамбов, - Тамбов: ООО «Консалдинговая компания Юком», 2015.- С.54-55. ISBN 978-5-	2	-

	906766-88-5 (часть 8)		
15	Савченко, С.В. Реинжиниринг кадрового потенциала в системе высшего профессионального образования. [Текст] / Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-411-4	5	-
16	Омарова А.Д. К вопросу о разрешимости модели Леонтьева-Форда межотраслевого баланса. [Текст] /Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-413-8		-
17	Голиков И.В. Повышение износостойкости узлов путевых машин. [Текст] /Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-412-1		-
18	Усанин О.И. Применение накопителей энергии на пассажирских и рефрижераторных вагонах. [Текст] /Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-414-1		-
19	Черниченко А.Н. Проблемы управления издержками производства. [Текст] /Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-411-4		Черниченко Л.Л
20	Чернышов Н.А. Движение распределенного волокнисто-глобулярного тела переменной массы в расходящемся коническом пространстве с решетчатыми конусами [Текст] /Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2015» в 4-х частях, РГУПС, Ростов-н/Дону, 2015. ISBN 978-5-88814-413-8		-
21	Милованова Е.С. Информационная культура преподавателя вуза. / Горохова И.Ю., Милованова Е.С. Информационная культура преподавателя вуза. Международная научно-практическая Интернет-конференция «Преподаватель высшей школы в XXI веке», РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2015. С. 62-66.	5	Горохова И.Ю.
22	Милованова Е.С. Профессиональное становление будущего специалиста в высшей школе. / Лопатина Н.Ф., Горохова И.Ю., Милованова Е.С. // Журнал «Science Time»: материалы международных научно-практических конференций и конкурсов Общества Науки и Творчества за март 2015, - Казань, 2015.С. 355-358.		Лопатина Н.Ф. Горохова И.Ю.
23	Горохова И.Ю. Информационная культура преподавателя вуза. / Горохова И.Ю., Милованова Е.С. Информационная культура преподавателя вуза. Международная научно-практическая Интернет-конференция «Преподаватель высшей школы в XXI веке», РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2015. С. 62-66.	5	Милованова Е.С. Горохова И.Ю.
24	Горохова И.Ю. Профессиональное становление будущего специалиста в высшей школе. / Лопатина Н.Ф., Горохова И.Ю., Милованова Е.С. // Журнал «Science Time»: мате-	4	Лопатина Н.Ф. Милованова Е.С.

	риалы международных научно-практических конференций и конкурсов Общества Науки и Творчества за март 2015, - Казань, 2015.С. 355-358. ISSN 2310-7006		
25	Маслова Т.Н. Проблемы реализации инвестиционной программы развития агропромышленного сектора экономики в условиях введения санкций (XIII международная научно-практическая конференция «Развитие экономических и межатраслевых наук XXI века». Научный институт глобальной и региональной экономики (НИГРЭ), ежемесячный научный журнал №6(13)/2015 г, г. Новосибирск). ISSN 3215-8907d	2	-
26	Маслова Т.Н. Проблема развития сельскохозяйственных предприятий в современных условиях. Научный рецензируемый цитируемый журнал «Кант: экрнрика и управление», №4 (6), 2015. Ставрополь.	2	-
27	Говенко Ю.А. Казнить нельзя помиловать (право поставить запятую есть у каждого). Международный научный журнал «Инновационная наука» №4 2015 ч. 3. С. 89-97.	9	-
28	Говенко Ю.А. Проблемы квалификации и разграничения преступлений, нарушающих неприкосновенность информации о частной жизни. XXI международная научно-практическая конференция «Проблемы экономики, науки, промышленности и образования». 23 апреля 2015 г.Северо-Кавказский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г. Минеральные Воды) Сборник докладов №21. 2015. С. 168-171.	4	-
29	Говенко Ю.А. Неприкосновенность тайны частного характера в отношениях человека с государством: диагноз и прогноз./XXII международная научно-практическая конференция «Проблемы экономики, науки, промышленности и образования». Раздел Аспекты современной юриспруденции. Северо-Кавказский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г. Минеральные Воды)	10	Таболова Э.С.
30	Омарова А.Д. Теорема о существовании неотрицательно-го решения у модели Леонтьева межотраслевого баланса. [Текст] // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования.и № г. Тамбов, 2015.	1	-
31	Ветвицкая С.М. Общественно-культурный смысл игры и игровой деятельности в современном обществе / Межвузовский сборник научных «Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права»,№ 10. Г.Ессентуки, 2015.		-
32	Горохова И.Ю. Компьютер как средство повышения эффективности научно-исследовательской деятельности студентов / Межвузовский сборник научных «Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права»,№ 10. Г.Ессентуки, 2015.		Савченко С.В., Омарова А.Д.
33	Богданов Ю.В. Факторы конкурентноспособности регио-		-

	нального ВУЗа-филиала / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		
34	Богданов Ю.В. Маркетинговые коммуникации в управлении конкурентноспособностью образовательных услуг регионального вуза. / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
35	Киселева И.Э. Влияние техногенных факторов на эрозионные процессы в водоохраных зонах рек Калаус и Егорлык на территории Ставропольского края / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
36	Акопян В.З. Удины юга России: наследники Кавказской Албании / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
37	Рындюк В.А. Система дистанционного управления объектом по незащищенным каналам связи на базе системы диалогового кодирования и вероятностной модели криптографических преобразований / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		Козлов В.А.
38	Кухтарева О.А. Развитие нравственного воспитания средствами физической культуры / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		Логвиненко Л.В.
39	Говенко Ю.А. Понятие огнестрельного оружия и его классификация / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
40	Говенко Ю.А. Уголовная ответственность за незаконную банковскую деятельность в зарубежном законодательстве / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		Таболова Э.С.
41	Гутиева Н.А. Уравновешивание сил инерции шатунно-поршневых групп / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
42	Беланова Т.А. Анализ структуры документации на английском языке / Межвузовский сборник научных «Вестник Эссентукского института управления, бизнеса и права», № 10. Г.Эссентуки, 2015.		-
Статьи, опубликованные в других изданиях:			
	Саломин В.А., Савченко С.В., Омарова А.Д., Бичилова А.А., Лесько А.В. Магнитное поле и вытеснение тока в пазу вторичного элемента регулируемого линейного асинхронного двигателя при перемещении замыкающего элемента сверху вниз и слева направо. //Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. №2(31), Ростов-на-Дону, 2015. ISSN 1818-5509.	5	

**Опубликовано статей:**

Статьи, опубликованные в научных журналах из базы данных Web of Science, Scopus	Статьи, опубликованные в научных журналах из других зарубежных тематических баз данных (указать, какая база)	Статьи, опубликованные в научных журналах из списка ВАК	Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, включен. В РИНЦ	Статьи, опубликованные в других изданиях
Всего, шт. – 0	Всего, шт. 1	Всего, шт. 6	Всего, шт. 42	Всего, шт. 1
ИТОГО: 50 шт.				

**Сведения об участии в конференциях в 2015 г.**

№ п/п	Дата и место проведения, организатор конференции	Ранг, название конференции	ФИО и должность участника ППС/НС/аспирант/студент
1	26-28 февраля 2015г. Краснодар	Международная научно-практическая конференция «Пути научно-технического и экономического развития современных условиях: проблемы и перспективы».	Ветвицкая С.М., к.п.с.н., доцент, руководитель по научной работе филиала РГУПС
2	22-29 сентября 2015 г. ОАЭ	Международная научно-практическая конференция «Совершенствование социально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России».	Ветвицкая С.М. к.п.с.н., доцент, руководитель по научной работе филиала РГУПС
3	18-25 сентября 2015 г., Санкт-Петербург, АНО «Корпоративный университет ОАО «РЖД»	Научно-практическая конференция «ТОП-100» преподавателей, руководителей и представителей административно-управленческого состава вузов ж/д транспорта.	Савченко С.В., директор филиала РГУПС в г. Минеральные Воды
4	31 января 2015 г. г. Тамбов ООО «Консалдинговая компания Юком»	Международная научно-практическая конференция «Теоретические и прикладные вопросы науки и образования».	Киселева И.Э., к.х.н., доцент кафедры ЕИД
5	12-14 мая 2015 г. филиал СКФУ в г. Пятигорске	3-я Международная научно-практическая конференция «Экономическая безопасность: концепция, стандарты».	Жуковская Н.П., к.э.н., доцент кафедры ГСЭД
6	2-3 июля 2015г. Г. Новосибирск	XIII международная научно-практическая конференция «Развитие экономических и межотраслевых наук XXI века	Маслова Т.Н. зав.каф. ГСЭД, к.э.н., доцент
Всего: кол-во конференций/участников 6 в.т. числе в международных - 5 , всероссийских - 1, региональных - 0 .			

Результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности ППС за 2015 год

Опубликовано статей в рецензируемых журналах - всего	По всем ППС	Только ШТАТ
--	-------------	-------------

	всего	Численность работников, имеющих перечисленные результаты	всего	Численность работников, имеющих перечисленные результаты
	49	22	43	16
из них РИНЦ	42	21	36	16
научные журналы мира, индексируемые в WOS и Sco	0	0	0	0
SCO	0	0		
В научных журналах мира, индексируемых в тематических базах данных, признанных научным сообществом, за исключением WOS и SCO	1	1	1	1
В журналах ВАК	6	5	5	4
Опубликовано монографий, глав в монографиях - всего	0	0		
их них за рубежом	0	0		

Круг рассматриваемых проблем в публикациях 2015 г. охватывал следующие области исследований:

- совершенствование социально-экономической и научно-образовательной сферы как средство преодоления кризиса в России;
- проблемы реализации инвестиционной программы развития агропромышленного сектора экономики в условиях введения санкций;
- исследование проблем функционирования макроэкономических, отраслевых и местных рынков;
- анализ инвестиционных возможностей субъектов хозяйствования;
- реинжиниринг кадрового потенциала в системе высшего профессионального образования;
- анализ рисков в социально-экономических системах;
- исследование психологии малых народностей и этносов;
- исследование исторических и культурных особенностей развития народов Северного Кавказа;
- исследование предпринимательской среды;
- инновационное развитие систем и др.

### **Объем проведенных научных исследований**

Финансирование научных исследований в филиале осуществляется из собственных средств, а также из средств организаций сектора высшего образования. В 2015 году было выполнено научных исследований на 1455 тыс. рублей.