ПРИЛОЖЕНИЕ

**2020 г.**

**НИР:**

1. Тищенко Е.Н. «Модели и алгоритмы распознавания графических образов для многофакторной авторизации пользователей» 03.11-20.11.2020

ООО «Агентство инновационного развития» А.В. Тагаев

800000 (восемьсот тысяч) рублей

1. Прохоров А.И. «Аудит систем безопасности автоматизированных рабочих мест с применением программно-аппаратных комплексов» 02.11-11.12.2020

ООО «Научный центр по защите информации» Н.С. Пан

89.950 (восемьдесят девять тысяч девятьсот пятьдесят) рублей

3. Ефимова Е.В. «Разработка модели обеспечения информационной безопасности персональных данных» 02.11.2020 г. по 11.12.2020 г

ИП Лозин Николай Михайлович

1. 0 (триста тысяч) рублей

4.«Методы нечеткого моделирования бизнес-процессов HR в коммерческих организациях (на примере процесса приёма сотрудников)» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)» 500 000 (пятьсот тысяч) рублей.

**Патенты**

1. Соколов С.В., Альбеков А.У., Драпалюк М.В., Морковина С.С., Новиков А.И., Вовченко Н.Г., Соколов С.В., Новикова Т.П. Изобретение "Способ капсулирования семян для аэросева" Патент № 2710721, Россия, 2020 г.
2. Соколов С.В., Морковина С.С., Вовченко Н.Г., Новиков А.И., Соколов С.В., Дорняк О.Р. Изобретение "Устройство для аэросева семян" Патент № 2712516, Россия, 2020 г.
3. Соколов С.В., Погорелов В.А., Савенкова Е.В., Шаталов А.Б., Гашененко И.Н. Изобретение "Способ определения угловой скорости с использованием волнового твердотельного гироскопа" Патент № 2729944, Россия, 2020 г.
4. Соколов С.В., Манин А.А., Чадов Т.А., Суханов А.В., Ковалев С.М. Изобретение "Оптоэлектронный вычислитель" Патент № 2734742, Россия, 2020 г.
5. Соколов С.В., Шаталов А.Б., Погорелов В.А., Гашененко И.Н. Изобретение "Способ гирокомпасирования с применением датчика угловой скорости" Патент № 2737383 , Россия, 2020 г.
6. Соколов С.В., Дзюба Ю.В., Охотников А.Л., Розенберг И.Н. Изобретение "Устройство для измерения модуля скорости рельсового транспорта" Патент № 2737869 , Россия, 2020 г.

**Монографии**

1. Назарян С.А., Болгова А.Э., Мушкетова Е.А. Модель дистанционной экономики в условиях непрерывных кризисов // В книге: Дизайн-проект дистанционной экономики Дона. Высоков В.В., Самойлова М.А., Ахмедова Г.Т., Дмитриева В.Д., Карпова Е.Н., Котлярова Е.А., Кузьминов А.Н., Маркина Е.В., Медведкина Е.А., Назарян С.А., Сулименко О.В., Чернышева Ю.Г., Артамонова Т.С., Асланиди К.М., Богданова В.А., Болгова А.Э., Боярчук Т.Н., Винкерт В.В., Гапеева А.А., Гунько И.А. и др. Монография. Под редакцией А.У. Альбекова. Ростов-на-Дону, 2020. С. 135-144.

**Основные публикации в изданиях, индексируемых в Scopus, WoSсince**

1. Vitchenko Olga V., Dashko Yuri V., Tishchenko Evgeny N. and Sakharova Luydmila V. Method of identification of extremist texts in the Russian language based on the fuzzy logic. 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions August 27-28, 2019 Prague, Czech Republic. Advances in Intelligent Systems and Computing.–V.1095.–Pp.267-275. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3_33>
2. Arapova Elizabeth A., Rogozhin Sergey V., Chuvenkov Anatoly.F., Batygovа Svetlana A. Assessment of environmental management in the region on thebasis of fuzzy-plural analysis of statistical data. 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions August 27-28, 2019 Prague, Czech Republic. Advances in Intelligent Systems and Computing–V. 1095.– Pp.668-675. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3_86>
3. Akperov Imran G., Arapova Elizabeth A., Batishcheva Galina A., and Lukyanova Galina V. Assessment of the stability of the agricultural production of the region on the basis of the matrix of data aggregation schemes, as well as financial, social and environmental performance. 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions August 27-28, 2019 Prague, Czech Republic. Advances in Intelligent Systems and Computing, –V. 1095.– Pp. 741-749. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3_96>
4. Zhilina E.V., Popova L.K., Rutta N.A., Sheydakov N.E. Fuzzy model of functioning of educational-laboratory and production capacities of educational cluster in the field of information security. 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions August 27-28, 2019 Prague, Czech Republic. Advances in Intelligent Systems and Computing–V. 1095.– Pp. 704-712. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3_91>
5. Соколов С.В., Погорелов В.А., Шаталов А.Б. Стохастическая оценка параметров ориентации антенного комплекса по результатам измерений бесплатформенной инерциальной системы. Измерительная техника, – 2020. – №2 – С.11-19. <https://doi.org/10.20535/s0021347015040044>
6. Sergey Sokolov, Daniil Marshakov, Arthur Novikov. The Current Spectrum Formation of a Non-periodic Signal: a Differential Approach.–Inventions and Innovation in Electrical Engineer-ing/Energy/Communications Inventions 2020, 5(2), 15; <https://doi.org/10.3390/inventions5020015>
7. Sergey Sokolov, Kramarov S.O.,Chub E.G., Polyakova M.V. The Use of Irregular Precise Observations for Parametric Adaptation of a Discrete Stochastic Filter/ Modern Information Technology and IT Education.–SITITO 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 1201.Springer, Cham (2020), pp. 375-383. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-46895-8_29>
8. S. V. Sokolov, V.V. Kamenskiy, S.O. Kramarov, O. I. Sokolova Synthesis of Waveguide-Optical Analog-to-Digital Converter for Ultra-High-Speed Systems of Information Processing/- Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on-Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/ieeeconf48371.2020.9078604>
9. Соколов С.В., Кучеренко П.А. Аналитическая аппроксимация траекторий полета летательных аппаратов на эллипсоиде. Изв. ВУЗ. Авиационная техника. – 2020. – №2 – С.80-87. <https://doi.org/10.31857/s0032823520030054>

**ВАК**

1. Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б., Шейдаков Н.Е. Устойчивость составных микрополярных цилиндров с предварительно напряженными частями. Наука Юга России. – 2020. – № 3 (16). – С. 3-11.
2. Серпенинов О.В., Шейдаков Н.Е., Назарян С.А. Прогнозирование потребности в специалистах различного уровня образования. Мир науки. Педагогика и психология. – 2020. – № 1 (8). – С. 32.
3. Черкезов С.Е., Ефимова Е.В., Рутта Н.А., Шарыпова Т.Н., Шейдаков Н.Е. Адаптивность профессионального образования к экономическим кризисам на основе информационных технологий. Мир науки. Педагогика и психология. – 2020. – № 4 (8). – С. 26.
4. Крамаров С.О., Тищенко Е.Н., Арапова Е.А. Модели и методы оценки доступности веб-ориентированных образовательных систем. [Фундаментальные исследования](https://elibrary.ru/contents.asp?id=43090093). – 2020. – [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?id=43090093&selid=43090105). – С. 70-74.
5. Arapova E.A., Kramarov S.O., Sakharova L.V., Tishchenko E.N. Assessment of the Availability of Educational Resources for Persons with Disabilities on the Basis of Existing Quality Assessment Standards Software. *Sovremennye informacionnye tehnologii i IT-obrazovanie* = Modern Information Technologies and IT-Education. 2020; 16(1):215-226. DOI: 10.25559/SITITO.16.202001.215-226
6. Кубарев А.В., Лапсарь А.П., Федорова Я.В. [Повышение безопасности эксплуатации значимых объектов критической инфраструктуры с использованием параметрических моделей эволюции](https://elibrary.ru/item.asp?id=42739001). [Вопросы кибербезопасности](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42738999). – 2020. – [№ 1 (35)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42738999&selid=42739001). – С. 8-17.
7. Соколов С.В., Чуб Е.Г., Полякова М.В., Манин А.А Адаптивная оценка дисперсионной матрицы шумов линейных измерений на основе непериодических точных наблюдений. [Автоматизация. Современные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42910384). – 2020. – [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42910384&selid=42910391) (74). – С. 264-268
8. Kramarov S.O., Arapova E.A., Tishchenko E.N., Sakharova L.V. Ffuzzy - logical analysis of the availability of information systems in education of people with disabilities // Современные информационные технологии и ИТ-образование (http://sitito.cs.msu.ru/index.php/SITITO) июнь-июль 2020 года
9. Кучеренко П.А., Соколов С.В. Аналитическая аппроксимация функциональных зависимостей параметров геодезической линии. Прикладная математика и механика. – 2020. – №4 (84). – С. 426-432.
10. Кучеренко П.А., Соколов С.В. Аналитическая аппроксимация траекторий полета летательных аппаратов на эллипсоиде. Изв. ВУЗ. Авиационная техника. – 2020. – №2 – С.80-87.
11. Кубарев А.В., Лапсарь А.П., Асютиков А.А. Синтез модели объекта критической информационной инфраструктуры для безопасного функционирования технической системы в условиях деструктивного информационного воздействия. Вопросы кибербезопасности. – 2020. – № 6(40) – С. 48-56. DOI: 10.681/2311-3456-2020-06-48-56

**РИНЦ**

1. Первушин М.Р., Самсонов К.Ю., Краснов А.В., Жилина Е.В. «Парсинг» внешних данных в проекте «ЧАТ-БОТ» для РГЭУ (РИНХ) // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 242-249.
2. Коновской А.О., Жилина Е.В. Функционал аналитических систем в задачах спортивной подготовки // В сборнике: Физическая культура, спорт и туризм в высшем образовании. Сборник материалов XXXI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых. 2020. С. 266-268.
3. Чинчаев Т.А., Жилина Е.В. Голосовой ассистент: теоретические и практические аспекты // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 268-273.
4. Васильев В.М., Жилина Е.В. Практика разработки псевдотрехмерной графики. метод ray casting // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 12-18.
5. Шмелев А.Н., Жилина Е.В. С равнение IDE: C++Builder И MS VISUAL STUDIO при работе с компонентами MS SQL SERVER // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 85-91.
6. Жилина Е.В., Ефимова Е.В., Рутта Н.А., Савская А.Р. Нейро-нечеткий подход к прогнозированию рисков информационной безопасности в вузе // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. 2020. № 2. С. 132-137.
7. Ефимова Е.В., Писанко А.В. Реализация многопоточного серверного приложения на платформе.NET CORE // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 65-71.
8. Ефимова Е.В., Бишлеев В.М. С равнительный анализ современных СУБД // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 41-44.
9. Ефимова Е.В., Сухотин Е.Ю. Анализ технологии администрирования СУБД MYSQL // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 44-50.
10. Федорова Я.В. Моделирование бизнес-процессов передачи защищенной информации по ТКС // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 151-158.
11. Тяглов С.Г., Родионова Н.Д., Федорова Я.В., Сергиенко В.Ю. Алгоритм развития общественных пространств крупных городов в условиях их урбанизации // Регионология. 2020. Т. 28. № 4 (113). С. 778-800.
12. Серпенинов О.В., Авдеев А.В. Особенности реализации распределенных сетевых атак // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 31-35.
13. Серпенинов О.В., Шейдаков Н.Е. Особенности обработки и защиты персональных данных в среде интернет // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 36-41.
14. Серпенинов О.В., Подушкина Е.С. Оптимизация процесса обработки изображений в системах биометрической идентификации личности // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 70-74.
15. Серпенинов О.В., Лапсарь А.П., Шейдаков Н.Е., Лопаткин Г.А. Способ защиты технологической информации о разрабатываемой продукции // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. 2020. № 2. С. 73-78.
16. Шейдаков Н.Е., Подушкина Е.С., Пилюк И.И. Хэширование как основа разработки безопасного кода // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 41-47.
17. Пилюк И.И., Шейдаков Н.Е. Аспекты использования электронной цифровой подписи в рамках электронного документооборота // В сборнике: Информационные системы, экономика и управление. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 62-67.
18. Никогосян В.М., Павленко Г.В. Современные инструменты социальной политики России и их роль в повышении уровня жизни населения страны // В сборнике: Статистика в современном мире: методы, модели, инструменты. Материалы Международной научно-практической конференции. 2020. С. 155-157.
19. Никогосян В.М., Павленко Г.В. Проблемы социально-экономического благополучия ростовской области и направления их решения // В сборнике: Проблемы учета, анализа, аудита и статистики в условиях рынка. Ученые записки. Ростов-на-Дону, 2020. С. 211-217.
20. Базазян Р.М., Шарыпова Т.Н. Политический экстремизм в современной России // В сборнике: Юридическая наука в XXI веке: актуальные проблемы и перспективы их решений. Сборник научных статей по итогам работы круглого стола со Всероссийским и международным участием. 2020. С. 47-49.
21. Шарыпова Т.Н., Решетникова А.О. Информация в правовой системе. Инновации. Наука. Образование. – 2020. – № 18. – С. 346-349.
22. Шарыпова Т.Н., Карасева А.В. К вопросу об эксплуатационной ответственности внешних сетей инженерно-технического обеспечения многоквартирных домов. E-Scio. – 2020. – № 2 (41). – С. 293-300.
23. Писанко А.В., Тищенко Е.Н. Реализация клиентского приложения на основе технологии WPF // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 107-113
24. Убийко В.А., Икаев Н.Д., Тищенко Е.Н. О разработке «генератора» пакета первичной документации для нового сотрудника в вузе // В сборнике: Проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики. Материалы XX Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию экономиста-математика, доктора экономических наук, профессора Виктора Алексеевича Кардаша. 2020. С. 254-259.
25. Стрюков М.Б., Тищенко Е.Н. Цифровая трансформация РГЭУ (РИНХ): достижения и проблемы // В сборнике: Архитектура университетского образования: построение единого пространства знаний. Сборник трудов IV Национальной научно-методической конференции с международным участием. Под редакцией И.А. Максимцева, В.Г. Шубаевой, Л.А. Миэринь. Санкт-Петербург, 2020. С. 78-85.
26. Тищенко Е.Н., Арапова Е.А. Нечетко-множественный анализ потребительского качества информационных систем в инклюзивном образовании // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. 2020. № 2. С. 102-107.
27. Тищенко Е.Н., Быков Н.Н., Витченко О.В., Щербаков С.М. Информационно-экспертная система спортивного отбора и ориентации. Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. – 2020. – № 2. – С. 127-132.

**2019 г.**

**НИР:**

Гос.задание №1.11772.2018/11.12 "Высокоточное позиционирование беспилотных автомобилей и определение их углового положения с использованием высокоинтегрированных инерциально-спутниковых систем мониторинга"

**Монографии**

1. **Цифровая трансформация экономики России: траектория развития: монография / Н.Г. Кузнецов и др.; под ред. д.э.н., проф. Н.Г. Кузнецова, д.э.н., проф. Н.Г. Вовченко. - Ростов н/Д : Издательско-полиграфический комплекс Рост, гос. экон. ун-та (РИНХ), 2019. - 319 с.**

Глава 2

1. Котлярова Н.А. Внедрение современных информационных технологий в предпринимательскую деятельность
2. Ефимов Е.Н. Влияние цифровизации товаров на поведение потребителей

2.4. Тищенко Е.Н., Михалин В.И. Обеспечение информационной безопасности цифровой экономики

Глава 5

5.2. Черкезов С.Е. Электронное образование: проблемы становления и перспективы развития

5.3 Шейдаков Н.Е., Серпенинов О.В. Особенности компетентностно-ориентированного обучения специалистов инженерных направлений

**2. Soft models of management in terms of digital transformation: monograph / under the general ed/ Dr., Prof. I.G. Akperov. – Rostov-on-Don: PEI HE SU (IUBIP), 2019, - 188 p.**

1. Fuzzy model of functioning of educational-laboratory and production capacities of educational cluster in the field of information security Zhilina E.V., Popova L.K., Rutta N.A., Sheydakov N.E.
2. Application of the apparatus of fuzzy sets for ensuring the information infrastructures security. Serpeninov O., Fedorova Y., Lozina E. and Degtyarev D.
3. Forecasting performance of security information for protected systems based on hybrid artificial neural networks. Sklyarov A.V., Tishchenko E. N., Efimova E. V., Sharypova T. N.
4. Assessment of the stability of the agricultural production of the region on the basis of the matrix of data aggregation schemes, as well as financial, social and environmental performance Akperov Imran G., Arapova Elizabeth A., Batishcheva Galina A. and Lukyanova Galina V.
5. Method of identification of extremist texts in the Russian language based on the fuzzy logic Vitchenko Olga V., Dashko Yuri V. and Tishchenko Evgeny N., Sakharova Luydmila V.
6. **Комплексный анализ социально-экономического pазвития города Ростова-на-Дону: сравнительная динамика н ключевые тренды: монография / А.У. Альбеков и др.; под ред. д.э.н.. проф. Д.У. Альбекова. - Ростов н/Д : Издательско-полиграфический комплекс Рост. гос. экон. ун-та (PИHX). 2019. - 575 с. ISBN 978-5-7972-2567-6**

III. Пространственная сфера. 3. Информационно-коммуникационная инфраструктура. Тищенко Е.Н.

**ВАК**

1. Скляров А.В., Тищенко Е.Н., Ефимова Е.В., Жилина Е.В. Оценка эффективности мероприятий информационной безопасности на защищённых экономических системах с применением искусственных нейронных сетей // Экономические науки, №8 (177), 2019. с. 77-81.
2. Лапсарь А.П., Лапсарь С.А. Метод повышения конкурентоспособности высокотехнологичной продукции на базе защиты критически важной информации // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2019, том 15, выпуск 1, стр. 168-182
3. Попова Л.К., Акопова Е.С. Глобальная конкурентоспособность цифрового потенциала транспортной инфраструктуры // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки, №4, 2019 г.
4. Соколов С.В., Богачев Т.В. Решение задачи стохастического оптимального управления маневром преодоления пространственных областей с подвижными центрами // Авиакосмическое приборостроение, №1, 2019. С.15 -27
5. Соколов С.В. Погорелов В.А., Шаталов А.Б. Решение задачи автономной начальной ориентации БИНС на возмущенном основании с использованием параметров Родрига – Гамильтона // Изв. Вузов. Авиационная техника. 2019. №1. С.4-12
6. Соколов С.В., Погорелов В.А. Нелинейная динамическая оценка углов ориентации подвижного объекта по распределённым спутниковым измерениям // Измерительная техника, №3, 2019, С. 30-37
7. Кучеренко П.А., Соколов С.В. Аналитическое решение задачи аппроксимации функциональных зависимостей параметров геодезической линии // Механика твердого тела, №5, 2019 с. 115-123
8. Соколов С.В., Маршаков Д.В. Рекуррентный алгоритм формирования текущего спектра непериодических сигналов // Вестник РГУПС, №1, 2019, с. 142-149
9. Соколов С.В., Новиков А.И. Новые оптоэлектронные системы экспресс-анализа семян в лесохозяйственном производстве // Лесотехнический журнал. 2019. Т. 9., №. 2. С. 5-13.
10. Соколов С.В., Новиков А.И. Новые оптоэлектронные системы экспресс-анализа семян в лесохозяйственном производстве // Лесотехнический журнал. 2019. Т. 9., №. 2. С. 5-13.
11. Соколов С.В., Погорелов В.А., Шаталов А.Б. Стохастическая оценка параметров ориентации антенного комплекса по измерениям бесплатформенной инерциальной системы // Измерительная техника, № 12, 2019
12. Соколов С.В. , Маршаков Д.В. Алгоритм вычисления спектров непериодических сигналов в режиме реального времени // Известия ВУЗ. Северо-Кавказский регион. Технические науки. 2019. № 4 с.57-62
13. Шейдаков Д.Н., Михайлова И.Б., Шейдаков Н.Е. Влияние поверхностных напряжений на потерю устойчивости нелинейно-упругих тел / Наука Юга России. Т.15, №4
14. Бирюков Н.Г., Шарыпова Т.Н. Некоторые когнитивные и прагмалингвистические аспекты русского анекдота / Гуманитарные и социальные науки, №1, 2019, с. 195-204

**SCOPUS**

1. Tishchenko E.N., Zhilina E.V., Sharypova T.N. and Palyutina G.N. Fuzzy models of the results of the mastering the educational programs in the field of information security/ Advances in Intelligent Systems and Computing, V. 896. Pp. 694-701. 2019
2. Arapova E.A.; Lukyanova G.V.; Sakharova L.V.; Akperov G.I. Fuzzy-Logic Analysis of the Level of Comfort and Environmental Well-Being of the Urban Environment on the Example of Large Cities of Rostov Region / Loss 13TH international conference on theory and application of fuzzy systems and soft computing - ICAFS-2018. Vol. 896, p. 643-650. Published 2019
3. Arapova E.A.; Denisov M.Yu ; Ivanova E.A.; Kulikova Yu.V. Assessment of the Sustainability of Agricultural Production in the Region on the Basis of Five-Level Fuzzy [0,1] – Classifier / Less 13TH international conference on theory and application of fuzzy systems and soft computing - ICAFS-2018. Vol. 896, p. 681-688. Published 2019
4. Marianna V. Polyakova, Sergey V. Sokolov,Anna E. Kolodenkova. Adaptation of the Nonlinear Stochastic Filter on the Basis of Irregular Exact Measurements. Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 875, pp. 85–91, 2019.
5. Соколов С.В., Погорелов В.А., Шаталов А.Б. Решение задачи автономной начальной ориентации БИНС на возмущенном основании с использованием параметров Родрига – Гамильтона. Изв. Вузов. Авиационная техника. 2019. №1. С.4-12.
6. Соколов С.В., Погорелов В.А. Нелинейная динамическая оценка углов ориентации подвижного объекта по распределённым спутниковым измерениям. Измерительная техника, №3, 2019, С. 30-37
7. Кучеренко П.А., Соколов С.В. Аналитическое решение задачи аппроксимации функциональных зависимостей параметров геодезической линии. Механика твердого тела (Mechanics of Solids), №5, 2019 с. 115-123.
8. M.V. Polyakova, S.V. Sokolov, A.E. Kolodenkova Adaptation of the Nonlinear Stochastic Filter on the Basis of Irregular Exact Measurements // Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 875, pp. 85–91, 2019.
9. A.N. Guda, M.V. Polyakova, S.V. Sokolov Application of acyclic precise measurements at the solution of the problem of adaptive nonlinear Kalman’s filtration // Proceedings of the International Russian Automation Conference (RusAutoCon) 16.09–23.09, 2018, Sochi, Russia
10. S.V. Sokolov, Pogorelov V.A., Shatalov A.B.Solving the autonomous initial navigation task for strapdown inertial navigation system on the perturbed basis using Rodriguez–Hamilton parameters // Russian Aeronautics, 2019, Vol. 62, Issue 1, Р. 42–51. DOI 10.3103/S1068799819010069
11. S.V. Sokolov, Pogorelov V.A. Nonlinear dynamic estimation of the orientation angles of a moving object from distributed satellite measurements // Measurement Techniques, Vol. 62, No. 3, June, 2019, pp. 233–241. DOI 10.1007/s11018-019-01610-4
12. S.V. Sokolov, Novikov A.I., Ivetić Vladan Determining the Initial Orientation for Navigation-Measurement Systems of Mobile Apparatus in Reforestation // Inventions.Automatic Control and System Theory, 2019. Vol. 4, no. 4. – Article 56. – doi:10.3390/inventions4040056.
13. S.V. Sokolov, Kamenskij V.V., Novikov A.I., Ivetić Vladan How to Increase the Analog-to-Digital Converter Speed in Optoelectronic Systems of the Seed Quality Rapid Analyzer // Inventions. Automatic Control and System Theory, 2019. Vol. 4, no. 4. – Article 61. – doi:10.3390/inventions4040061.
14. S.V. Sokolov, Novikov A.I., Drapalyuk М., Ivetić Vladan VIS-NIR wave spectrometric features of acorns (Quercus robur L.) for machine grading // Forests, №, 2019

**Web of Sci**

1. Tishchenko E.N., Zhilina E.V., Sharypova T.N. and Palyutina G.N. Fuzzy models of the results of the mastering the educational programs in the field of information security/ Advances in Intelligent Systems and Computing, V. 896. Pp. 694-701.
2. Elizabeth A. Arapova, Galina V. Lukyanova, Lyudmila V. Sakharova, Gurru I. Akperov. Fuzzy-Logic Analysis of the Level of Comfort and Environmental Well-Being of the Urban Environment on the Example of Large Cities of Rostov Region/Advances in Intelligent Systems and Computing, V. 896. Pp. 643-650.
3. Elizabeth A. Arapova, Michael Yu Denisov, Elena A. Ivanova, Yulia V. Kulikova Assessment of the Sustainability of Agricultural Production in the Region on the Basis of Five-Level Fuzzy [0,1] – Classifier./ Advances in Intelligent Systems and Computing, V. 896. Pp. 681-688.
4. Черкезов С.Е., Ефимова Е.В., Серпенинов О.В., Шейдаков Н.Е. Экспертно-статистический анализ эффективности виртуальных бизнес-отношений предприятий / Еuropean Proceedings of Social and Behavioural Sciences, [Future Academy](https://istina.msu.ru/publishers/157398972/). ISSN: 2357-1330. 2019.
5. Кучеренко П.А., Соколов С.В. Аналитическое решение задачи аппроксимации функциональных зависимостей параметров геодезической линии. Механика твердого тела (Mechanics of Solids), №5, 2019 с. 115-123.

**РИНЦ**

1. S.V. Sokolov, Novikov A.I., Drapalyuk М., Zelikov V., Ivetić Vladan Performance of Scots Pine Seedlings from Seeds Graded by Colour // Forests, №10, 2019
2. Жилина Е.В., Ефимова Е.В., Савская А.Р. Умный дом. Обнаружение объектов движения. // Проблемы проектирования, безопасности и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики: материалы XIX Международной научно-практической конференции 28-29 октября 2019 года. – Ростов н/Д: Издатаельско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019, с. 39-44.
3. Писанко А.В., Тищенко Е.Н. Реализация алгоритма RSA на языке программирования С#// Проблемы проектирования, безопасности и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики: материалы XIX Международной научно-практической конференции 28-29 октября 2019 года. – Ростов н/Д: Издатаельско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019, с. 83-89
4. Писанко А.В., Жилина Е.В. Реализация симметричного алгоритма шифрования на языке программирования С#// Проблемы проектирования, безопасности и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики: материалы XIX Международной научно-практической конференции 28-29 октября 2019 года. – Ростов н/Д: Издатаельско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019, с. 83-89
5. Серпенинов О.В., Шейдаков Н.Е.,Фёдорова Я.В., Лозина Е.Н. Применение аппарата нечётких множеств в направлении обеспечения безопасности информационных инфраструктур // Проблемы проектирования, безопасности и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики: материалы XIX Международной научно-практической конференции 28-29 октября 2019 года. – Ростов н/Д: Издатаельско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019, с. 100-105
6. Лозина Е.Н., Донова М.М., Веретенникова Е.Г. Анализ и моделирование процессов работы тьютеров // Проблемы проектирования, безопасности и безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики: материалы XIX Международной научно-практической конференции 28-29 октября 2019 года. – Ростов н/Д: Издатаельско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019, с. 253-257
7. Федорова Я.В. Особенности процесса формирования правовой культуры студентов младших курсов в процессе изучения естественно-научных дисциплин // Технологии формирования правовой культуры в современном образовательном пространстве: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Волгоград, 26 апреля 2019 г. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019, c. 226–230.
8. Рутта Н.А. Роль криптовалют в предпринимательстве: проблемы и перспективы // Научные и практические тенденции современности: психология, дизайн, философия, экономика, право: Сборник научных статей / Под ред. Л.А. Мирской. – Ростов н/Д.: Наука-Спектр, 2019. c. 91-94
9. Попова Л.К. Аспекты информационной безопасности корпоративных структур // Научные и практические тенденции современности: психология, дизайн, философия, экономика, право: Сборник научных статей / Под ред. Л.А. Мирской. – Ростов н/Д.: Наука-Спектр, 2019. с. 112-115
10. Федорова Я.В. Защита информации при ее передаче в условиях зашумленности // Научные и практические тенденции современности: психология, дизайн, философия, экономика, право: Сборник научных статей / Под ред. Л.А. Мирской. – Ростов н/Д.: Наука-Спектр, 2019. c. 116-119
11. Лозина Е.Н., Калугян К.Х., Аручиди Н.А., Данилова Т.В. Информационная безопасность образования // Информационные системы, экономика и управление: учёные записки. Вып. 21. – Ростов н/Д: Издатаельско- полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019

**Патенты**

1. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Каменский В.В., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение " Способ предупреждения столкновения транспортных средств" Патент № 2676854*,* Россия, 2019 г.
2. Альбеков А.У., Драпалюк М.В., Морковина С.С., Новиков А.И., Вовченко Н.Г., Соколов С.В., Новикова Т.П. Изобретение "Устройство для сортировки семян" Патент № 2682854*,* Россия, 2019 г.
3. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Каменский В.В., Тищенко Е.Н Изобретение "Оптический нановычислитель в системе остаточных классов" Патент № [2690368](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2690368&TypeFile=html)*,*Россия, 2019 г.
4. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Каменский В.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Акселерометр" Патент № [2690367](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2690367&TypeFile=html)*,* Россия, 2019 г.
5. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Способ дистанционного мониторинга позиционирования транспортных средств" Патент № 2683584*,* Россия, 2019 г.
6. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Способ выбора созвездия навигационных спутников" Патент № 2683640*,* Россия, 2019 г.
7. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Способ повышения точности позиционирования транспортных средств"  Патент № [2690203](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2690203&TypeFile=html)*,* Россия, 2019 г.
8. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Суханов А.В., Ковалев С.М., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Оптоэлектронный компромиссный сумматор" Патент № 2682410*,* Россия, 2019 г.
9. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Суханов А.В., Соколов С.В., Ковалев С.М., Тищенко Е.Н.Изобретение "Оптоэлектронный вычислитель"  Патент № [2689810](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2689810&TypeFile=html)*,* Россия, 2019 г.
10. Соколов С.В., Баяндурова А.А., Соколов С.В., Ковалев С.М., Суханов А.В., Розенберг И.Н.Изобретение "Оптическое устройство для контроля заполнения пути" Патент № 2682523*,* Россия, 2019 г.
11. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Тищенко Е.Н. Изобретение "Способ дистанционного мониторинга позиционирования транспортных средств" Патент № 2690521*,* Россия, 2019 г.
12. Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Суханов А.В., Соколов С.В., Ковалев С.М., Тищенко Е.Н.Изобретение "Оптоэлектронный компромиссный сумматор"  Патент № [268981](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2689810&TypeFile=html)1*,* Россия, 2019 г.
13. Соколов С.В., Погорелов В.А., Савенкова Е.В., Шаталов А.Б., Гашененко И.Н. Изобретение "Способ гирокомпасирования с применением датчика угловой скорости"  Патент № [2698567](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2698567&TypeFile=html)*,* Россия, 2019 г.
14. Драпалюк М.В., Морковина С.С., Новиков А.И., Вовченко Н.Г., Соколов С.В., Новикова Т.П. Изобретение "Устройство для сортировки семян" Патент № [27](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2698567&TypeFile=html)00759*,* Россия, 2019 г.

**Свидетельства о регистрации программ ЭВМ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663073. Применение межсетевого экранирования для ключевых информационных инфраструктур средствами отечественных операционных систем. Авторы: Рогачёв А.Ф., Фёдорова Я.В., Прохоров А.И. Заявка № 2019661590, 20 СЕНТЯБРЯ 2019. Дата государственной регистрации в Реестре программ для эвм 09 октября 2019 г.

**2018 г.**

**НИР:**

Гос.задание №1.11772.2018/11.12 "Высокоточное позиционирование беспилотных автомобилей и определение их углового положения с использованием высокоинтегрированных инерциально-спутниковых систем мониторинга"

**Монографии**

1. Розенберг И.Н., Соколов С. В., Уманский В. И., Погорелов В.А. Теоретические основы тесной интеграции инерциально-спутниковых навигационных систем. — М.: ФИЗ МАТЛИТ, 2018. — 308 с.
2. Цифровизация экономики как базовый принцип ее конкурентоспособности // Коллективная монография: Кузнецов H.Г., Родионова Н.Д., Панасенкова Т.В., Пржедецкая Н.В., Губарь О.В., Филонич В.В., Оганян Т.Б., Бондаренко В А., Пономарева A.M., Веклова Е.В., Басенко A.M., Тищенко ЕЯ, Ефимов Е.Н., Черкезов С.Е.. Котлярова Н.А., Борисовская К .А.. Шевелева В-В., Резничеико C.E., Чернышева Н.И., Мерзлякова И.Л.. Калтырина И.В., Багирян В А., Демерджиба А.А., Сулименко О.В., Попов М.В.).

**Scopus**

1. V.A. Zelikov, E.S. Akopova, E.K. Pilivanova, L.K. Popova Model of Management of the Risk Component of Intermodal Transport: Information and Communication Technologies of Transport Logistics // "Advances in Intelligent Systems and Computing (Springer, 2018)", volume "Perspectives on the use of New Information and Communication Technology (ICT) in the Modern Economy"
2. Marianna V. Polyakova, Aleksandra A. Bayandurova, Sergey V. Sokolov Use of Irregular Exact Measurements in a Problem of an Adaptive Filtration // Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 679. Proceedings of the Second International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’17) Volume 1 p. 379-386
3. S. V. Sokolov, M. V. Polyakova, and P. A. Kucherenko Analytic synthesis of a kalman adaptive filter on the basis of irregular precise measurements // Measurement Techniques, Vol. 61, No. 3, June, 2018, p. 232-237
4. Sergey Sokolov, Marianna Polyakova, Alexander Guda Application of acyclic precise measurements at the solution of the problem of adaptive nonlinear Kalman’s filtration // This work is performed with support by grants of the Russian Federal Property Fund №18-07-00126 and within the state task №1.11772.2018/11.12.
5. П.А. Кучеренко, С.В. Соколов Аналитическое решение задачи навигации на ортодромии в гринвичской системе координат // ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА Том 82. Вып. 5, 2018, с. 676-678
6. Elizabeth A. Arapova, Galina V. Lukyanova, Lyudmila V. Sakharova, Gurru I. Akperov: Fuzzy-Logic Analysis of the Level of Comfort and Environmental Well-Being of the Urban Environment on the Example of Large Cities of Rostov Region // [13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-04164-9), pp 643-650.
7. Elizabeth A. Arapova, Michael Yu Denisov, Elena A. Ivanova, Yulia V. Kulikova: [Assessment of the Sustainability of Agricultural Production in the Region on the Basis of Five-Level Fuzzy [0,1] – Classifier](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-04164-9_89) //[13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-04164-9), pp 681-688
8. Evgeniy Nikolaevich Tishchenko, Elena Victorovna Zhilina, Tatyana Nikolaevna Sharypova, Galiya Nailevna Palyutina: [Fuzzy Models of the Results of the Mastering the Educational Programs in the Field of Information Security](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-04164-9_91) // [13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-04164-9), pp 694-701
9. Tamara V. Alekseychik, Taras V. Bogachev, Denis N. Karasev, Lyudmila V. Sakharova, Michael B. Stryukov: [Fuzzy Method of Assessing the Intensity of Agricultural Production on a Set of Criteria of the Level of Intensification and the Level of Economic Efficiency of Intensification](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-04164-9_83) // [13th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing — ICAFS-2018](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-04164-9), pp 635-642

**ВАК**

1. С.В. Соколов, М.В. Полякова Адаптивный нелинейный фильтр калмана на основе нерегулярных точных измерений // Авиакосмическое приборостроение, 2018, № 11, с. 10-17
2. Соколов С. В., Розенберг И. Н., Баяндурова А. А. Высокоточное позиционирование на ортодромической траектории по спутниковым измерениям // ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ, 2018, № 9, с. 37-44
3. С.В. Соколов, С.М. Ковалев, В.В. Каменский, Л.Н. Стажарова Параметрическая идентификация возмущенных траекторий спутниковой группировки на основе нелинейных вероятностных критериев // Авиакосмическое приборостроение, 2018, № 9, с. 23-33
4. С.О. Крамаров, С.В. Соколов, Е.Н. Тищенко, О.И. Соколова Решение задачи высокоточного позиционирования транспорта на основе использования электронных карт // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2018, Том 14, № 2
5. Соколов С.В., Сахарова Л.В., Манин А.А. // Стохастическое управление манёвром группы подвижных пространственных областей // Проблемы управления, 2018, №6, с. 73-82
6. Д.Н. Шейдаков, Т.И. Белянкова, Н.Е. Шейдаков, В.В. Калинчук Уравнения динамики предварительно напряженного термоупругого цилиндра // НАУКА ЮГА РОССИИ, 2018, Т., 14 № 1, С. 21–28
7. Акопова Е.С., Попова Л.К., Нестеров С.Ю. Развитие информационных технологий в сфере транспортной инфраструктуры как индикатор экономической глобализации // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки, 2018, №10, 7 с.

**Ринц:**

1. Третьякова К.Ю., Шарыпова Т.Н. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 1(13). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 204 – 208.
2. Мурко Н.А., Шарыпова Т.Н. Справочные правовые системы в юридической деятельности // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 1(13). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 199 – 203.
3. Болейко В.В., Шарыпова Т.Н. Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста. // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 1(13). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 76 – 79.
4. Шевченко Е.Д., Шарыпова Т.Н. Информационные технологии в юридической деятельности // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 1(13). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 209 -212.
5. Темникова В.Д., Шарыпова Т.Н. Информационные технологии в оперативно-розыскной деятельности. // Теоретические аспекты юриспруденции и вопросы правоприменения: сб. ст. по материалам VIII Международной научно-практической конференции «Теоретические аспекты юриспруденции и вопросы правоприменения». – № 2(8). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 178-182.
6. Лиманская Д.С., Шарыпова Т.Н.Роль информационных технологий в профессиональной деятельности юриста // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 1(13). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 185 – 188.
7. Юрченко Ю.И.,Шарыпова Т.Н. Виды правовой информации // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам XIV Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 2(14). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – с. 206 -209.
8. Онасенко А. А., Шарыпова Т. Н. Роль информационных технологий в юриспруденции **//**Наука сегодня: теоретические и практические аспекты [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 27 декабря 2017 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 67-68.
9. Ландик С.А., Шарыпова Т.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ //Наука сегодня: вызовы и решения[Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 66 – 68.
10. Ландик С.А., Шарыпова Т.Н. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДАННЫХ //Наука сегодня: вызовы и решения[Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 68 – 70.
11. Парфеленко А. А., Шарыпова Т. Н. КИБЕРБУЛЛИНГ – ТРАВЛЯ В СЕТИ //Наука сегодня: вызовы и решения[Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 159 – 161.
12. Парфеленко А. А., Шарыпова Т. Н. ИНТЕРНЕТ-ПИРАТСТВО // Наука сегодня: вызовы и решения [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 1. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 48 -50.
13. Садовская В.Г., Шарыпова Т. Н. СПРАВОЧНО-ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ КАК ВКЛАД IT В ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ЮРИСПРУДЕНЦИЮ И ПРОГРЕССИВНЫЙ ШАГ В ЕЁ РАЗВИТИИ //Наука сегодня: вызовы и решения[Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 78 – 79.
14. Грищенко В.Е., Шарыпова Т.Н. ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ПЕРЕНАСЫЩЕНИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА //Наука сегодня: вызовы и решения [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 155 – 157.
15. Шаповалова Д.А., Шарыпова Т.Н. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ //Наука сегодня: вызовы и решения [Текст]: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 31 января 2018 г.: в 2 частях. Часть 2. – Вологда: ООО «Маркер», 2018. – с. 81 – 82.
16. Ефимова Е.В. Разработка UML-модели автоматизации основных бизнес-процессов медицинских учреждений // Материалы VII Всероссийской заочной Интернет-конференции «Проблемы информационной безопасности» 20-21 февраля 2018 года. – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – 192 с.
17. Ефимова Е.В. Разработка ER-модели автоматизации конфиденциальной информации в коммерческих организациях // Материалы VII Всероссийской заочной Интернет-конференции «Проблемы информационной безопасности» 20-21 февраля 2018 года. . – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – 192 с.
18. Арапова Е.А., Рогожин С.В., Чувенков А.Ф., Батыгов С.А. Оценка экологического природопользования в регионе на основе нечётко-множественного анализа статистических данных // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию – Материалы конференции «Применение Fuzzy-вычислений в экономике, управлении и юриспруденции». Том 4 №1. Ростов-н/Д, 2018, 6 с.
19. Вовченко Н.Г., Стрюков М.Б., Арапова Е.А., Домакур О.В. Нечётко-логический анализ состояния атмосферы в крупных городах промышленного региона на примере ростовской области // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию – Материалы конференции «Применение Fuzzy-вычислений в экономике, управлении и юриспруденции». Том 4 №1. Ростов-н/Д, 2018, 7 с.
20. Алексейчик Т.В., Богачёв Т.В., Карасёв Д.Н., Сахарова Л.П., Стрюков М.Б. Нечётко-множественная методика оценки интенсивности сельскохозяйственного производства по комплексу критериев уровня интесификации и уровня экономической эффективности интенсификации // конференции «Применение Fuzzy-вычислений в экономике, управлении и юриспруденции». Том 4 №1. Ростов-н/Д, 2018, 6 с.
21. Гусаров А.А., Карасёв Д.Н., Стуженко Д.Н. Операционный риск в банковском бизнесе // Современная наука: инновационный взгляд молодёжи: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции - Пятигорск: ПГУ, 2018, с. 203.
22. Аручиди Н.А., Власова Н.В., Лозина Е.Н. Совершенствование профессиональных компетенций педагогов и руководящих работников образовательной организации посредством информационно-образовательного пространства // Информационные системы, экономика и управление: учёные записки. Выпуск 20. – Ростов н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018, с. 7-10
23. Фёдорова Я.В., Попова Л.К. Модель эффективного партнёрства с использованием механизма ГПЧ // Материалы научно-практической конференции «Современные тенденции регионального развития». – Ростов-н/Д: Научно-исследовательский цент Экономики, математики и менеджмент, 2018.
24. Попова Л.К., Акопова Е.С., Борисова И.Н. Цифровая эпоха бизнеса: цифровые платформы и экосистемы // Цифровая революция в логистике: эффекты, конгломераты и точки роста: материалы научно-практической конференции. XIV Южно-Российский логистический форум. – Ростов-н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018, с. 372-377
25. Тищенко Е.Н., Серпенинов О.В., Тищенко А.Е. Методы построения защищённыз логистических информационных систем на базе технологии интернета вещей // Цифровая революция в логистике: эффекты, конгломераты и точки роста: материалы научно-практической конференции. XIV Южно-Российский логистический форум. – Ростов-н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018, с. 394-397.
26. Жилина Е.В., Савельев И.М., Ремез М.В. Разработка UML-модели системы учёта рисков информационных потоков на предприятиях сферы логистики // Цифровая революция в логистике: эффекты, конгломераты и точки роста: материалы научно-практической конференции. XIV Южно-Российский логистический форум. – Ростов-н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018, с. 342-346
27. Серпенинов О.В. Система компетентно-ориентированного обучения специалистов в области информационной безопасности // Научный вектор: сборник научных трудов магистрантов. – Вып. 4. – Ростов-н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018, с. 199-202
28. Ефимова Е.В., Серпенинов О.В., Черкезов С.Е., Шейдаков Н.Е. Анализ факторов экономической эффективности виртуальных бизнес-отношений в цифровой экономике // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию – Материалы конференции «Применение Fuzzy-вычислений в экономике, управлении и юриспруденции». Том 4 №1. Ростов-н/Д, 2018, 6 с.
29. Фёдорова Я.В., Лапсарь А.П. Моделирование информационных систем нечёткого вывода с использованием дуальных сетей петри / Проблемы информационной безопасности: Материалы VII Всероссийской заочной Интернет-конференции «Проблемы информационной безопасности» 20-21 февраля 2018 года. – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – 192 с.
30. Черкезов С.Е. Здоровьезбережение в школьной информационн-технологической среде // Актуальные проблемы реализации здоровьезберегающих технологий в образовательном пространстве (школа-вуз): материалы Всероссийской научно-практической конференции/РостГМУ. – Ростов-н/Д.: АкадемЛит, 2018. с. 96-100.
31. Серпенинов О.В., Шейдаков Н.Е. Формирование системы защиты критически важной информации // Материалы научно-практической конференции магистрантов «Новые направления научной мысли», 13 декабря 2018 г. – Ростов-н/Д: Издательско-полиграфический комплекс Рост. Гос. Экон. Ун-та (РИНХ), 2018
32. Трипута В.Н., Сергиенко В.Ю., Жилина Е.В. Оптимизация работы веб-приложений // Проблемы информационной безопасности: Материалы VII Всероссийской заочной Интернет-конференции «Проблемы информационной безопасности» 20-21 февраля 2018 года. – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – с. 61-64.
33. Частухина Л.В., Жилина Е.В., Кулебякин Р.Б. . Поиск и фильтрация в Web-приложениях Asp Net // Проблемы информационной безопасности: Материалы VII Всероссийской заочной Интернет-конференции «Проблемы информационной безопасности» 20-21 февраля 2018 года. – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – с. 64-68
34. Жилина Е.В., Ремез М.В. Обеспечение информационной безопасности в системах интернета вещей на базе нейросетевого подхода // Современные проблемы проектирования безопасности информационных систем в цифровой экономике: Материалы XVIII Международной научно-практической конференции 23-25 мая 2018 года. – Ростов-н/Д, Издательство ООО «АзовПринт, 2018. – с. 49-52
35. Фёдорова Я.В. Моделирование сценария развития общественных пространств в направлении их благоустройства // Наука и молодёжь: новые идеи и решения / Материалы XII Международной научно-практической конференции молодых исследоателей, г. Волгоград, 14-16 марта 2018 г. Часть IV. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018, с.84-88.
36. Фёдорова Я.В. Моделирование обеспечения информационной безопасности в условиях зашумления // Наука и молодёжь: новые идеи и решения / Материалы XII Международной научно-практической конференции молодых исследоателей, г. Волгоград, 14-16 марта 2018 г. Часть IV. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018, с. 80-84
37. Жилина Е.В., Эдиев Т.А., Сучков О.С. Разработка ER - модели программного проекта учета информационных угроз в вузах // Инновационные механизмы решения проблем научного развития: сб. статей междунар. науч.-практич.конф. 3 марта 2018 г., г. Стерлитамак. - Уфа: МЦИИ Омега Сайнс, 2018. – С. 28-33.
38. Жилина Е.В., Эдиев Т.А., Савская А.Р. UML - моделирование программного обеспечения учета и прогнозирования информационных рисков в образовательных учреждениях // Проблемы, перспективы и направления инновационного развития науки: сб. статей междунар. науч.-практич. конф. 08 июня 2018 г. в г. Пермь. - Стерлитамак: АМИ, 2018. - С. 32-37.

**Патенты**

1. Патент на изобретение№ 2662247 Отический нанорегистратор. Авторы: Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Каменский В.В., Тищенко Е.Н. Заявка № 2017118871. 25 июля 2018.
2. Патент на изобретение № 2662248 Отически и наносумматор по модулю два. Авторы: Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Каменский В.В., Тищенко Е.Н. , Ильичева О.В. Заявка № 2017125875. 25 июли 2018.
3. Патент на изобретение № 2665262 Оптоэлектронный компромиссный сумматор. Авторы: Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Тищенко Е.Н.,Суханов А.В. Заявка № 2016141176. 28 августа 2018 г.
4. РЕШЕНИЕ о выдаче патента на изобретение. Способ предупреждения столкновения транспортных средств. Авторы: Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., Полуботко А.А., Соколов С.В., Каменский В.В., Тищенко Е.Н. Заявка № 2017112887/11 (022560). 25.10.2018

**Свидетельства о регистрации программ ЭВМ**

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018660636. Программа для оценки уровня загрязненности атмосферы в регионе на основе нечетко-множественного анализа статистических данных. Авторы. Альбеков А.У., Арапова Е.А., Карасев Д.Н., Сахарова Л.В., Стрюков М.Б. Заявка № 2018617282, 12 ИЮЛЯ 2018. Дата государственной регистрациив Реестре программ для эвм 28 августа 2018
2. СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018613875. Программа для оценки интенсивности сельскохозяйственного производства посредством нечеткого 5-точечного классификатора. Авторы: Альбеков А.У., Арапова Е.А., Карасев Д.Н., Стрюков М.Б., Сахарова Л.В. Заявка № 2017660400, 16 ОКТЯБРЯ 2017. Дата государственной регистрации в Реестре программ для эвм 26 марта 2018 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018660744. Программа для исследования эффектов отраслевой реструктуризации на основе ценологического инструментария. Авторы: Кузьминов А.Н., Джуха В.М., Жилина Е.В. Заявка № 2018617777. Дата поступления 24 ИЮЛЯ 2018. Дата государственной регистрации в Реестре программ для эвм 28 августа 2018 г.

**2017 г.**

**НИР :**

1. № 1743/17 «Исследование процессов разгрузки тонкого клиента и возможностей внутреннего нарушителя» ООО "Ростовский-на-Дону (400 тыс. руб.)

2. № 1744/17 «Моделирование систем доверенной загрузки тонкого клиента».

3. № 1745/17 «Разработка системы противодействия внутреннему нарушителю при сетевой загрузке тонкого клиента».

4. № 1746/17 «Экспериментальные исследования и интеграция разработанной системы противодействия внутреннему нарушителю при сетевой загрузке тонкого клиента».

5. № 1739/17 «Разработка модели нарушителя для системы доверенной загрузки» с Астраханским государственным техническим университетом, Институт информационных технологий и коммуникаций

6. №1815/17«Структурно-параметрическая идентификация в нелинейных динамических системах», ООО «Научный центр инновационных технологий» (27 тыс. руб.)

7. 5/2017«Оптимизация стратегии производства и продвижения продукции агропромышленного комплекса Ростовской области с использованием математического моделирования» Ростовский-на-Дону фонд поддержки РГЭУ (РИНХ) (1 100 тыс. руб. – для кафедры 170 тыс. руб.)

**Монографии**

1. Соколов С.В., Крамаров С.О., Смирнов Ю.А., Таран В.Н. Системные методы анализа и синтеза интеллектуально-адаптивного управления / ИНФРА-М, 2017
2. Ефимов Е.Н. Оценка эффективности бизнес-отношений предприятий в Интернет-среде (раздел в монографии) / Инновационные процессы в науке, экономике и образовании: теория, методология, практика: монография /Под. общ. ред. Г.Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2017. – с. 119 - 126.
3. Тищенко Е.Н. Проблемы достижения экономической устойчивости и социальной сбалансированности: императивы, правовые и хозяйственные механизмы /под ред. Г.Б. Клейнера, Х.А. Константиниди, В.В. Сорокожердева, М.: Научно- исследовательский институт истории, экономики и права, 2017.

**Web of Science, Scopus:**

1. Tichenko E.N., Sokolov S.V.,Kamenskii V.V., Kovalev S.M. The Use of Inter-Satellite Measurement for Precise Estimation of the Navigation Object Parameters / «[Measurement Techniques](https://link.springer.com/journal/11018%22%20%5Co%20%22Measurement%20Techniques)». Volume 60. Issue 1. 2017
2. Tichenko E.N., Sokolov S.V.,Kamenskii V.V., Kovalev S.M. The Use of Inter-Satellite Measurement for Precise Estimation of the Navigation Object Parameters / «[Measurement Techniques](https://link.springer.com/journal/11018%22%20%5Co%20%22Measurement%20Techniques)». Volume 60. Issue 1. 2017
3. Tichenko E.N., Vovchenko N.G., Epifanova T.V., Gontmacher M.B. Electronic Currency: the Potential Risks to National Security and Methods to Minimize Them / «European Research Studies». Volume XX. Issue 1. 2017
4. Tichenko E.N., Butsik K.A. A Mathematical Model of a Trusted Download Violator Process «Hardware Thin Client» / «CEUR Workshop Proceedings». Volume 1837. 2017
5. Соколов С.В., В.В.Каменский С.М.Ковалев, Е.Н.Тищенко Использование межспутниковых измерений для высокоточной оценки навигационных параметров объекта/ Измерительная техника, №1, 2017, с.19-23
6. Sokolov S.V., S.M. Kovalev, A.V. Sukhanov Parametric Identification for Perturbed Paths of Navigation Satellites based on Inter-Satellite Measurements /Automatic Control and Computer Sciences, Vol. 51, No. 4, 2017. – pp. 270–278
7. Sokolov S.V., S.M. Kovalev, A.V. Sukhanov, M. Sukhanova Adaptive Approach for Anomaly Detection in Temporal Data Based on Immune Double-plasticity Principle / Proceedings of the Second International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’17): Volume 1. – 2017. – pp. 234-243.
8. Sokolov S.V., M.V. Polyakova, A.A. Bayandurova Use of Irregular Exact Measurements in a Problem of an Adaptive Filtration /Proceedings of the Second International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’17): Volume 1. – 2017. – pp. 379-387.
9. Efimov E.N., G.N. Khubaev, I.Yu. Shpolianskaya, A.I. Doljenko, S.M. Scherbakov Evaluating the Effectiveness of Management Information Systems for Small and Medium-sized Enterprises: a User Satisfaction Approach/ European Research Studies Journal. Volume XX, Issue (3), Part B, 2017.

**ВАК:**

1. Соколов С.В., Каменский В.В., Ковалев С.М., Тищенко Е.Н. Компенсация погрешностей навигационных измерений на основе идентификации параметров спутников по межспутниковым измерениям / Известия ВУЗ. Электроника, т.22, № 1, 2017.- с.71-78
2. Соколов С.В., В.В.Каменский С.М.Ковалев, Е.Н.Тищенко Использование межспутниковых измерений для высокоточной оценки навигационных параметров объекта/ Измерительная техника, №1, 2017, с.19-23
3. Ефимов Е.Н. Экономическая эффективность бизнес-моделирования в рамках концепции BUSINESS PROCESS MANAGEMENT / Финансовые исследования. №2, 2017. – с. 116-123.
4. Ефимов Е.Н. Оценка конкурентных преимуществ проектов моделирования деятельности компаний /Эффективное антикризисное управление, № 6, 2017
5. Соколов С.В., Кучеренко П.А., Баяндурова А.А. Аналитическое решение задачи навигации на ортодромии в геоцентрической системе координат / Авиакосмическое приборостроение, № 7, 2017. с. 32-37
6. Тищенко Е.Н., Фетодов В.В. Математические методы и модели управления параметрами жизненного цикла производства наукоемкой продукции / «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки».№4. – Москва, 2016
7. Тищенко Е.Н., Скляров А.В., Стрюков М.Б., Капустина О.А. / Прогнозирование динамики показателей защищенной экономической системы с применением кратно-масштабного анализа / «Вопросы экономики и права». №98. – Москва, 2016
8. Тищенко Е.Н., Скляров А.В., Стрюков М.Б., Шарыпова Т.Н. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов / «Вопросы экономики и права». №8. – Москва, 2016
9. Тищенко Е.Н., Экономические факторы взаимодействия профессорско- преподавательского состава образовательного кластера в сфере информационной безопасности / «Бизнес. Образование. Право. Вестник волгоградского университета». №2 (35). – Волгоград, 2016
10. Акопова Е.С., Попова Л.К., Самыгин С.И. Информатизация российской транспортной системы в условиях экономической глобализации // Гуманитарные социально-экономические и общественные науки» №11 2017 г.

**РИНЦ:**

1. Жилина Е.В., Мирошниченко И.И., Савельева Н.Г., Веретенникова Е.Г. Ресурсоемкость деловых процессов при проектировании и разработке веб-системы коммерческого предприятия // Бизнес. Образование. Право. - 2017. - май. - № 2 (39). – С. 156–164.
2. Ефимов Е.Н. Экономическая эффективность бизнес-моделирования в рамках концепции BUSINESS PROCESS MANAGEMENT / Финансовые исследования. №2, 2017. – с. 116-123.
3. Ефимов Е.Н. Оценка конкурентных преимуществ проектов моделирования деятельности компаний /Эффективное антикризисное управление, № 6, 2017
4. Соколов С.В., Кучеренко П.А., Баяндурова А.А. Аналитическое решение задачи навигации на ортодромии в геоцентрической системе координат / Авиакосмическое приборостроение, № 7, 2017. с. 32-37
5. Тищенко Е.Н., Фетодов В.В. Математические методы и модели управления параметрами жизненного цикла производства наукоемкой продукции / «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки».№4. – Москва, 2016
6. Тищенко Е.Н., Скляров А.В., Стрюков М.Б., Капустина О.А. / Прогнозирование динамики показателей защищенной экономической системы с применением кратно-масштабного анализа / «Вопросы экономики и права». №98. – Москва, 2016
7. Тищенко Е.Н., Скляров А.В., Стрюков М.Б., Шарыпова Т.Н. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов / «Вопросы экономики и права». №8. – Москва, 2016
8. Тищенко Е.Н., Экономические факторы взаимодействия профессорско- преподавательского состава образовательного кластера в сфере информационной безопасности / «Бизнес. Образование. Право. Вестник волгоградского университета». №2 (35). – Волгоград, 2016
9. Акопова Е.С., Попова Л.К., Самыгин С.И. Информатизация российской транспортной системы в условиях экономической глобализации // Гуманитарные социально-экономические и общественные науки» №11 2017 г.
10. Соколов С.В., Каменский В.В., Ковалев С.М., Тищенко Е.Н. Компенсация погрешностей навигационных измерений на основе идентификации параметров спутников по межспутниковым измерениям / Известия ВУЗ. Электроника, т.22, № 1, 2017.- с.71-78
11. Соколов С.В., В.В.Каменский С.М.Ковалев, Е.Н.Тищенко Использование межспутниковых измерений для высокоточной оценки навигационных параметров объекта/ Измерительная техника, №1, 2017, с.19-23
12. Efimov E.N., G.N. Khubaev, I.Yu. Shpolianskaya, A.I. Doljenko, S.M. Scherbakov Evaluating the Effectiveness of Management Information Systems for Small and Medium-sized Enterprises: a User Satisfaction Approach/ European Research Studies Journal. Volume XX, Issue (3), Part B, 2017.
13. Тищенко Е.Н. Оценка потребительского качества услуг предоставления доступа к ресурсам защищенного центра обработки данных(тезисы) / Сборник «Проблемы информационной безопасности». V Всероссийская научная конференция. – Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ), 2016
14. Тищенко Е.Н., Рипка А.В. Использование механизмов искусственного интеллекта при проектировании защищенных информационных систем (тезисы) / Сборник «Россия и ЕС: пути развития и перспективы». Международная научно-практическая конференция. – Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ), 2016
15. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Борисов Б.П. Возможность применения интеллектуальных информационных систем в организационных структурах / Сборник «Труды СКФ МТУСИ» - Ростов-на-Дону, 2016
16. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Яковенко А.А. Анализ перспективных методов интеллектуальной поддержки и информационной интеграции управления производственными процессами / Сборник «Труды СКФ МТУСИ» - Ростов-на-Дону, 2016
17. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Яковенко А.А. / Информационно-аналитическая система непрерывной поддержки функционирования и управления организационными системами в сфере телекоммуникаций / Сборник «Труды СКФ МТУСИ» - Ростов-на-Дону, 2016
18. Efimov E.N. The evaluation of the efficiency factors of business modeling projects / [Modern Science](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1815658). 2017. No 2. - pp. 69-72.
19. Ефимов Е.Н. Инновационные процессы в науке, экономике и образовании: теория, методология, практика: монография /Под. общ. ред. Г.Ю. Гуляева. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2017. – с. 119 - 126.
20. Ефимов Е.Н. Анализ факторов эффективности бизнес-отношений в цифровой экономике / WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. В 2 ч. Ч. 2. –Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2017. – с. 31-33 (РИНЦ)
21. Ефимов Е.Н. Цифровая экономика: факторы экономической эффективности виртуальных бизнес-отношений и методология их оценки / Экономист 2017 года: сборник статей V Международного научно-практического конкурса. 15 октября 2017 г. в Пензе. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2017. – с. 43-47 (РИНЦ)
22. Ефимов Е.Н. Моделирование деятельности компании: факторы эффективности и методология их оценки / Сборник статей по материалам III международной научно-практической конференции (10 ноября 2017г., г. Прага). В 4 ч. Ч.3 / – Уфа: Изд. Дендра, 2017. – с. 89 – 96 ( РИНЦ. Международная конференция)
23. Ефимов Е.Н. Методология оценки факторов экономической эффективности виртуальных бизнес-отношений в цифровой экономике / Информационные системы, экономика и управление: ученые записки. Выпуск 19. – Ростов н/Д: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. – с. 43 -49. (РИНЦ)
24. Жилина Е.В. Функциональная модель бизнес-процессов обслуживания и поддержки корпоративных клиентов в ООО «Т2 Мобайл» // Информационные системы, экономика, управление трудом и производством: Ученые записки. Вып.19. - Ростов-на-Дону: РГЭУ «РИНХ», 2017.
25. Разработка паттернов проектирования безопасности Web систем в стеке протоколов TCP/IP / Н.В. Орлова, Е.В. Жилина, А.В. Курбесов // Черноморско-Каспийский Форум Сотрудничества: Безопасность | Стабильность | Развитие. 6 октября 2017 г. – Ростов-на-Дону, 2017.
26. Жилина Е.В., Кулебякин Р.Б., Частухина Л.В. Синтаксический анализ текста в Интернете. Парсинг // Эволюция современной науки: материалы XXIV международной конф. г. Уфа, 18 февраля 2017 г. – Уфа, 2017. - С. 28-33.
27. Жилина Е.В., Ромашкин Д.О. Анализ сетевого трафика. Снифферы// Новая наука: от идеи к результату: материалы междунар. научн.-практич. конф. 22 февраля 2017 г. в г. Сургут. Часть 2. - Стерлитамак: АМИ, 2017. – № 2. - С. 146-150.
28. Жилина Е.В., Ромашкин Д.О. Признаки сетевых DDOS-атак и методы их обнаружения // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук: материалы XXXIII междунар. науч.-практич. конф. 15-16 марта 2017. Ч. 1.– М.: Институт стратегических исследований, 2017. – С. 20-25.
29. Жилина Е.В., Кулебякин Р.Б., Частухина Л.В. Использование критерия функциональной полноты для анализа отечественных средств защиты информации от несанкционированного доступа в государственных информационных системах// Современные проблемы проектирования, применения и безопасности информационных систем г. Ростов-на-Дону, 18-19 мая 2017. - С. 47-55.
30. Жилина Е.В., Романов Д.Г. Разработка нейро-нечеткой модели прогнозирования информационных угроз в страховом секторе (на примере ООО «Росгосстрах») // Роль финансовой системы в обеспечении экономической стабильности в Российской Федерации: сб. науч. трудов проф.-препод. состава, молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов. Вып. 5. - Ростов-на-Дону, 2017. – С.370-378.
31. Тугуз Ю.Р., Тугуз А.Е., Шейдаков Н.Е. Некоторые проблемы модернизации высшего образования // Фундаментальные основы инженерного образования в России : материалы национальной научно-практической конференции / Ответственный редактор Е.М. Дьяконов; Южно-Российский государствен-ный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2017. – с. 214-218.
32. Попова Л.К. Развитие процессов кластеризации в условиях рецессии. // Экономическое развитие России: ловушки, развилки и переосмысление роста. Материалы Международной. Научно-практической конференции, январь 2017, Ростов-н/Д. Т.2 стр. 143-146.

**2016 г.**

**Научно-исследовательская работа**:

1. 1607/16 «Разработка экономико-технической модели защиты системы обработки персональных данных», ООО «Стенд Мастер», 235 000 р.
2. 1620/16 «Разработка методических рекомендаций по построению теле-коммуникационных сетей с фильтрацией трафика», ФГУП «Радиочастотный центр Центрального федерального округа», 99 000 р.
3. 1643/16 «Разработка модели угроз для информационной системы», ООО "Ростовский-на-Дону центр АКРА", 184 000 р.
4. 1656/16 «Разработка и программная реализация экономико-математической модели для когнитивного моделирования развития средних и моногородов», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», 55 000 р.
5. № 06/16-вн. «Разработка системы информационной безопасности (СИБ), позволяющей нейтрализовать возможности внутреннего нарушителя класса «легальный пользователь»», научный руководитель Тищенко Евгений Николаевич, д.э.н., зав. кафедрой ИТиЗИ РГЭУ (РИНХ), 100 000 р.
6. №4/2016 "Моделирование, комплексное прогнозирование и автоматизация бизнес-процессов в организациях малого и среднего бизнеса", Ростовский-на-Дону фонд поддержки РГЭУ (РИНХ), 1 000 000 р. (доля кафедры 400 000 р.)

**Патенты**

1.Соколов С.В., Акперов И.Г., Каменский В.В., Крамаров С.О., Лукасевич В.И., Тищенко Е.Н. "Способ идентификации параметров навигационных спутников": изобретение. патент РФ № 2587666, Россия, 20.06.2016г.

2.Соколов С.В., Акперов И.Г., Каменский В.В., Крамаров С.О., Лукасевич В.И., Тищенко Е.Н. "Способ идентификации параметров навигационных спутников": изобретение. патент РФ № 2584541, Россия, 20.06.2016г.

3.Соколов С.В., Митькин А.С., Погорелов В.А. "Датчик угловой скорости" изобретение. патент РФ №2582230, Россия, 2016г.

**Монографии**

1. Соколов С.В., Погорелов В.А. Стохастическая оценка, управление и идентификация в высокоточных навигационных системах: монография – М.: Физматлит, 2016, 264 с.

2. Соколов С.В., Ковалев С.М., Крамаров С.О. Нечетко-логические оптические процессоры: монография – М.: ИНФРА-М, 2016, 202 с.

3. Advanced Structured Materials, Volume 42, Generalized Continua as Models for Classical and Advanced Materials. Springer International Publishing Switzerland. 2016 (Sheydakov D.N., Sheydakov N.Е. Buckling of Sand-wich Tube with Foam Core Under Combined Loading , pp.395-412). (Web of Science & SCOPUS)

**Публикации в российских научных журналах, включенных в перечень Web of Science & SCOPUS:**

1. Advanced Structured Materials, Volume 42, Generalized Continua as Models for Classical and Advanced Materials. Springer International Publishing Switzerland. 2016 (Sheydakov D.N., Sheydakov N.Е. Buckling of Sandwich Tube with Foam Core Under Combined Loading , pp.395-412). (Web of Science & SCOPUS)

2. Sokolov S.V., Sinyutin S.А. Stochastic estimation of object navigational parameters on the basis of use of spacial models of motion Trajectories // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, vol. 11, № 5, March 2016, P. 3161-3170

3. Sokolov S.V., Коvаlev С.М., Shabеlniкоv А.N. Intelligent Methods for State Estimation and Parameter Identification in Fuzzy Dynamical Systems // Proceedings of the First International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’16) Vol. 2, May 2016, P. 291-301

4. Рогачев А.Ф., Мизякина О.Б., Федорова Я.В. Моделирование развития моногородов с использованием когнитивных карт // «Математические методы, модели, информационные технологии в экономике». 201508.00.13. 2016

5. Tishchenko E.N., Sharypova T.N., Zhilina E.V., Cherkezov S.E. Economic and Mathematical modeling of complex cooperation of academic staff of educational cluster on the basis of fuzzy sets theory (Экономико-математическое моделирование комплексного взаимодействия профессорско-преподавательского состава образовательного кластера на базе теории не-четких множеств)// Journal of Applied Economic Sciences (JAES) - Issue 5(43) Fall. - 2016. - 0,8 п.л. Аннотация. - Электронный ресурс: http://www.cesmaa.eu/journals/jaes/files/JAES%20\_ Fall5 (43)\_online .pdf (ре-жим доступа - открытый).

6. Шарыпова Т.Н., Беленький П.П., Тищенко Е.Н., Серпенинов О.В. Methods of Organization of Protected Data Processing Center of Virtual Economic Object // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 5 (2016) pp 3066-3074

**ВАК**

1. Соколов С.В., Ковалев С.М., Каменский В.В., Кучеренко П.А. Стохастическая фильтрация данных межспутниковых измерений на ортодромических траекториях // Известия ВУЗ. Приборостроение, т.59, № 4, 2016.- с.275-281.

2. Соколов С.В., Скляров А.В., Тищенко Е.Н., Стрюков М.Б. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов // Вопросы экономики и права, № 8, 2016

3. Соколов С.В., Беленький П.П., Тищенко Е.Н., Черкезов С.Е. Экономические факторы взаимодействия профессорско-преподавательского состава образовательного кластера в сфере информационной безопасности // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2016. № 2 (35). С. 14-18.

4. Соколов С.В., Кучеренко П.А. Обобщённые вероятностные критерии в задаче идентификации структуры дискретных динамических объектов // Автоматизация. Современные технологии. №11. 2016. – С. 20-27.

5. Тищенко Е.Н., Федотов В.В. Математические методы и модели управления параметрами жизненного цикла производства наукоемкой продукции // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки, №4. 2016 . – C. 200

6. Лапсарь А.П., Лапсарь С.А. Обеспечение безопасности инновационных разработок в условиях конкурентного противостояния // Финансы и кредит, Т. 23, вып. 1, 2017. – с. 49-62

7. Ефимов Е.Н. Моделирование системы сбалансированных показателей предприятия: сценарный подход // Бизнес-информатика, № 2 (36), 2016. – с. 41-47

8. Ефимов Е.Н. Моделирование Balanced Scorecard предприятия // Информационные системы, экономика и управление /Уч. записки, Выпуск 18. – Ростов/Дон: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2016. – с. 24 - 33.

9. Скляров А.В., Тищенко Е. Н., Стрюков М. Б., Капустина О. А. Прогнозирование динамики показателей защищенной экономической системы с применением кратно-масштабного анализа// Вопросы экономики и права № 2. 2016

10. Скляров А.В. Тищенко Е. Н., Стрюков М. Б., Шарыпова Т.Н. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов // Вопросы экономики и права № 8. 2016

11. Рогачев А.Ф., Мизякина О.Б., Федорова Я.В. Моделирование развития моногородов с использованием когнитивных карт // «Математические методы, модели, информационные технологии в экономике». 201508.00.13. 2016

**РИНЦ:**

1. Соколов С.В., Ковалев С.М., Каменский В.В., Кучеренко П.А. Стохастическая фильтрация данных межспутниковых измерений на ортодромических траекториях // Известия ВУЗ. Приборостроение, т.59, № 4, 2016.- с.275-281.

3. Соколов С.В., Скляров А.В., Тищенко Е.Н., Стрюков М.Б. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов // Вопросы экономики и права, № 8, 2016

4. Соколов С.В., Беленький П.П., Тищенко Е.Н., Черкезов С.Е. Экономические факторы взаимодействия профессорско-преподавательского состава образовательного кластера в сфере информационной безопасности // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. 2016. № 2 (35). С. 14-18.

5. Соколов С.В., Кучеренко П.А. Обобщённые вероятностные критерии в задаче идентификации структуры дискретных динамических объектов // Автоматизация. Современные технологии. №11. 2016. – С. 20-27.

6. Тищенко Е.Н., Федотов В.В. Математические методы и модели управления параметрами жизненного цикла производства наукоемкой продукции // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки, №4. 2016 . – C. 200

7. Лапсарь А.П., Лапсарь С.А. Обеспечение безопасности инновационных разработок в условиях конкурентного противостояния // Финансы и кредит, Т. 23, вып. 1, 2017. – с. 49-62

8. Ефимов Е.Н. Моделирование системы сбалансированных показателей предприятия: сценарный подход // Бизнес-информатика, № 2 (36), 2016. – с. 41-47

9. Ефимов Е.Н. Моделирование Balanced Scorecard предприятия // Информационные системы, экономика и управление /Уч. записки, Выпуск 18. – Ростов/Дон: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2016. – с. 24 - 33.

10. Скляров А.В., Тищенко Е. Н., Стрюков М. Б., Капустина О. А. Прогнозирование динамики показателей защищенной экономической системы с применением кратно-масштабного анализа// Вопросы экономики и пра-ва № 2. 2016

11. Скляров А.В. Тищенко Е. Н., Стрюков М. Б., Шарыпова Т.Н. Управление информационными рисками защищенных экономических систем на основе анализа нечетких временных рядов // Вопросы экономики и права № 8. 2016

12. Соколов С.В., Каменский В. В., Ковалев С.М., Меерович В.Д. Идентификация параметров навигационных спутников на основе межспутниковых измерений // Авиакосмическое приборостроение, №1,2016. с. 11-18

13. Соколов С.В., Каменский В. В., Кучеренко П.А. Идентификация взаимного расположения навигационных спутников на основе измерения межспутниковых расстояний// Авиакосмическое приборостроение, №9, 2016. с. 11-18.

14. Лапсарь А.П., Кочнев С.В. Повышение эффективности экспериментальных исследований на база априорной информации о законах распределения исследуемых параметров // Метрология, 2016, №1, стр. 3-10.

15. Шарыпова Т.Н., Поддубная Я.С.SDN и NFV: облачная виртуализация операторских сетей // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

16. Шарыпова Т.Н., Рожин С.Н. ADSL // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

17. Шарыпова Т.Н., Гопанчук Д.Е. Marketing strategy to promote software products in a virtual information space // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

18. Шарыпова Т.Н., Дерещук Д.О. Менеджмент в условиях неопределенности внешней среды // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

19. Шарыпова Т.Н., Родякин П.А. Информационные технологии в управлении

конкурентоспособностью предприятий // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

21. Шарыпова Т.Н.., Хасоян Г.С. Marketing activity of telecommunications enterprises // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

22. Шарыпова Т.Н., Шипулина А.В. Состояние беспроводной сети передачи данных в России // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016

23. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Борисов Б.П. Возможность применения интеллектуальных информационных систем в организационных структурах // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016. - С. 50-509.

24. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Яковенко А.А. Анализ перспективных методов интеллектуальной поддержки и информационной интеграции управления производственными процессами // Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016. - С. 509-519

25. Тищенко Е.Н., Федотов В.В., Яковенко А.А. Информационно-аналитическ5ая система непрерывной поддержки функционирования и управления производственными процессами// Труды СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, 2016. - С. 519-527.

26. Ефимов Е.Н. Инновационный потенциал интеграции бизнес-отношений предприятий в Интернет-среду //Международное научное периодическое издание по итогам международной. науч.–практ. конф. «Новая наука: стратегия и векторы развития» (Стерлитамак, 19.03.2016 г.). – Стер-литамак: РИЦ АМИ, 2016. – с. 149 -152

27. Ефимов Е.Н. Эффективность реализации корпоративных бизнес-процессов в Интернет-среде // Развитие современной науки: теоретические и прикладные аспекты: сборник статей / Под общ. ред. Т.М. Сигитова. – Пермь: ИП Сигитов Т.М., 2016. – с. 96-99.

28. Ефимова Е.В. Выбор проекта интеграции бизнес-отношений предприятия в Интернет-среду // Международный научный журнал «Символ науки», № 6, часть 1, 2016. – с. 174-176

29. Скляров А.В. Оценка параметров нестационарных информационных процессов на основе аппарата Вейвлет-анализа // Ученые записки РИНХ вып 16 2016 г. стр105-109

30. Жилина Е.В., Стрельцова М.Д. Реализация в MatLab нечеткой модели оценки уверенности принятия на работу сотрудника // Информаци-онные системы, экономика, управление трудом и производством: Ученые за-писки. Вып.17. - Ростов-на-Дону: РГЭУ «РИНХ», 2016. - С. 109 -117. - 0,5 п.л.

31. Жилина Е.В., Григорьев В. Сравнение вариантов оптимизации твердотельных накопителей // Информационные системы, экономика, управление трудом и производством: Ученые записки. Вып.17. - Ростов-на-Дону: РГЭУ «РИНХ», 2016. - С.23-29. - 0,3 п.л.

32. А.В. Гриценко, С.М. Щербаков интегрированная среда разработки для языка ассемблера и ее использование в учебном процессе // Информационные системы, экономика и управление: Учёные записки. Выпуск 17. – Ростов н/Д: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ). 2016.

33. Жилина Е.В., Любухин А.С. Классификация ошибок программного кода. Механизм отладки в MS Visual Studio // Научные преобразования в эпоху глобализации: материалы VIII междунар.науч.-практич. конф. 20 мая 2016 г. в г. Кургане. Т. 3. – Уфа: ООО "Аэтерна", 2016. - 0,625 п.л.

35. Жилина Е.В., Стрельцова М.Д. Проектирование информационной системы «KVMessenger» // Academic science -problems and achievements X (Академическая наука проблемы и достижения): материалы X междунар. научно-практич. конф. 24-25 октября 2016. т.1 – North Charleston, USA, 2016. – С. 143-150.

36. Жилина Е.В., Веретенникова Е.Г., Савельева Н.Г. Автоматизация управления лицензиями в образовательном учреждении// Информационные системы, экономика, управление трудом и производством: Ученые записки. Вып.18. - Ростов-на-Дону: РГЭУ «РИНХ», 2016. - С.7-14. - 0,4 п.л.

37. Ефимов Е.Н. Производительность бизнес-процессов предприятий в Интернет-среде // Информационные системы, экономика и управление /Уч. записки, Выпуск 17. – Ростов н/Д: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2016. – с. 39 – 46

38. Ефимов Е.Н. Эффективность проектов бизнес-моделирования // Информационные системы, экономика и управление /Уч. записки, Выпуск 18. – Ростов/Дон: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2016. – с. 24 - 33.

39. Ефимов Е.Н., Лапицкая Г.М. Пути реализации процессного управления информационной безопасностью компании // Информационные системы, экономика и управление /Уч. записки, Выпуск 17. – Ростов/Дон: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2016. – с. 70 -77.

40. Рогачев А.Ф., Мизякина О.Б., Федорова Я.В. Моделирование развития моногородов с использованием когнитивных карт // «Математические методы, модели, информационные технологии в экономике». 201508.00.13. 2016