

**ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**IV Международная научная конференция**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ,  
УПРАВЛЕНИИ, СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ И  
МЕДИЦИНЕ**

*посвященная 55-летию ТУСУР – Томского университета систем  
управления и радиоэлектроники*

**Программа**

**Томск,  
5-8 декабря  
2017**



ИРКУТСКИЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



МОСКОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ООО Бизнес-Акселератор «Энергия»



наши достижения:

## ПАРТНЕРЫ

- СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- МОСКОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ООО «БИЗНЕС-АКСЕЛЕРАТОР ЭНЕРГИЯ»
- ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Конференция проводится при финансовой поддержке  
РФФИ, проект № 17-07-20575

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

Мещеряков Р.В., д.т.н., проректор по НУ (ТУСУР, Томск)

### Сопредседатели:

Берестнева О.Г., д.т.н. (Томский политехнический университет, Томск);

Тихомиров А.А., профессор, вице-президент МАИ, эксперт ООН (университет ИНХА, Инчон, Республика Корея);

Труфанов А.Л., профессор (ИРНИТУ, Иркутск);

Массель Л.В., д.т.н. (ИСЭМ СО РАН, Иркутск);

Катаев Михаил Юрьевич, д.т.н. (ТУСУР, Томск);

КасатиФабио, PhD, профессор (Университет Тренто, Италия);

### Члены программного комитета:

1. Абдулкина Н.Г., д.м.н. (ТНИИКиФ, Томск);
2. Абламейко С.В., д.т.н., ректор (БГУ, Минск);
3. Курейчик В.М., д.т.н. (ЮФУ, Таганрог);
4. Барышева Г.А., д.э.н. (Томский политехнический университет, Томск);
5. Виноградов Г.П., д.т.н. (Тверь);
6. Джордж Дука, Ph.D, профессор (президент Академии наук Молдовы);
7. Вольфенгаген В.Э., д.т.н. (НИЯУ МИФИ.МФТИ, Москва);
8. Жан-Ги Фонтейн., Ph.D (СТО-СМРЕ, Франция);
9. Дьякович М.П., д.б.н. (Ангарск)
10. Сын Хван Мен, профессор (Инха университет, Инчхон, Республика Корея);
11. КониордосМ., проф. (Technological Educational Institute of Piraeus, Афины, Греция);
12. ФернандоБакао, PhD (Universidade Nova de Lisboa, Португалия);
13. Кравец А.Г., д.т.н. (ВолГТУ, Волгоград);
14. Мун Сук Ан, Ph.D, почетный профессор (университет Кореи);
15. КатеринаЛомбардо., PhD (Sapienza University of Rome, Италия);
16. Мицель А.А., д.т.н. (ТУСУР, Томск);
17. Пеккер Я.С., профессор (Сибирский государственный медицинский университет, Томск);
18. Подобник Б., Ph.D (Загребская школа экономики и менеджмента, Хорватия);
19. Замятин А.В., д.т.н. (Томский государственный университет, Томск);
20. Рональд Е. ЛаПорт, Ph.D, Почетный директор Центра сотрудничества ВОЗ (Университет Питтсбурга, Пенсильвания, США);
21. СарментоЭ., проф. (Lusfona University of Humanities and Technologies, Португалия);
22. Колесникова С.И., д.т.н. (Томский государственный университет, Томск);
23. Хранилов В.П., д.т.н. (НГТУ, Нижний Новгород);
24. Наумова Е.П., к.и.н. (МГУ, Москва);
25. Шаропин К.А., к.т.н. (МГЭУ, Москва);
26. Языков К.Г., д.м.н. (Сибирский государственный медицинский университет, Томск).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

Берестнева О.Г., д.т.н., профессор (Томский политехнический университет, Томск)

### Зам. председателя:

Спицын В.В., к.э.н., доцент (Томский политехнический университет, Томск);

Катаев М.Ю., д.т.н., профессор (ТУСУР, Томск)

### Члены оргкомитета:

1. Марухина О.В., к.т.н. (Томский политехнический университет, Томск) - ученый секретарь конференции;
2. Ахметова Л.В., к.псих.н. (Международный Евро-Азиатский Центр, ТГПУ, Томск);
3. Баннова К.А., к.э.н. (Томский политехнический университет, Томск);
4. Берестнева Е.В., аспирант (Томский политехнический университет, Томск);
5. Шимко Н.В., к.э.н. (Томский университет систем управления и радиоэлектроники, Томск);
6. Гладкова Т.А., программист (Томский политехнический университет, Томск);
7. Гребенникова Е.В., к.б.н. (Томский государственный педагогический университет);
8. Жаркова О.С., (Томский государственный университет, Томск);
9. Зимин В.П., к.т.н. (Томский политехнический университет, Томск);
10. Исмаилова Л.Ю., в.н.с. (НИЯУ МИФИ, МФТИ, Москва);
11. Гергет О.М., к.т.н. (Томский политехнический университет, Томск);
12. Козлова Н.В., д.псих.н. (Томский государственный университет, Томск);
13. Иванкина Л.И., д.ф.н. (Томский политехнический университет, Томск);
14. Романова Е.В., ст. преподаватель (ФГБУ "НИИ Восход", ФГБОУ ВО "Московский технологический университет (МИРЭА))";
15. Рыжкова М.Б., д.э.н. (Томский университет систем управления и радиоэлектроники, Томск);
16. Мокина Е.Е., ст. преподаватель (Томский политехнический университет, Томск);
17. Моисеенко Н.Б., председатель ТРОО "Дом Польский (Томск);
18. Шабалина О.А., к.т.н. (ВолгГТУ, Волгоград);
19. Шелехов И.Л., к.псих.н. (Томский государственный педагогический университет, Томск);
20. Труфанов А.Л., к.т.н. (ИРНИТУ, Иркутск);
21. Хассанин Хатем Мохамед Абдель Максуд, аспирант (Томский политехнический университет, Томск);
22. Фокин В.А., д.т.н. (Сибирский государственный медицинский университет, Томск);
23. Хаперская А.В. (Томский политехнический университет, Томск);
24. Чистякова Н.О., к.э.н. (Томский политехнический университет, Томск).

**Сайт конференции: <http://itconference17.csrae.ru>**

## **Регламент работы конференции**

### **5 декабря**

**14<sup>00</sup>- 14<sup>30</sup>** - Регистрация участников (пр.Ленина40, Главный корпус ТУСУР)

**14<sup>30</sup> -17<sup>00</sup>**- Пленарное заседание (пр.Ленина40, Главный корпус ТУСУР)

### **6 – 7 декабря**

**10<sup>30</sup>- 18<sup>00</sup>** - Работа секций конференции в соответствии с программой заседаний

### **8 декабря**

**12<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>** - подведение итогов конференции, награждение участников  
(пр.Ленина40, Главный корпус ТУСУР, Актный зал)

**14<sup>00</sup> -16<sup>00</sup>**- Обзорная экскурсия по г. Томску

**Пленарные доклады – 25 - 30 мин.**

**Доклады секционные – 10 мин.**

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Дата и время	Номер секции	Название секции	Место проведения
7 декабря 11 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 1	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ”  Председатель секции: д.т.н. Катаев М.Ю.	ТУСУР, корп. ФЭТ, ул. Вершинина,74, ауд. 217
6 декабря 14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Секция 2	“МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”  Председатель секции: к.т.н. Зимин В.П. Сопредседатель: к.т.н. Гергет О.М.	ТПУ, ул. Советская 84/3, Институт кибернетики, ауд.112
7 декабря 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 2	“МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”  Председатель секции: к.т.н. Зимин В.П. Сопредседатель: к.т.н. Гергет О.М.	ТПУ, ул. Советская 84/3, Институт кибернетики, ауд.313
6 декабря 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>	Секция 3	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ”  Председатель секции: к.т.н. Аксенов С.В. Сопредседатель: к.т.н. Шаропин К.А.	ТПУ, ул. Советская 84/3, Институт кибернетики, ауд.313
7 декабря 10 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	Секция 4	“ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА”  Председатель секции: д.э.н. Рыжкова М.В. Сопредседатель: к.э.н. Шимко Н.В.	ТУСУР, Учебно- лабораторный корпус, ул. Красноармейская, 146, ауд. 611
7 декабря 9 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	Секция 5	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ”  Председатель секции: Мицель А.А.	ТУСУР, корп. ФЭТ, ул. Вершинина,74, ауд. 412
7 декабря 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 6	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ И ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ”  Председатель секции: к.т.н. Захарова А.А. Сопредседатель: к.т.н. Труфанов А.И.	ТУСУР, корп. ФЭТ, ул. Вершинина,74, ауд. 217
7 декабря 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 7	“СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОЛИЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ”  Председатель секции: к.псх.н. Ахметова Л.В. Сопредседатель: д.м.н. Языков К.Г	ТГПУ, Комсомольский проспект, д. 75, корпус 1, ауд. 315 (3 этаж)
6 декабря 14 <sup>30</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 8	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ. ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ”  Председатель секции: к.т.н. Марухина О.В. Сопредседатель: к.т.н. Муратова Е.А.	ТПУ, ул. Советская 84/3, Институт кибернетики, ауд.313

6 декабря 14 <sup>30</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 9	“МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ”  Председатель секции: проф. Пеккер Я.С. Сопредседатели: д.т.н. Фокин В.А. д.т.н. Бразовский К.С.	СибГМУ Московский тракт 2/7. УЛК (Блок Б) ауд. 604
6 декабря 14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Секция 10	“МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИТ В ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”  Председатель секции: д.ф.н. Иванкина Л.И. Сопредседатель: к.псх.н. Шелехов И.Л.	ТПУ, 19 корп., ул. Усова, д. 4, ауд.113
7 декабря 10 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup>	Секция 11	“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ”  Председатель секции: к.э.н. Спицын В.В. Сопредседатель: к.э.н. Антонова И.С.	ТПУ, НТБ, ул. Белинского, 53а, ауд.170

## ПРОГРАММА НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**5 декабря**

### *Пленарное заседание*

Вступительное слово проректора ТУСУР **Мещерякова Романа Валерьевича**

Приветственное слово директора ИШИТР ТПУ **Сонькина Дмитрия Михайловича.**

Приветственное слово начальника научного управления СибГМУ **Куликова Евгения Сергеевича.**

Приветственное слово профессора университета Тренто, Италия **Касати Фабио.**

Приветственное слово начальника Отдела секретариата ООН, вице-президента Международной академии информатизации **Тихомирова Алексея Анатольевича.**

## Пленарные доклады

1. **Массель Людмила Васильевна**  
УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ИНЖИНИРИНГА
2. **Кравец Алла Григорьевна**  
BIG DATA-DRIVEN CREATIVITY: FROM HUMAN INVENTIONS SUPPORT TO MACHINE CREATIVITY
3. **Давтян Александр Георгиевич , Шабалина О.А., Садовникова Н.П., Парыгин Д.С.**  
УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ: ОПТИМАЛЬНОСТЬ ИЛИ НАРРАТИВ?
4. **Дьякович Марина Пинхасовна**  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ СВЯЗАННОГО СО ЗДОРОВЬЕМ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ( СИНТЕЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПОДХОДОВ)
5. **Катаев Михаил Юрьевич**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СРЕДА ИНЖЕНЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ОНТОЛОГИЧЕСКИ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

## Секция 1

### “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ”

7 декабря 2017

1. **Valentina Goryunova**  
ONTOLOGICALLY-SYSTEMATIZED DECISION-MAKING AND INTELLECTUAL ENVIRONMENT OF ENGINEERING INTERACTION
2. **Горюнова В.В.**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СРЕДА ИНЖЕНЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ОНТОЛОГИЧЕСКИ СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
3. **Тодорев А.Н., Дятлов М.Н., Шабалина О.А., Кудрин Р.А., Комаров Ю.А.**  
ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА СИМУЛЯЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
4. **Янковская А.Е., Аметов Р.В.**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ



5. **Асеева С.Д., Кравец А.Г.**  
МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА
6. **Боженюк А.В., Косенко О.В.**  
МЕТОД РЕШЕНИЯ МНОГОИНДЕКСНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ С  
НЕЧЕТКИМИ ПАРАМЕТРАМИ
7. **Бураков Д.П.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ПОЛЕЗНОСТИ ПРИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОМ  
ОЦЕНИВАНИИ ОБЪЕКТОВ
8. **Морозов А. О., Кравец А.Г.**  
ПРО-АКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СУБЪЕКТОВ  
ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА
9. **Скугарев А.А., Катаев М.Ю.**  
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗРАБОТКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИТУАЦИОННЫХ  
ЦЕНТРОВ В КАЧЕСТВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ МОНИТОРИНГЕ РЕЧНЫХ ПАВОДКОВ
10. **Сорокин И.Б., Катаев М.Ю.**  
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ  
ЗЕМЛИ
11. **Булышева Л.А., Катаев М.Ю., Лосева Н.В.**  
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ
12. **Никитин Н.А., Розалиев В.Л., Орлова Ю.А.**  
ПРОГРАММНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЗВУКОВ ПО ЦВЕТОВОЙ ГАММЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕКУРРЕНТНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
13. **Vladimir Kureichik, Liliya Kureichik, Vladimir KureichikJr., Dmitrii Leschanov**  
COMBINED APPROACH FOR VLSI PLACEMENT PROBLEM
14. **Victor M. Kureychik, Andrey A. Kulakov**  
ALGORITHM OF THERMAL OPTIMIZATION OF PLACEMENT OF BASIC ELEMENTS  
OF VLSI
15. **Alexander Bozhenyuk, Olesya Kosenko**  
METHOD OF SOLVING MULTI-INDEX DISTRIBUTION TASKS WITH FUZZY  
PARAMETERS
16. **Aleksandr V. Kuchuganov**  
GRAPHIC DATA AS OBJECT OF SYSTEM ANALYSIS
17. **Nguyen AnhTu, Anatoliy M. Korikov, Nguyen Anh Tuan**  
FUZZY NEURAL NETWORK TECHNOLOGY SUPPORT DECISION-MAKING

18. **Aleksey Ivanyuk, Vitaliy Karlov, Yuriy Serdobintsev**  
DECISION-MAKING TECHNOLOGY FOR CHANGING THE PERFORMANCE  
CHARACTERISTIC OF THE ADAPTIVE WHEELED MOVERS OF COMPLEX ROBOTIC  
SYSTEMS
19. **Valentin Glushan, Artur Zubritckii, Alexey Lozovoy**  
FORMATION OF PROXIMATE TWO-CRITERION TOURNAMENT TABLES
20. **Nikita A. Nikitin, Vladimir L. Rozaliev, Yulia A. Orlova**  
PROGRAM FOR SOUND GENERATION BASED ON IMAGE COLOR SPECTRUM WITH  
USING THE RECURRENT NEURAL NETWORK
21. **Урманов И.П., Камаев А.Н., Сорокин А.А.**  
КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ
22. **Vyacheslav Cherkesov, Vitaliy Malikov, Alexey Golubev, Danila Parygin, Tatiana  
Smykovskaya**  
PARSING OF DATA ON REAL ESTATE OBJECTS FROM NETWORK RESOURCE
23. **Javier Flores, Nikolay Borgest**  
CLASSIFICATION OF OBJECTS FOR CONCEPTUAL DESIGN: AN ONTOLOGY BASED  
APPROACH
24. **Liudmila V. Massel, Aleksei G. Massel**  
INTELLIGENT SYSTEM OF SEMIOTIC TYPE FOR DECISION-MAKING SUPPORT IN  
RUSSIA ENERGY SECTOR BASED ON SITUATIONAL MANAGEMENT CONCEPTION

**Секция 2**  
**“МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУЧНЫХ**  
**ИССЛЕДОВАНИЯХ”**

**6 декабря 2017**

1. **Старшинов В.С.**  
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖИНТЕРФЕЙСНОГО АДАПТЕРА  
AXI-TO-SPI НА ПЛИС
2. **Старшинов В.С.**  
НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИНУСОИДАЛЬНЫХ  
СИГНАЛОВ НА МАКЕТЕ NI DIGITAL ELECTRONICS BOARD
3. **Davydov A.P., Zlydneva T.P.**  
ON THE PHYSICAL NATURE OF PHOTON AND THE MODELING OF ITS WAVE  
FUNCTION OF FREE PROPAGATION IN SPACE AND TIME

4. **Базулин Н.Д., Торшина О.А.**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СПРОСА В МАРКЕТИНГОВЫХ ЦЕЛЯХ  
МЕТОДАМИ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ
5. **Белов Н.И., Чабанов Е.А.**  
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В  
ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ
6. **Гныря А.И., Коробков С.В., Кошин А.А., Терехов В.И.**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК ПРИ ОБТЕКАНИИ ВОЗДУШНЫМ  
ПОТОКОМ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ ПРИ ВАРИАЦИИ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЯ
7. **Grebnev Y.V., Sadovskiy M.G.**  
SUPERSYMMETRY IN GENOMES AND CHARGAFF'S SECOND RULE
8. **Гусаров А.В.**  
РАЗРАБОТКА ОНЛАЙН-СЕРВИСА СКОРОЧТЕНИЯ
9. **Davydov A.P., Zlydneva T.P.**  
ON THE PHYSICAL NATURE OF PHOTON AND THE MODELING OF ITS WAVE  
FUNCTION OF FREE PROPAGATION IN SPACE AND TIME
10. **Колпакова В.А.**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛИ СМО М/М/1 С ДИНАМИЧЕСКИМИ  
ПРИОРИТЕТАМИ
11. **Крупский А.С, Катаев М.Ю.**  
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ СЕТЬЮ БПЛА ВДОЛЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА НА  
ПРОТИВОЛОЖНЫХ КУРСАХ
12. **Нечаев Д.А.**  
ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ  
УСТРОЙСТВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА  
НЕФТИ
13. **Носырева Е.В.**  
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕР ЦЕНТРАЛЬНОСТИ СЕТЕЙ ЭНЕРГЕТИКИ
14. **Орлова В.В., Ларионова А.В.**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ: ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНОГО  
ЗДОРОВЬЯ
15. **Ткачева Е.А.**  
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕБ-ДИЗАЙНА
16. **Торшина О.А., Чернецкая Н.С.**  
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ПЕРВОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ  
АВТОНОМНОГО УРАВНЕНИЯ ДУФФИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ  
ТЕОРИИ ВЕТВЛЕНИЯ
17. **Чиликин И.В.**  
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА КАМПУСА ТПУ»  
НА ОСНОВЕ БИБЛИОТЕКИ LEAFLET

18. **Шурыгина А.П., Чабанов Е.А., Коница Е.В.**  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ
19. **Erofeev Evgeny, Fedin Ivan, Kutkov Pya, Fedina Valeria**  
TCAD SIMULATION OF MIS-GATED POWER GAN TRANSISTORS
20. **Valery I. Smagin, Gennady M. Koshkin, Konstantin S. Kim**  
INVENTORY CONTROL WITH TIME DELAYS IN DELIVERIES USING LINEAR AND QUADRATIC CRITERIA
21. **Tatiana Inkhireeva, Vyacheslav Zimin**  
QUASIANALYTICAL SOLUTION OF INHOMOGENIOUS DIFFERENTIAL EQUATION WITH CUBIC NONLINEARITY
22. **Larisa A. Ginis, Anna E. Kolodenkova**  
MODELING OF DEVELOPMENT SCENARIOS OF CRITICALLY IMPORTANT OBJECTS FOR SUPPORT OF ADOPTION OF SCIENTIFICALLY BASED DECISIONS
23. **Valeriy O. Kaledin, Tatyana V. Burnysheva, Olga A. Shteinbreher**  
MODELING OF STRESSED DEFORMED STATE OF LATTICE ANISOGRID CONSTRUCTIONS
24. **Alexandr P. Davydov, Tatiana P. Zlydneva**  
THE MODELING OF THE YOUNG'S INTERFERENCE EXPERIMENT IN TERMS OF SINGLE-PHOTON WAVE FUNCTION IN THE COORDINATE REPRESENTATION
25. **Dmitry Zhevnerchuk, Alexander Zakharov, Lubov Lomakina, Anna Surkova**  
SEMANTIC MODELING OF THE PROGRAM CODE GENERATORS FOR DISTRIBUTED AUTOMATED SYSTEMS
26. **Vladimir Bogatyrev, Ivan Slastikhin**  
THE MODELS OF THE REDUNDANT TRANSMISSION THROUGH THE AGGREGATED CHANNELS
27. **Tatiana V. Timohina, Olga G. Pavlova, Nadezhda M. Pugacheva**  
MODEL OF TUTOR SUPPORT FOR DISABLED PERSONS AND PERSONS WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS IN THE CONDITIONS OF INCLUSIVE EDUCATION OF THE MOSCOW REGION
28. **Aleksey I. Gnyrya, Sergey V. Korobkov, Anton A. Koshin, Victor I. Terekhov**  
PHYSICAL SIMULATION OF WIND PRESSURE ON BUILDING MODELS AT VARIOUS ARRANGEMENT AND AIRFLOW CONDITIONS
29. **Тодорев А. Н., Шабалина О. А., Дятлов М.Н., Кудрин Р.А., Комаров Ю.Я.**  
СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ НА ТРЕНАЖЕРЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И НА НАБОРЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ
30. **Alexandra Barysheva, Alexander Markov**  
SDE SIMULATION IN ONE CLICK: FICTION OR REALITY
31. **Асламова В.С., Темникова Е.А.**  
ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ НАХОЖДЕНИЯ КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ ЭВАКУАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ

### Секция 3

## “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ И УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ”

6 декабря 2017

1. **Аверин А.А.**  
ОБЛАЧНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
2. **Алексеева Т.В.**  
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОФИСА
3. **Брындин Е.Г.**  
ОПТИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПРОГРАММ
4. **Брындин Е.Г.**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И  
СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ
5. **Васенев М.Ю.**  
ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И МОТИВАЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ ВНЕДРЕНИЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ МАШИНАМИ
6. **Гуськова Д.О.**  
ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ЛАЗЕРНОЕ ТЕРМИЧЕСКОЕ  
УПРОЧНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
7. **Ефимова Н.С., Ефимов Д.С.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ППП WINCC ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ПРИ СОЗДАНИИ АРМ ОПЕРАТОРА
8. **Игорихина Е.В.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГИБКИХ МЕТОДОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ АСУТП
9. **Катасонова Г.Р.**  
КОНСТРУИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ  
ИНСТРУМЕНТАРИЯ ПЛАТФОРМЫ IBM
10. **Котегова О.А.**  
СОВРЕМЕННЫЕ РОССИЙСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ. ПЛАТФОРМА 1С
11. **Ломакина Л.С., Суркова А.С., Жевнерчук Д.В., Чернобаев И.Д.**  
СИНТЕЗ ТЕКСТОВЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ИХ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК

- 12. Маралина А.С.**  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ
- 13. Рычка И.А., Чебанюк С.В., Малова Е.А., Чебанюк А.Н.**  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗА
- 14. Сидоренко В.К.**  
РЕОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ В НФИ КЕМГУ
- 15. Тарасенко В.Ф., Чернышова Ю.В., Жуковский О.И.**  
ПРИКЛАДНОЙ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- 16. Шабалина О.А., Алейников В.В.**  
МОДЕЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ДИАЛОГОВОГО ДЕРЕВА НА ОСНОВЕ  
НЕЛИНЕЙНОГО СЦЕНАРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
- 17. Штучный А.М., Курейчик В.М.**  
СЕКМЕНТАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ АДАПТИРОВАННЫМ АЛГОРИТМОМ ОБЕЗЬЯН  
НА ОСНОВЕ К-СРЕДНИХ
- 18. Яворский В.В., Фофанов О.Б., Чванова А.О.**  
СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЯХ
- 19. Liubov.S. Lomakina, Maksim.A. Nadezhkin, Nikolay.V. Sil'yanov**  
FAULT-TOLERANT ON-BOARD COMPUTER SYSTEMS DESIGNING BASED ON  
SYMMETRY GROUPS MODELING
- 20. Sergey Rodzin, Lada Rodzina**  
BENCHMARKING OF NEUROEVOLUTIONARY APPROACH FOR CONTROLLING  
TASK OF TROLLEY BALANCE
- 21. Stanislav Belyakov, Stanislav Belyakov, Marina Savelyeva, Sergey Zubkov**  
VISUALIZATION MANAGEMENT OF THE SPATIAL DATA CONTAINING  
UNCERTAINTY
- 22. Ahmed Wesam Mohammed Abdo, Dmitry V. Bykov**  
THE RESULTS OF THE MODIFIED MVA APPLICATION
- 23. Liubov. S. Lomakina, Anna. S. Surkova, Dmitry. V. Zhevnerchuk, Igor. D. Chernobaev**  
TEXT STRUCTURES SYNTHESIS ON THE BASIS OF THEIR SYSTEM-FORMING  
CHARACTERISTICS
- 24. Irina I. Kinzina, Larisa V. Smirnova, Olga A. Torshina**  
LACUNARY SEQUENCES THAT DO NOT INFLUENCE THE UNIQUENESS OF  
SOLUTION OF THE INVERSE BORG–LEVINSON PROBLEM

- 25. Pavel L. Nikolaev**  
ADAPTIVE SYSTEM OF INTELLIGENT ENVIRONMENT BASED ON NEURAL NETWORKS
- 26. Ekaterina V. Zaytseva, Ivan N. Pustynsky**  
QUANTITATIVE CHARACTERISTICS OF QUALITY OF THE ACTIVE-PULSE TELEVISION SYSTEMS
- 27. Andrey Mikhaylov, Polina Kovalenko, Alexander Kataev, Elena Maksimova, Anna Alekseenko**  
QUADROPTER CONTROL IN AUTO TRACKING MODE
- 28. Andrey V. Vlasov, Alexander S. Fadeev**  
COMPARISON OF OBJECT CLASSIFICATION METHODS IN SEED STREAM SEPARATION
- 29. Alexey Samoylov, Alexey Tselykh, Nikolay Sergeev, Margarita Kucherova**  
REVIEW AND ANALYSIS OF MEANS AND METHODS FOR AUTOMATIC DATA EXTRACTION FROM HETEROGENEOUS SOURCES
- 30. Polina Kovalenko, Andrey Mikhaylov, Alexander Kataev, Vladimir Rozaliev, Yulia Orlova**  
THE MATCHING POINTS METHODS FOR SOLVING THE PROBLEM OF THE TRACKING OBJECTS
- 31. Alexander I. Vybornyi, Vladimir L. Rozaliev, Yulia A. Orlova**  
CONTROLLING THE CORRECTNESS OF PHYSICAL EXERCISES PERFORMANCE
- 32. Vladimir S. Kolomoitcev, Vladimir A. Bogatyrev**  
A FAULT-TOLERANT TWO-TIER PATTERN OF SECURE ACCESS 'CONNECTING NODE'
- 33. Alla G. Kravets, Nikita Lebedev, Maxim Legenchenko**  
PATENTS IMAGES RETRIEVAL AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK TRAINING DATASET QUALITY IMPROVEMENT
- 34. Alexander N. Goritov, Sergei I. Yakovchenko**  
BUILDING A MODEL OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF A ROBOT BASED ON STEREO VISION
- 35. Alexander Goritov, Maria Molokova**  
AUTOMATIC CALCULATION OF THE DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE MANIPULATOR ON THE BASIS OF EULER – LAGRANGE EQUATION
- 36. Nail Gafurov, Alexey Platonov**  
NAMED ENTITY RECOGNITION IN NATURAL LANGUAGE TEXTS OBTAINED THROUGH AUDIO INTERFACES

## Секция 4

# “ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА”

7 декабря 2017

1. **Кочеткова О.П., Артемьев А.А., Борисевич Ю.А., Немцев М.Н.**  
ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ - НЕЗАМЕНИМЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ
2. **Алетдинова А., Кравченко М., Цыбина Я.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РОБОТОВ
3. **Курчеева Г., Бакаев М.**  
ЦЕЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОДВИЖЕНИЕМ ИННОВАЦИЙ НА ОСНОВЕ ВЕБ-  
САЙТА
4. **Ерженин Р.В.**  
АРХИТЕКТУРНЫЙ ПОДХОД В МЕТОДОЛОГИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИИ
5. **Петрова Л.П.**  
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
6. **Спрынцова В.Э., Гарбуз К.Э., Васильковская Н.Б.**  
БИЗНЕС-ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
7. **Долгова И.Г., Синкина А.А., Былкова Т.В.**  
ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОБИЛЬНЫХ  
ПРИЛОЖЕНИЙ
8. **Самкова Т.Ю., Полуляхова В.В., Былкова Т.В.**  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОГО МЕДИА-МАРКЕТИНГА В СФЕРЕ  
МАЛОГО БИЗНЕСА
9. **Зельман В.И., Былкова Т.В.**  
БЛОГЕРСТВО КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТОВ ФИРМЫ
10. **Омельченко Т., Умницын М., Никишова А., Садовникова Н.**  
МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ
11. **Voichenko A.V., Lukinova O.V.**  
FEATURES OF TRAINING OF IT SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF DIGITAL  
TRANSFORMATION OF SOCIETY
12. **Артемьев А.А., Борисевич Ю.А., Немцев М.Н.**  
ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ - НЕЗАМЕНИМЫЙ  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ



## Секция 5

# “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В МАРКЕТИНГЕ”

7 декабря 2017

1. **Ночевкина В.О.**  
ДВУХКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИОННАЯ ЗАДАЧА ПЛАНИРОВАНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ
2. **Тугар-оол П.Э.**  
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАКУПОК С ПОМОЩЬЮ ОБРАТНЫХ  
ВЫЧИСЛЕНИЙ
3. **Важдаев А.Н., Мицель А.А.**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ  
МАКРОПОКАЗАТЕЛЯМИ МОНОГОРОДА И АГРЕГИРОВАННЫМИ  
ПОКАЗАТЕЛЯМИ МАЛОГО БИЗНЕСА
4. **Катасонова А.В.**  
МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ЧИСЛА НАСТОЯЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ
5. **Дмитриев Ю.Г., Кошкин Г.М., Луков В.Ю.**  
АЛГОРИТМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ  
ВЗВЕШЕННЫХ ОЦЕНОК РЕГРЕССИИ И АПРИОРНОЙ ДОГАДКИ
6. **Крюков К.С.**  
АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
АНАЛИЗА
7. **Баландина А.С., Андриенко О.В., Андриенко Е.А., Птчугина Ж.С.**  
АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
8. **Часовская А.Д.**  
УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В ЛИЧНОМ БЮДЖЕТЕ
9. **Кармановская Е.А.**  
АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫРУЧКИ ПРЕДПРИЯТИЯ
10. **Смагин, В.И., Кошкин Г.М., Ким К.С.**  
УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ С ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ В ПОСТАВКАХ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНЕЙНОГО И КВАДРАТИЧНОГО КРИТЕРИЕВ
11. **Соломенцева Е.С.**  
РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЫРУЧКИ
12. **Кобыльский С.О.**  
ОЦЕНКА ВЫГОДНОГО ВЛОЖЕНИЯ В РАЗНЫЕ КРИПТОВАЛЮТЫ ПРИ  
ФОРМИРОВАНИЕ ПОРТФЕЛЯ

13. **Баннова К.А., Актаев Н.Е., Пенкина Т.А.**  
АНАЛИЗ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ ПО СТРАНАМ МИРА
14. **Колесникова С.И., Цветницкая С.А., Дубина Н.Д.**  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНВАРИАНТЫ И ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОГО СИНТЕЗА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
15. **Брайченко А.А., Баннова К.А.**  
ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЯ СОЗДАНИЯ КГН ДЛЯ РОССИЙСКИХ ГРУПП КОМПАНИЙ
16. **Алимханова А.Н.**  
АНАЛИЗ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
17. **Ширенков И.В.**  
МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ РОЗЫГРЫШЕЙ НА ПРИРОСТ АУДИТОРИИ ГРУППЫ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ
18. **Брындин Е.Г.**  
АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
19. **Брындин Е.Г.**  
ЦИФРОВОЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ
20. **Larisa Ginis, Galina Gorelova, Anna Kolodenkova**  
COGNITIVE AND SIMULATION MODELING SOSIOECONOMIC SYSTEMS
21. **Artur Mitsel, Marina Grigoryeva, Anna German**  
THE DYNAMIC MODEL OF MANAGING THE RATING OF A RUSSIAN FEDERATION ENTITY
22. **Svetlana Kolesnikova, Nina Dubina**  
CONTROLLING OUTPUT OF CHAOTIC ECONOMIC THREE-DIMENSIONAL OBJECT INCOMPLETE DESCRIPTION INTO TARGET STATE
23. **Andrei Vazhdaev, Artur Mitsel, Marina Grigoryeva**  
THE RELATIONSHIP OF CITY AND SMALL BUSINESS ECONOMIC PARAMETERS
24. **Elena Chernova, Irina Garilova, Andrei Dokolin, Marina Romanova.**  
INFORMATION TECHNOLOGY IN BUSINESS CONTINUITY
25. **Larisa Ginis, Larisa Gordienko**  
THE DEVELOPMENT OF GEOINFORMATION SYSTEM ELEMENTS FOR SOLVING APPLICATION TASKS IN AN AUTOCAD MAP 3D ENVIRONMENT
26. **Bulysheva L.A., Kataev M.Yu., Loseva N.V.**  
TEMPORAL MODEL FOR ASSESSING THE QUALITY OF PUBLIC SERVICES
27. **Колесникова С. И., Цветницкая С. А., Дубина Н. Д.**  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНВАРИАНТЫ И ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОГО СИНТЕЗА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

## Секция 6

# “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ И ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ”

7 декабря 2017

1. **Anastasia Iskhakova, Andrey Iskhakov, Roman Meshcheryakov, Sergey Timchenko**  
ANALYSIS OF THE VULNERABILITIES OF THE EMBEDDED INFORMATION SYSTEMS OF IOT-DEVICES THROUGH THE HONEYPOT NETWORK IMPLEMENTATION
2. **Anton V. Ubaichin, Gregory G. Zhuk**  
METHOD OF RADIO COMMUNICATION BASED ON NON-DETERMINISTIC RADIO SIGNALS
3. **Tilekbek Abdirasul, Egor Alekseev, Dmitry Minenko, Anton Ubaichin, Gregory Zhuk**  
FLUCTUATION SENSITIVITY MODELS OF MICROWAVE RADIOMETERS
4. **Dmitriy B. Shmakov**  
INTEGRATED ASSESSMENT OF QUALITY OF SERVICE OF WIRELESS NETWORKS DEPLOYED IN TOMSK
5. **Sergey Iskhakov, Anastasia Iskhakova, Roman Meshcheryakov, Sergey Bondarchuk**  
ANALYSIS OF VULNERABILITIES IN LOW-POWER WIDE-AREA NETWORKS BY EXAMPLE OF THE LORAWAN
6. **Таран В.Н., Николаенко М.Б.**  
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛА СОВРЕМЕННЫХ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ В РОССИИ
7. **Anna B. Klimenko, Eduard V. Melnik, DonatYa. Ivanov**  
THE MODEL OF DEVICE COMMUNITY FORMING PROBLEM FOR THE GEOGRAPHICALLY-DISTRIBUTED INFORMATION AND CONTROL SYSTEMS USING FOG-COMPUTING CONCEPT
8. **Stanislav Alkhasov, Alexey Tselykh**  
MODIFIED PERFORMANCE METRICS AND COMBINED OPTIMIZATION FOR AUTOMATED MODEL AND PARAMETER SELECTION IN TELECOM CUSTOMER CHURN PREDICTION
9. **Nikishova Arina, Ananina Irina, Ananin Evgeny**  
NETWORK TRAFFIC CLUSTERING FOR INTRUSION DETECTION
10. **Igor V. Kalinin, Liudmila A. Muravieva-Vitkovskaya**  
EVALUATION OF POLLING SYSTEMS INFLUENCE ON QUALITY OF SERVICE IN WIRELESS COMPUTER NETWORKS

- 11. Alexander Sotnikov, Gallia Katasonova**  
APPLIED INFOCOMMUNICATION SYSTEMS AND THEIR MODELS
- 12. Alexey Golubev, Anh Tuan Ngyuen, Maxim Shcherbakov, Tran Van Phu**  
CLUSTERING HELPS TO DETERMINE THE CHANGES IN TELECOM SUBSCRIBERS BEHAVIOR
- 13. Stanislav Turbin, Vladimir Bogatyrev**  
INTERCOMPLEX EXCHANGE ALTERNATIVES IN DUPLICATED COMPUTING COMPLEX CLUSTERS
- 14. Andrey Iskhakov, Roman Meshcheryakov, Sergey Iskhakov, Alexey Krainov**  
INCREASE IN SECURITY OF AUTHENTICATION SERVICES THROUGH ADDITIONAL IDENTIFICATION USING OPTIMAL FEATURE SPACE
- 15. Andrey Trufanov, Nikolay Kinash, Alexei Tikhomirov, Olga Berestneva, Alessandra Rossodivita**  
IMAGE CONVERTING INTO COMPLEX NETWORKS : SCALE- LEVEL SEGMENTATION APPROACH
- 16. Sergey Koptilov, Andrey Trufanov**  
GENERAL ONTOLOGY OF GLOBAL INFORMATION SHARING BASED ON CONTEMPORARY TECHNOLOGIES
- 17. Edita Kuular, Alexei Tikhomirov, Andrey Trufanov**  
NETWORK PLATFORM FOR SOUND RECORD ANALYSIS
- 18. Zhanna Tarasova, Andrey Trufanov**  
IMPLEMENTATION OF AUGMENTED REALITY IN COMPLEX SYSTEMS
- 19. Olga Korovina, Andrey Trufanov, Olga Berestneva, Alexei Tikhomirov , Fabio Casati**  
TOPOLOGICAL FACTOR OF INTERACTION AMONG ACTORS IN CROWDSOURCING FOR TAGGING EMOTIONS
- 20. Svetlana Nikitina, Andrey Trufanov, Olga Berestneva, Alexei Tikhomirov, Fabio Casati**  
ONTOLOGIES OF COMMUNITIES-GENERATIONS CO-INFLUENCES IN MODERN SOCIAL NETWORKS
- 21. Edita Kuular, Alexei Tikhomirov, Andrey Trufanov, Alexandr Afanasyev, Olga Berestneva**  
NETWORK PLATFORM FOR SOUND RECORD ANALYSIS

**Секция 7**  
**“СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В**  
**ПОЛИЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**СРЕДЕ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ”**

**7 декабря 2017**

1. **Гассельбах В.В.**  
МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГАЗИННОГО АВТОМАТА
2. **Захаров А.**  
АВТОМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ В ШКОЛЕ
3. **Ооржак А.А.**  
ЭФФЕКТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ СОРТИРОВКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
4. **Султонмамадова М. В.**  
ПОНЯТИЕ ВРЕМЕНИ В ФИЛОСОФИИ И ФИЗИКЕ
5. **Непомнящая Л.А., Протасова М.Е.**  
ПРОПЕДЕВТИКА РОБОТОТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОГО ЦЕНТРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
РОБОТОТЕХНИКИ ТГПУ
6. **Протасова М.Е., Глухов Р.К.**  
РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ РОБОТОТЕХНИКОЙ
7. **Курушин П.Д.**  
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ACTIVINSPIRE ПРИ ИЗУЧЕНИИ  
ТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ЗАНЯТИЯХ  
РОБОТОТЕХНИКОЙ В ГУМАНИТАРНОМ КЛАССЕ
8. **Пираков Ф.Д.**  
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (Е-  
ПОРТФОЛИО) КАК ЭЛЕМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ УПРАВЛЕНИЯ  
УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ
9. **Бахтинури А.**  
ОСОБЕННОСТИ ВЕРБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ ТАДЖИКСКОЙ МОЛОДЕЖИ В  
СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
10. **Баратов Ф.**  
СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
11. **Еремина Ю.А.**  
РАННИЙ МАТЕРИНСКИЙ КОПИНГ-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

- 12. Комарова Н.А.**  
УЧАСТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МИГРАНТОВ В ОБЩЕСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОЙ СОЦИАЛИЗАЦИИ И  
ИНКУЛЬТУРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ТОМСКИХ ВУЗОВ)
- 13. Брындин Е.Г.**  
НАКОПЛЕНИЕ ОПЫТА МЕЖКУЛЬТУРНОЙ ГАРМОНИЧНОЙ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 14. Брындин Е.Г.**  
ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ МИРА
- 15. Шелехов И.Л.**  
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМНЫХ ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- 16. Ягафаров А.Г., Константинова А.А.**  
ПРОЯВЛЕНИЯ ЭТНОФОБИИ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ  
ВУЗОВСКОГО КУРСА ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВА
- 17. Кочнев З.С.**  
LABVIEW В УПРАВЛЕНИИ ПЛАТОЙ ARDUINO
- 18. Зайцев Е.П.**  
MATHLAB В УПРАВЛЕНИИ ПЛАТОЙ TOLIMAN
- 19. ShavadiArsaliev**  
MODELING OF ETHNO PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES
- 20. Ludmila V.Akhmetova**  
INNOVATION METHODIC “COLOUR ASSOCIATIONS OF LETTER-SIGNS ”,  
WORKED OUT ACCORDING TO SELF ORGANIZATION SYSTEM CONCEPT
- 21. Самаль Е.В.**  
ПОЛИКУЛЬТУРНАЯ СРЕДА: ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В УРЕГУЛИРОВАНИИ КОНФЛИКТОВ
- 22. Цифряк Я.Ю., Пираков Ф.Д.**  
МОДЕЛИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЕКАНАТА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВУЗА
- 23. Брызгалин Р.О., Пираков Ф.Д.**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕКАНАТА
- 24. Кучумов М.У.**  
ЦВЕТОВЫЕ МАРКЕРЫ В ОПРЕДЕЛЕНИИ АГРЕССИИ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПРОГРАММЫ «ВЕРБАЛЬНАЯ МОТИВАЦИОННАЯ АГРЕССИЯ»
- 25. Тилейхан Б.**  
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ СЕТЕВОГО МАРКЕТИНГА В БИЗНЕСЕ КОМПАНИИ  
«ХАНГУЛЗ»
- 26. Пираков Ф.Д., Ахметова Л.В., Дамбийхуу Т.**  
АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГУМАНИТАРНЫХ  
ПРОДУКТОВ

## Секция 8

# “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ. ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ”

6 декабря 2017

1. **Березуев А.В., Мулин П.В.**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ УПРУГОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
2. **Братищенко В.В.**  
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ НА БАЗЕ МОДЕЛИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ
3. **Брындин Е.Г.**  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ
4. **Канисеев А.С.**  
ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА БАЗЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ «MOODLE»
5. **Кобелева Е.В.**  
НЕЙРОЭЛЕКТРОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ОТ ПЕРВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ
6. **Максименко Л.Л., Цибульникова В.Ю.**  
МАССОВЫЙ ОТКРЫТЫЙ ОНЛАЙН-КУРС «АЗБУКА ФИНАНСОВ»: ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА КОММУНИКАЦИИ СО СЛУШАТЕЛЯМИ
7. **Михалев М.А.**  
ПРИМЕНЕНИЕ СИМУЛЯЦИОННЫХ ПРОГРАММ В ОБУЧЕНИИ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
8. **Мицель А.А., Черняева Н.В.**  
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРИЕЙ ОБУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТА
9. **Новикова Е.А.**  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ
10. **Пекарских С.А., Колтайс А.С.**  
РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО КУРСА ПО РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСОМ «СПАРК» В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ (СУО) «MOODLE» НА ФАКУЛЬТЕТЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТУСУР

- 11. Пичуева Е.С., Омирбекова А.Н.**  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА
- 12. Романенко В.В., Аксененко И.О.**  
ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СОЗДАНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ  
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ В СИСТЕМАХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 13. Хайров А.В.**  
РОЛЬ АДАПТИВНЫХ РОЛЕВЫХ ОБУЧАЮЩИХ ИГР В ОБРАЗОВАНИИ
- 14. Шабалина О.А., Давтян А.Г., Садовникова Н.П.**  
МЕТОД ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ  
ПРОСТРАНСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ
- 15. Воронецкая Н.А.**  
ФОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НА  
ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ
- 16. Марухина О.В., Берестнева О.Г., Мокина Е.Е., Берестнева Е.В., Козлова Н.В.**  
DESIGNING THE CUMULATIVE INDICATORS AND CRITERIA FOR EDUCATIONAL  
PROCESS SUBJECTS COMPETENCE ASSESSMENT
- 17. Волков Н.В., Лямин Ю.А., Романова Е.В.**  
UNIVERSITY AND IT COMPANIES INTERACTION OF EDUCATIONAL PROCESS OF  
NEW IT SPECIALISTS GENERATION
- 18. Кручинин Д.В., Шабля Ю.В., Шелупанов А.А., Мельман В.С.**  
PERSONALIZED DISTANCE LEARNING USING THE STACK SYSTEM
- 19. Курейчик В.М., Писаренко В.И.**  
MODELING OF HIGH SCHOOL EDUCATIONAL ENVIRONMENT BASED ON  
SYNERGETIC APPROACH
- 20. Захарова А.А., Лазарева А.Н.**  
ONTOLOGY DEVELOPMENT FOR SUPPORTING THE DECISION ON SELECTING AN  
INDIVIDUAL EDUCATIONAL TRAJECTORY
- 21. Андриенко А.С.**  
THE ROLE OF VIRTUAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT IN ENGLISH FOR  
SPECIFIC PURPOSES LEARNING
- 22. Боргест Н.М., Малочкина А.**  
INFORMATION SUPPORT IN EDUCATION PROCESS OF AN ONTOLOGY DESIGN



## Секция 9

# “МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ”

6 декабря 2017

1. **Бочарова А.**  
МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ
2. **Брындин Е.Г.**  
ВИРТУАЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ  
ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ
3. **Емельянова Ю.А.**  
ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИКО – СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЗАДАЧЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ КЛИНИКО – ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ПАЦИЕНТОВ ДО И ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ
4. **Лызин И.А.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ АНАЛИЗЕ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ
5. **Ляхова Н.А.**  
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ  
РЕШЕНИЯ О ВЫБОРЕ ТРАЕКТОРИИ ЛЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСКОВ С  
ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА
6. **Матвеев А.В.**  
ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАДИОЙОДТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ  
ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
7. **Boris Kobrinskii**  
EXPERT REFLECTION IN THE PROCESS OF DIAGNOSIS OF DISEASES  
AT THE EXTRACTION OF KNOWLEDGE
8. **Andrey Zemtsov**  
MEDICAL IMAGE CODING USING LE GALL TRANSFORM
9. **Rodion A. Kudrin, Elena V. Lifanova, Nikolai N. Sentiabrev, Maksim N. Dyatlov, Mikhail  
Y. Budnikov**  
PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF EMOTIONAL INTELLIGENCE IN OPERATORS  
WITH DIFFERENT WORK EFFICIENCY
10. **Nina Pikula, Galina Slepchenko**  
VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF ANTIBIOTICS IN PHARMACEUTICALS
11. **David Khachaturyan, JacovPekker, Ivan Tolmachev, Konstantin Brazovskii**  
BIOTECHNICAL SYSTEM WITH USE OF TELEMEDICINE FOR DIAGNOSTICS OF  
MOVEMENTS OF THE PERSON

- 12. Gregory Blagodatsky, Maxim Gorokhov, Dmitriy Ponomarev, Sergey Ponomarev, Sergey Vologdin**  
INFORMATIZATION OF THE QUALITY OF MEDICAL CARE IN THE MANAGEMENT OF THE MEDICAL SERVICE OF THE FEDERAL PENITENTIARY SERVICE OF RUSSIA

## Секция 10

### “МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИТ В ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”

6 декабря 2017

- 1. Дьякович М.П., Финоченко И.А.**  
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ И ВЛОЖЕННЫХ ЛИНЕЙНЫХ СВЕРТОК В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЯЗАННОГО СО ЗДОРОВЬЕМ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
- 2. Емельяненко Е.Е.**  
СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ
- 3. Баловнева А.Н., Шушаников А.Г.**  
ФОРМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЭТНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
- 4. Мицель А.А., Важдаев А.Н.**  
СВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОРОДА И МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- 5. Долгих И.В.**  
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАТЕГОРИАЛЬНОГО МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
- 6. Чемерилов В.В., Фадеев А.С.**  
ОШИБКИ И НЕДОСТАТКИ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СЕМАНТИКО-СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА ТЕКСТА SEMSIM
- 7. Ван Гохун**  
СОВРЕМЕННАЯ КИТАЙСКАЯ ЭТИКА И СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ СЕМЕЙНЫХ ДОБРОДЕТЕЛЕЙ
- 8. Romanchukov S., Maklakova T., Berestneva E, Shukharev S., Zharkova O.**  
CULTURAL ACTIVITY OF THE TOMSK REGION POPULATION

9. **Стрековцова Е.А.**  
УЧАСТИЕ МОЛОДЕЖИ В БЛАГОУСТРОЙСТВЕ МОНОГОРОДА КАК РЕСУРС ВОСПИТАНИЯ ПАТРИОТИЗМА
10. **Романчуков С.В.**  
ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РФ
11. **Былина Т.А.**  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ DATA MINING В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧАХ
12. **Yu.G. Dmitriev, P.F. Tarassenko, Yu.K. Ustinov**  
DETERMINACY ANALYSIS OF WEIGHTS AS MATHEMATICAL BASIS OF THE FUTURE SOCIOLOGY
13. **Yu.G. Dmitriev, G.M. Koshkin, V.Yu. Lukov**  
COMBINED IDENTIFICATION AND PREDICTION ALGORIT
14. **O. Sychev, V. Gurtovoy, N. Penskoj**  
A STUDY OF EFFICIENCY OF MODERN INFLECTION AND LEMMATIZATION SOFTWARE
15. **Aletdinova A., Bakaev M.**  
PSYCHOMETRIC FACTORS IN HUMAN CAPITAL RESEARCH: IDENTIFICATION AND MODELING OF EMPLOYEE GROUPS
16. **N.V. Pomazkova, L.M. Faleychik, A.A. Faleychik**  
THE GIS ANALYSIS USE TO ASSESS THE ECOLOGICAL AND ECONOMIC RISK IN INFRASTRUCTURE PROJECTS
17. **Romanchukov S., Berestneva O., Fisochenko O., Sharopin K**  
FOREIGN STUDENTS ADAPTATION MANAGEMENT, ASSESSMENT AND FORECASTING ALGORITHMS AND SOFTWARE
18. **Diakovich M.P.**  
METHODS OF ANALYSIS OF HIERARCHIES AND ENCLOSED LINEAR CONVOLUTIONS IN PROBLEM OF CONSTRUCTION OF INTEGRATED PARAMETERS OF THE HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE

## Секция 11

# “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ”

7 декабря 2017

1. **Брайченко К.А., Баннова К.А.**  
ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЯ СОЗДАНИЯ КГН ДЛЯ РОССИЙСКИХ ГРУПП КОМПАНИЙ
2. **Баннова К.А.**  
ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ. ПОНЯТИЕ «КОРИДОР НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ»
3. **Булыкина А.А., Гуменников И.В., Михальчук А.А., Спицын В.В.**  
АНАЛИЗ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
4. **Гуменников И.В., Татарникова В.В., Михальчук А.А., Спицын В.В.**  
ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
5. **Булыкина А.А., Мехеда А.А., Михальчук А.А., Спицына Л.Ю., Спицын В.В.**  
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ В РАЗРЕЗЕ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ: ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ
6. **Булыкина А.А., Михальчук А.А., Спицын В.В.**  
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ В РАЗРЕЗЕ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ ЗА ПЕРИОД 2012-2016 ГГ.
7. **Бушанский С.В.**  
РИСКИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В КРИПТОВАЛЮТУ
8. **Гранова Н.П., Верховская М.В.**  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЯХ
9. **Верховская М.В., Коновалова А.А.**  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
10. **Корнюшина В.С., Баннова К.А.**  
НАЛОГОВАЯ НАГРУЗКА В РОССИИ
11. **Ле Нгуен Тхи Тху Хюйен**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВЬЕТНАМА

12. **Мамонтова М.Ю.**  
БЛОКЧЕЙН И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ
13. **Соболева Е.С., Колпакова В.А., Кацман Ю.Я., Спицын В.В.**  
ДИНАМИКА ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ В РАЗРЕЗЕ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ
14. **Титова В.В.**  
ПРОДВИЖЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
15. **Чан Д.Т.С, Чан Д.Ш.Ш, Акельев Е.С.**  
ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ  
УПРАВЛЕНИИ И ГЛОБАЛИЗАЦИИ
16. **Че В.А.**  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
17. **Шишанина М.А.**  
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИКО-  
КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
18. **Yury G. Dmitriev, Gennady M. Koshkin, Vadim Yu. Lukov**  
COMBINED IDENTIFICATION AND PREDICTION ALGORITHMS
19. **Ekaterina Griбанova**  
GAMING SIMULATION MODELS OF ECONOMIC ENTITIES
20. **Galina N.Reshetnikova, Nadezhda Yu. Khabibulina, Vladislav P. Kotcubinskiy**  
ADAPTIVE SUPPLY MANAGEMENT WITH CONSTRAINTS
21. **Vladislav Spitsin, Aleksandr Mikhailchuk, Andrey Trifonov, Ilya Gumennikov, Anastasia Bulykina**  
DYNAMICS OF REVENUES OF ENTERPRISES IN FOREIGN OWNERSHIP AT  
RUSSIAN AUTOMOTIVE INDUSTRY: CLUSTER ANALYSIS IN SOFTWARE  
STATISTICS
22. **Elizaveta Aslamova, Vera Aslamova**  
AGGREGATED EVALUATION OF INDUSTRIAL LEVEL SAFETY OF A DANGEROUS  
PRODUCTION OBJECT
23. **Vera S. Aslamova, Elena A. Temnikova**  
APPLICATION OF THE LINEAR NETWORK MODEL OF FINDING THE SHORTEST  
WAY OF EVACUATION OF THE POPULATION

**Обсуждение докладов и  
Подведение итогов конференции**

**8.12.2017**

**12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>** - подведение итогов конференции, награждение участников  
(пр. Ленина 40, Главный корпус ТУСУР, Актный зал)

IVМЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В НАУКЕ, УПРАВЛЕНИИ, СОЦИАЛЬНОЙ  
СФЕРЕ И МЕДИЦИНЕ”

ПРОГРАММА  
IVМЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
“ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В НАУКЕ, УПРАВЛЕНИИ, СОЦИАЛЬНОЙ  
СФЕРЕ И МЕДИЦИНЕ”

Ответственный за выпуск *Гладкова Т.А.*











