
ITIDS'2019

**VII Всероссийская научная конференция
Информационные технологии интеллектуальной
поддержки принятия решений
(с приглашением зарубежных ученых)**

**The 7th All-Russian Scientific Conference on
Information Technologies for Intelligent Decision Making Support**

Уфа, Россия
Май 28 – 30, 2019

Программа

**VII Всероссийская научная конференция
«Информационные технологии интеллектуальной
поддержки принятия решений»
(с приглашением зарубежных ученых)**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**
Юсупова Н.И. д.т.н., проф. (УГАТУ, Россия)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
Шахмаметова Г.Р. д.т.н., проф. (УГАТУ, Россия)
Фишер А. Prof., Dr. (ТУ Дрездена, Германия)
Мельников А.В. д.т.н., проф. Югорский НИИ ИТ (г. Ханты-Мансийск, Россия)
Петренко В.И. к.т.н., доц. (СКФУ, г. Ставрополь, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Антонов В.В. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Алимгужин В. PhD (Университет Сапиенца, Рим, Италия)
Болодурина И.П. д.т.н., проф. (ОГУ, Оренбург, Россия)
Верн Х. Prof., Dr. (ТИ Карлсруэ, Германия)
Васильев В.И. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Вольфенгаген В.Э. д.т.н., проф. (ЮрИнфоР-МГУ, Москва, Россия)
Гвоздев В.Е. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Грибова В. В. д.т.н., проф. (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия)
Груммос П. Prof., Dr. (Университет г. Патры, Греция)
Ермолов И.Л. д.т.н., проф. (РАН, Москва, Россия)
Даринцев О.В. д.т.н., проф. (Институт механики, УНЦ РАН, Уфа, Россия)
Житников В.П. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Жук А.П. к.т.н., проф. (СКФУ, Ставрополь, Россия)
Зыков С.В. д.т.н., доц. (ВШЭ, Москва, Россия)
Заутер Т. Dr.Tech. Ao. Prof.(ТУ Вены, Австрия)
Картак В.М. д.ф.-м.н., проф. (БГПУ, Уфа, Россия)
Конрад У. Prof., Dr. (Гельмгольц-центр Дрезден- Розендорф, Германия)
Ковач Дж. Prof., Dr. (Венгерская академия наук, Венгрия)
Майзель М. Assist.Prof. (ТУ Вены, Австрия)
Массель Л.В. д.т.н., проф. (ИрГТУ, Иркутск, Россия)
Морозов А. PhD (ТУ Дрездена, Германия)
Мунасыпов Р.А. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Овчарова Ж. Prof., Dr. (ТИ Карлсруэ, Германия)
Попов Г. Prof., Dr. (ТУ Софии, Болгария)
Сметанина О.Н. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Тебуева Ф.Б. д.ф.-м.н., доц. (СКФУ, Ставрополь, Россия)
Трончи Е. Prof., Dr. (Римский университет Сапиенца, Италия)
Христодуло О.И. д.т.н., проф. (УГАТУ, Уфа, Россия)
Чипига А.Ф. к.т.н., проф. (СКФУ, Ставрополь, Россия)
Янчек К. Prof., Dr. (ТУ Дрездена, Германия)

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 19-07-20004

Proceedings of the 7th All-Russian Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (Special Issue)

GENERAL PROGRAM CHAIR

Nafisa Yusupova USATU, Ufa, Russia

PROGRAM CO-CHAIRS

Gouzel Shakhmametova USATU, Ufa, Russia
Andreas Fischer Technical University of Dresden, Germany
George Kovacs Hungarian Acad. of Sciences, Budapest, Hungary
Vyacheslav Petrenko NCFU, Stavropol, Russia

PROGRAM COMMITTEE

Vadim Alimguzhin University of La Sapienza, Rome, Italy
Irina Bolodurina OSU, Orenburg, Russia
Heinz Woern Karlsruhe Institute of Technology, Germany
Vyacheslav Volfengagen MSU, Moscow, Russia
Valeriya Gribova IACP FEB RAS, Vladivostok, Russia
Peter Groumos University of Patras, Greece
Ivan Ermolov IPMech RAS, Moscow, Russia
Oleg Darincev Institute of Mechanics UIC RAS, Ufa, Russia
Alexander Zhuk NCFU, Stavropol, Russia
Sergey Zykov HSE, Moscow, Russia
Thilo Sauter TU Vienna, Austria
Uwe Konrad HZDR, Germany
Marcus Meisel TU Vienna, Austria
Lyudmila Massel Energy Systems Institute, Irkutsk, Russia
Andrey Melnikov URIIT, Khanty-Mansiysk, Russia
Andrey Morozov TU Dresden, Dresden, Germany
Jivka Ovtcharova Karlsruhe Institute of Technology, Germany
Georgi Popov Technical University of Sofia, Bulgaria
Olga Smetanina USATU, Ufa, Russia
Fariza Tebueva NCFU, Stavropol, Russia
Enrico Tronci University of La Sapienza, Rome, Italy
Alexander Chipiga NCFU, Stavropol, Russia
Klaus Janschek Technical University of Dresden, Germany

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Dzhavit Kuramshin USATU, Ufa, Russia
Konstantin Mironov USATU, Ufa, Russia
Artem Gusarenko USATU, Ufa, Russia
Lyudmila Galimova USATU, Ufa, Russia

28 мая 2019

9:30 – 10:00 Регистрация участников (актовый зал 1-го корпуса)

10:00 – 10:30 Открытие конференции (актовый зал 1-го корпуса)

Юсупова Н.И., председатель программного и организационного комитетов

Приветственное слово

Криони Н.К., ректор УГАТУ

Разумикин Г.В., и.о. председателя Государственного комитета РБ по информатизации и вопросам функционирования системы «Открытая республика» (Россия)

Агеев Г.К., проректор по научной и инновационной деятельности УГАТУ

Фишер А., директор Института вычислительной математики, Технический университет Дрездена (Германия)

10:30 – 13:00 Пленарная секция 1 «Технологии обработки данных»
(актовый зал 1-го корпуса)

Руководители секции: Юсупова Н.И., Алимгужин В.

Секретарь: Галлямова И.Р.

14:00 – 16:00 Пленарная секция 2 «Технологии обработки данных»
(актовый зал 1-го корпуса)

Руководители секции: Антонов В.В., Петренко В.И.

Секретарь: Климова А.В.

16:15 – 18:00 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 1»
(актовый зал 1-го корпуса)

Руководители секции: Христодуло О.И., Mari F.

Секретарь: Сазонова Е.Ю.

16:15 – 18:30 Круглый стол «Модели и алгоритмы прикладной оптимизации»
(актовый зал 2-го корпуса)

Руководители секции: Fischer A., Картак В.М.

Секретарь: Валиахметова Ю.И.

16:15 – 17:30 Секция «Модели и методы оценки защищенности информации и информационной безопасности объектов»
(аудитория 6-213)

Руководители секции: Васильев В.И., Миронов К.В.

Секретарь: Шарипова М.А.

29 мая 2019

10:30 – 12:00 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 1»

(1-й актовый зал)

Руководители секции: Болодурина И.П., Сметанина О.Н.

Модераторы: Антонов В.В., Гузаиров М.Б., Макарова Е.А., Мартынов В.В.,

Муравьева Е.А., Селиванов С.Г., Христодуло О.И., Черняховская Л.Р.

Секретарь: Ионис А.Г.

10.00 – 11:15 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 2»
(конференц-зал 2-го корпуса)
Руководители секции: Михеева Т.И., Макарова Е.А.
Секретарь: Закиева Е.Ш.

11.15-11.40 Кофе-брейк (6-412)

10.00 – 11:15 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 1»
(кинозал 6-го корпуса)
Руководители секции: Захаров А.А., Гвоздев В.Е.
Секретарь: Агадуллина А.И.

11.15-11.45 Кофе-брейк (6-412)

10:00 – 12:00 Секция Югорского НИИ информационных технологий,
проводится в ЮНИИИТ, г. Ханты-Мансийск, Россия
(г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151)
Руководители секции: Мельников А.В., Вохминцев А.А.
Секретарь: Ботов Д.С.

11.45 – 13:00 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 2»
(кинозал 6-го корпуса)
Руководители секции: Валеева А.Ф., Тагирова К.Ф.
Секретарь: Богданова Д.Р.

11.40 – 13:10 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 3»
(конференц-зал 2-го корпуса)
Руководители секции: Черняховская Л.Р., Массель А.Г.
Секретарь: Федорова Н.И.

14:00 – 17:30 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 2»
(1-й актовый зал)
Руководители секции: Васильев В.И., Михеева Т.И.
Модераторы: Юсупова Н.И., Бронштейн Е.М. Веревкин А.П., Гвоздев В.Е.,
Крымский В.Г., Лютов А.Г., Миронов В.В., Мунасыпов Р.А., Парфенов Е.В.,
Куликов Г.Г., Гузаиров М.Б., Машкина И.В., Фрид А.И.
Секретарь: Галлямова И.Р.

14:00 – 15:30 Секция «Роботы и робототехнические системы»
(конференц-зал 2-го корпуса)
Руководители секции: Мунасыпов Р.А., Петренко В.И.
Секретарь: Андрушко Д.Ю.

14:00 – 17:00 Секция Северо-Кавказского федерального университета,
проводится в СКФУ, г. Ставрополь, Россия
(г. Ставрополь, проспект Кулакова, 2, аудитория 9-310)
Руководители секции: Чипига А.Ф., Жук А.П.
Секретарь: Львова А.П.

14.00 – 15.30 Секция «Системный анализ и математические методы принятия решений 1»
(кинозал 6-го корпуса)
Руководители секции: Ильясов Б.Г., Болодурина И.П.
Секретарь: Халикова Е.А.

16:00 – 18:15 Секция «Биотехнические и информационные системы в медицине»
(конференц-зал 2-го корпуса)
Руководители секции: Зулкарнеев Р.Х., Насыров Р.В.
Секретарь: Динисламова Р.И.

16.00 – 17.15 Секция «Системный анализ и математические методы принятия решений 2»
(кинозал 6-го корпуса)
Руководители секции: Куликов Г.Г., Житников В.П.
Секретарь: Агадуллина А.И.

30 мая 2019

9:00 – 11:20 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 1»
(1-й актовый зал)
Руководители секции: Васильев В.И., Мунасыпов Р.А.
Модераторы: Юсупова Н.И., Бронштейн Е.М. Веревкин А.П., Гвоздев В.Е., Крымский В.Г., Лютов А.Г., Миронов В.В., Мунасыпов Р.А., Парфенов Е.В., Васильев В.И., Михеева Т.И.
Секретарь: Суворова В.А.

13:00 – 15:00 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 2»
(1-й актовый зал)
Руководители секции: Черняховская Л.Р., Антонов В.В.
Модераторы: Болодурина И.П., Гузайров М.Б., Макарова Е.А., Мартынов В.В., Муравьева Е.А., Селиванов С.Г., Христодуло О.И., Сметанина О.Н.
Секретарь: Ионис А.Г.

10:00 – 12:30 Секция «Информационные системы»
(конференц-зал 2-го корпуса)
Руководители секции: Верхотуров М.А., Зарецкий М.А.
Секретарь: Давлиева А.С.

10:00 – 13:00 Invited Session «Academic mobility» (ауд. 6-213)
Руководители секции: Юсупова Н.И., Breuls H.
Секретарь: Галлямова И.Р.

09:00 – 14:00 Секция «Философия искусственного интеллекта»
(кинозал 6-го корпуса)
Руководители секции: Елхова О.И., Кудряшев А.Ф.
Секретарь: Юсупова А.Р.

15:00 – 17:00 Закрытие конференции ITIDS'2019
(1 актовый зал)
Проф. Юсупова Н.И., председатель программного и организационного комитетов

Расписание секций, проводимых на базе ФГБОУ ВО «УГАТУ»

| | 28 мая | 29 мая | 30 мая |
|-----------------------------------|---|--|---|
| 1 акт. зал | <p>9:30 – 10:00 Регистрация участников</p> <p>10:00 – 10:30 Открытие конференции</p> <p>10:30 – 13:00 Пленарная секция 1 «Технологии обработки данных» <i>11.30-11.50 Кофе-брейк (1 актовй зал)</i></p> <p>14:00 – 16:00 Пленарная секция 2 «Технологии обработки данных»</p> <p>16:15 – 18:00 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 1»</p> | <p>10:30-12:00 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 1»</p> <p>14:00-17:30 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 2»</p> | <p>9:00 – 11:20 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 1»</p> <p>13:00-15:00 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 2»</p> <p>15:00 – 17:00 Закрытие конференции ITIDS'2019</p> |
| Конференц-зал 2-го корпуса | <p>16:15 – 18:30 Круглый стол «Модели и алгоритмы прикладной оптимизации»</p> | <p>10:00 – 11.15 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 2» <i>11.15-11.40 Кофе-брейк (6-412)</i></p> <p>11:40 – 13.10 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 3»</p> <p>14:00 – 15:30 Секция «Роботы и робототехнические системы» <i>15.30-16.00 Кофе-брейк (6-412)</i></p> <p>16:00 – 18:15 Секция «Биотехнические и информационные системы в медицине»</p> | <p>10:00 – 12:30 Секция «Информационные системы»</p> |
| Кинозал 6-го корпуса | | <p>10.00 – 11.15 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 1» <i>11.15-11.45 Кофе-брейк (6-412)</i></p> <p>11.45 – 13.00 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 2»</p> <p>14.00 – 15.30 Секция «Системный анализ и математические методы принятия решений 1» <i>15.30 -16.00 Кофе-брейк (6-412)</i></p> <p>16.00 – 17.15 Секция «Системный анализ и математические методы принятия решений 2»</p> | <p>09:00 – 14:00 Секция «Философия искусственного интеллекта»</p> |
| Ауд. 6-213 | <p>16:15 – 17:30 Секция «Модели и методы оценки защищенности информации и информационной безопасности объектов»</p> | | <p>10:00 – 13:00 Invited Session «Academic mobility»</p> |

28 мая 2019

9:30 – 10:00 Регистрация участников (актовый зал 1-го корпуса)

10:00 – 10:30 Открытие конференции (актовый зал 1-го корпуса)

Юсупова Н.И., председатель программного и организационного комитетов

Приветственное слово

Криони Н.К., ректор УГАТУ

Разумикин Г.В., и.о. председателя Государственного комитета РБ по информатизации и вопросам функционирования системы «Открытая республика» (Россия)

Агеев Г.К., проректор по научной и инновационной деятельности УГАТУ

Фишер А., директор Института вычислительной математики, Технический университет Дрездена (Германия)

**10:30 – 13:00 Пленарная секция 1 «Технологии обработки данных»
(актовый зал 1-го корпуса)**

Руководители секции: Юсупова Н.И., Алимгужин В.

Секретарь: Галлямова И.Р.

СОВРЕМЕННЫЕ ГИС В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Митакович С.А.

(ООО «ИНТРО-ГИС», Уфа, Россия)

AUTOMATIC CONTROL OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

Алимгужин В.

(University of La Sapienza, Rome, Italy)

SIMULATION BASED FORMAL VERIFICATION OF CYBER-PHYSICAL SYSTEMS

Mari Federico

(University of Rome Foro Italico, Rome, Italy)

11.30-11.50 Кофе-брейк (1 актовый зал)

THE MINIMUM CONNECTIVITY INFERENCE PROBLEM AND SOLUTION APPROACHES

Fischer Andreas

(Technical University of Dresden, Germany)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Михеева Т.И.

(Самарский университет, Самара, Россия)

*ЦЕЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ
КОНЦЕПЦИИ "УМНОГО ПРОИЗВОДСТВА"*

Куликов Г.Г.

(АО УНПП "Молния", Уфа, Россия)

*ПОДСИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ*

Бич А.А.

(ОАО Научно-производственное предприятие «Полигон», Уфа, Россия)

**14:00 – 16:00 Пленарная секция 2 «Технологии обработки данных»
(актовый зал 1-го корпуса)**

Руководители секции: Антонов В.В., Петренко В.И.

Секретарь: Климова А.В.

РЕШЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ В ТЭК

Загидуллин Р.А.

(ООО «Информационно-Технологическая Сервисная Компания», дочернее предприятие ПАО «Газпром нефть», Уфа, Россия)

*ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ*

Болодурина И.П.

(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

*ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ КОПИРУЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ АНТРОПОМОРФНЫМ
МАНИПУЛЯТОРОМ*

Петренко В.И.

(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

ИДЕОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙНОВ

Антонов В.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Васильев В.И.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

*МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ*

Тебуева Ф.Б.

(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

*ОСОБЕННОСТИ ПРЕДПРОЕКТНОЙ СТАДИИ СОЗДАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЦИФРОВОЙ
ЭКОСРЕДЫ "УМНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ"*

Гвоздев В.Е.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**16:15 – 18:15 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 1»
(актовый зал 1-го корпуса)**

Руководители секции: Христовуло О.И., Mari F.

Секретарь: Сазонова Е.Ю.

INTELLECTUALIZATION OF TRANSPORT AND LOGISTICS INFRASTRUCTURE AGENTS NETWORK INTERACTION THROUGH ADAPTIVE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES INTRODUCTION

Bolodurina M., Mishurova A.
(Orenburg State University Orenburg, Russia)

SUMMARIZING EMOTIONS FROM TEXT USING PLUTCHIK WHEEL OF EMOTION

Abbasi M.M., Beltiukov A.P.
(Udmurt State University, Izhevsk, Russia).

METHODS OF DECISION MAKING SUPPORT FOR INNOVATIVE PROJECTS MANAGEMENT USING INTEGRATED ONTOLOGY

Chernyakhovskaya L., Malakhova A.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

INTELLIGENT ASSISTANCE OF DECISION-MAKING IN THE MANAGEMENT OF MULTIFACTOR SYSTEMS BASED ON FUZZY COGNITIVE MODELS

Ilyasov B., Makarova E., Zakieva E.
(Ufa State Aviation Technical University Ufa, Russia)

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PREDICTING OIL PRICES USING MACHINE LEARNING

Khuziahmetova G.S., Martynov V.V., Heinrich K.
(Ufa State Aviation Technical University Ufa, Russia; International Center For Computational Logic TU Dresden, Germany)

INVESTIGATION OF THE FUNCTIONAL STABILITY OF NEURAL NETWORK ALGORITHM FOR SOLVING THE ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS

Bolodurina I., Zabrodina L.
(Orenburg State University Orenburg, Russia)

***A MARINE AUTOPILOT WITH A FUZZY CONTROLLER COMPUTED BY A NEURAL NETWORK*

Sedova N., Sedov V., Bazhenov R., Ledovskikh I.
(Electrician Theoretical Bases Maritime State University, Vladivostok, Russia, Priamursky State University, Birobidzhan, Russia)

***USING A NEURAL NETWORK TO CONTROL A PROCESS PLANT*

Muravyova E., Sharipov M.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***MULTI-LABEL HUMAN ACTIVITY RECOGNITION ON IMAGE USING DEEP LEARNING*

Nikolaev P.
(National Research University Moscow, Russia)

***NEURAL NETWORKS FOR DIAGNOSTICS OF METAL CUTTING MACHINE MODULES*

Masalimov K., Munasypov R.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***INTELLIGENT DATA PROCESSING TECHNOLOGIES FOR RESOURCE MANAGEMENT IN MANUFACTURING SCHEDULING*

Rizvanov D., Yusupova N.
(Ufa State Aviation Technical University Ufa, Russia)

***АДАПТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ ПО ИХ ВАЖНОСТИ И КРИТИЧНОСТИ*

Сергеев И.А.
(Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия)

**16:15 – 18:30 Круглый стол «Модели и алгоритмы прикладной оптимизации»
(актовый зал 2-го корпуса)**

Руководители секции: Fischer A., Картак В.М.
Секретарь: Валиахметова Ю.И.

ABOUT DRESDEN TECHNICAL UNIVERSITY DRESDEN SCIENTIFIC SCHOOL
Fischer A.
(Technical University of Dresden, Germany)

ABOUT WORK OF THE UFA SCIENTIFIC GROUP ON OPTIMIZATION OF CUTTING-PACKING PROBLEMS
Filippova A.S., Valiahmetova J.I.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

WEB SERVICE FOR SOLVING A COMPLEX PROBLEM OF DECOMPOSITION AND PACKING A RECTILINEAR POLYGON
Gorbatov V.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

NEW RESULTS IN INVESTIGATING LARGE GAPS OF CUTTING STOCK PROBLEM
Ripatti A.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

AN INTEGER PROGRAMMING APPROACH TO THE IRREGULAR POLYOMINO TILING PROBLEM
Fabarisova A.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

HEURISTIC ALGORITHM BASED ON A GRAVITATIONAL ANALOGY FOR THE SINGLE VEHICLE PICKUP AND DELIVERY PROBLEM
Gindullin R.V.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

**16:15 – 17:30 Секция «Модели и методы оценки защищенности информации и информационной безопасности объектов»
(аудитория 6-213)**

Руководители секции: Васильев В.И., Миронов К.В.
Секретарь: Шарипова М.А.

DISTRIBUTED INTELLIGENT SYSTEM OF NETWORK TRAFFIC ANOMALY DETECTION BASED ON ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEM
Vasilyev V., Shamsutdinov R.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКОВ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА

Васильев В. И., Вульфин А. М., Муслимова К. И.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ КЛАССИФИКАЦИЙ АСУ ТП ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Кучкарова Н.В., Васильев В.И., Вульфин А.М.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***SEMANTIC MODELING OF CYBER THREATS IN THE ENERGY SECTOR USING DYNAMIC COGNITIVE MAPS AND BAYESIAN BELIEF NETWORK*

Gaskova D., Massel A.

(Melentiev Energy Systems Institute, Irkutsk, Russia)

***VULNERABILITY ANALYSIS OF INTELLIGENT INTEGRATED ENERGY SYSTEMS*

Barakhtenko E., Sokolov D., Edelev A., Gorsky S.

(Irkutsk Technical University, Irkutsk, Russia)

***THE AGENT-BASED MODELING METHOD FOR THE STUDY OF UNIQUE MECHANICAL SYSTEMS*

Nikolaychuk O., Pavlov A., Stolbov A.

(Irkutsk Technical University, Irkutsk, Russia)

***ИНТЕГРАЦИЯ МНОГОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОЧЕРЕДЬЮ И НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS-АТАК*

Пальчевский Е.В., Христодуло О.И.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***ПРАКТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ ЛИЦ В СИСТЕМЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА*

Гараев Р.А., Завалов Р.А., Иванова Т.А.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

29 мая 2019

10:30 – 12:00 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 1» (1-й актовый зал)

Руководители секции: Болодурина И.П., Сметанина О.Н.

Модераторы: Антонов В.В., Гузаиров М.Б., Макарова Е.А., Мартынов В.В., Муравьева Е.А., Селиванов С.Г., Христодуло О.И., Черняховская Л.Р.

Секретарь: Ионис А.Г.

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКТОВАНИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА ВУЗОВСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

Дусакаева С.Т., Болодурина И.П. (специальность 05.13.10)

(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ОПЛАТЕ ПЛАТЕЖЕЙ НАСЕЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ МОМЕНТАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ)

Котельников В.А., Юсупова Н.И. (специальность 05.13.10)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ПРИМЕНЕНИЕМ ОНТОЛОГИЙ

Атнабаева А.Р., Черняховская Л.Р. (специальность 05.13.10)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

14:00 – 17:30 Секция «Представление результатов кандидатских диссертационных исследований 2» (1-й актовый зал)

Руководители секции: Васильев В.И., Михеева Т.И.

Модераторы: Юсупова Н.И., Бронштейн Е.М. Веревкин А.П., Гвоздев В.Е., Крымский В.Г., Лютов А.Г., Миронов В.В., Мунасыпов Р.А., Парфенов Е.В., Куликов Г.Г., Гузаиров М.Б., Машкина И.В., Фрид А.И.

Секретарь: Галлямова И.Р.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ ХАКЕРСКИХ ФОРУМОВ

Полетаев В.С., Смагин А.А. (специальность 05.13.19)

(Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия)

ОБРАБОТКА ТРЕХМЕРНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Соколова А.В., Христодуло О.И. (специальность 05.13.01)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ И АЛГОРИТМА ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ

Пестерев П.В., Янишевская А.Г. (специальность 05.13.01)
(Омский государственный технический университет, Омск, Россия)

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Вильховский Д.А., Белим С.В. (специальность 05.13.19)
(Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия)

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ И ПОИСКА ИМПУЛЬСНОГО ШУМА НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ НА ОСНОВЕ ВЫДЕЛЕНИЯ СООБЩЕСТВА НА ГРАФАХ И ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Ларионов С.Б., Белим С.В. (специальность 05.13.11)
(Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия)

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ГРУППОВОГО УПРАВЛЕНИЯ БПЛА САМОЛЕТНОГО ТИПА

Муслимов Т.З., Мунасыпов Р.А. (специальность 05.13.01)
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ДОЛГОЙ КРАТКОСРОЧНОЙ ПАМЯТЬЮ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ СТАНКОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Масалимов К.А., Мунасыпов Р.А. (специальность 05.13.01)
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**10.00 – 11:15 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 2»
(конференц-зал 2-го корпуса)**

Руководители секции: Михеева Т.И., Макарова Е.А.

Секретарь: Закиева Е.Ш.

HEATING BUILDINGS WITH DISTRIBUTED DATA CENTERS

Язданов Л.
(Cloud&Heat GmbH, Dresden, Germany; Уфа, Россия)

БАЗА ЗНАНИЙ ПРОЦЕССОВ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ

Бигеев В.А., Зарецкий М.В., Соколова Е.А., Власова П.С.
(Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
Магнитогорск, Россия)

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ МАРШРУТОВ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЕ

1-Чекина Е.В., Остроглазов Н.А., 2- Михеев С.В., Михеева Т.И.
(1- Институт авиационной техники Самарский университет Самара, Россия; 2- Самарский государственный технический университет, Самарский университет, Самара, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВРИСТИК ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В МНОГОСВЯЗНЫЙ ОРТОГОНАЛЬНЫЙ ПОЛИГОН

1- Филиппова А.С., Дямина Э.И., 2 - Хасанов Р.И., Рамазанова Р.Р.
(1 - Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия,
2 - Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РФ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Ильясов Б.Г., Закиева Е.Ш., Габдуллина Э.Р., Яляева Ю.И.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ КОХОНЕНА
Макарова Е.А., Закиева Е.Ш., Кириллова Е.Р., Сергеева Л.С.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

АЛГОРИТМЫ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ МНОГООТРАСЛЕВОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Ильясов Б.Г., Макарова Е. А., Габдуллина Э.Р., Мансурова М.Т.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ В КАЛЕНДАРНОМ ПЛАНИРОВАНИИ
Муратов А., Шириев Р., Янтурин И.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***MICROSCOPIC SIMULATION MODELLING OF SELF-ORGANIZED CAR NETWORKS*
Pupynin K.V., Golovnin O.K.
(Samara National Research University, Samara, Russia)

***ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ*
Михеев С.В.
(Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия)

***СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТОВ*
Кондрашова Д. А., Насыров Р. В.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***INTELLECTUAL DECISION SUPPORT IN COMPLEX SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS*
Yusupova N., Agadullina A., Naumova T., Sazonova E., Smetanina O.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

11.15 – 11.40 Кофе-брейк (6-412)

**11.40 – 13:10 Секция «Интеллектуальные модели, методы, технологии и системы 3»
(конференц-зал 2-го корпуса)**

Руководители секции: Черняховская Л.Р., Массель А.Г.
Секретарь: Федорова Н.И.

INCREASING THE RELIABILITY OF NUMERICAL DATA USING SEVERAL METHODS UNDER CONDITIONS OF INDETERMINACY
Zhitnikov V., Sherykhalina N., Muksimova R., Zhitnikova N.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

INTELLECTUAL METHOD OF THE AUTOMATED DESIGN OF TECHNOLOGICAL PROCESSES OF MACHINING
Lutov A., Ryabov Y., Shaydullin R.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП ОБЪЕКТА НЕФТЕДОБЫЧИ

Слинин А.В., Васильев В.И.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ОПТИМИЗАЦИЯ ДОСТАВКИ ГРУЗА РАЗЛИЧНЫМ КЛИЕНТАМ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДОЗАГРУЗКИ НА ОСНОВЕ ЭВОЛЮЦИОННОГО АЛГОРИТМА

Янтурин И.А., Валеева А.Ф., Муратов А.Ф., Валеев Р.С.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ: ДЕРЕВЬЯ РЕШЕНИЙ И НЕЙРОСЕТИ

Закиева Е.Ш., Габдуллина Э.Р., Сергеева Л.С., Кириллова Е.Р.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Тимербулатов Т.А., Васильев В.И., Герасимова И. Б.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

INTELLIGENT SYSTEM FOR DESIGNING THE OPTIMAL COMPETENCE MODEL OF A UNIVERSITY GRADUATE

Makarova S., Martynov V., Zaytseva A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

SIMULATION MODELING OF VIRTUAL MACHINE BASED SERVICES IN MULTI-CLOUD SHARED ACCESS CENTERS – доклад перенесен из секции «Программное обеспечение для поддержки принятия решений»

Polezhaev P., Legashev L., Shukhman A., Bolodurina I.

(Orenburg State University, Orenburg, Russia)

***ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА «ОПТЭЛ-Д» КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИИ ДИСКОВ ГТД В ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

Галиулин Рав. М., Галиулин Риш. М., Барлыбаев Р. Х., Галимзянов Р. Р.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА «ОПТЭЛ-Л» КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИИ ЛОПАТОК ГТД В ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

Галиулин Рав. М., Галиулин Риш. М., Барлыбаев Р. Х., Галимзянов Р. Р.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***МЕТОДЫ ВИЗУАЛЬНОГО АНАЛИЗА КАЧЕСТВА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

Муфтеев В.Г., Галиулин Р. М.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***SYSTEM OF AUDIO MINING FOR OBTAINING TRAFFIC FLOW CHARACTERISTICS*

Privalov A.S., Golovnin O.K.

(Samara National Research University, Samara, Russia)

**10.00 – 11:15 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 1»
(кинозал 6-го корпуса)**

Руководители секции: Захаров А.А., Гвоздев В.Е.
Секретарь: Агадуллина А.И.

MATHEMATICAL MODEL AND GENERAL TRENDS FOR INFORMATION DISSEMINATION IN SOCIAL SYSTEMS

Azhmukhamedov I., Machueva D., Tebueva F.
(Astrakhan State University, Astrakhan, Russia)

A BALANCED SCORECARD FORMING METHOD FOR EFFICIENCY ASSESSMENT OF THE SOFTWARE PROJECTS MANAGEMENT

Chernyakhovskaya L., Nikulina N., Barmina O.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ В ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Павлов А.Ю., Каримов Р.Р., Кондратьева Н.В., Валеев С.С.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

COMPUTER-AIDED DESIGN OF AXIAL FLOW TURBINE STRUCTURE OF AVIATION GTE

Kishalov A., Krivosheev I., Lipatov V.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***THE SYNTHESIS OF COMPLEX LOGICAL CONTROLLERS WITH VARIABLES OF BOOLEAN AND FUZZY LOGICS*

Verevkin A., Kiryushin O.
(Ufa State Petroleum Technological University, Ufa, Russia)

***SIMPLIFIED ADAPTATION FOR THE DYNAMIC MODELS OBJECTS OF THE ONE CLASS*

Verevkin A., Murtazin T., Pavlova Z.
(Ufa State Petroleum Technological University Ufa, Russia)

***DECISION MAKING IN THE SYSTEM OF ASSESSMENT AND INSURANCE OF CREDIT RISKS*

Rodionova L., Semenova K.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A DYNAMIC FLOW LABORATORY BENCH MODEL*

Muravyova E., Popkov V.
(Ufa State Petroleum Technological University Sterlitamak Branch, Sterlitamak, Russia)

***THE ACCOUNTING AND MANAGEMENT PROCEDURE MODEL FOR MATERIAL AND ENERGY FLOWS IN THE ENTERPRISES OF BUILDING MATERIALS PRODUCTION*

Charikov P., Kadyrov R.
(Ufa State Petroleum Technological University Sterlitamak Branch, Sterlitamak, Russia)

***COMPUTER MODELLING OF ORGANIC AND INORGANIC CHEMISTRY PROCESSES*

Shulaeva E., Shulaev N., Kovalenko J.
(Orenburg State University, Orenburg, Russia)

***SIMULATION OF WATERCOURSE DIRECTION ON UNDERLYING SURFACE OF SLOPE LANDS*

Vasilyev S.
(Chuvash state university, Cheboksary, Russia)

***CONCEPT OF USING ADAPTIVE SIMULATION MODELS IN THE FORMULATION OF REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGY*

Nizamutdinov M., Oreshnikov V.
(Institute of Social and Economic Research UFRC RAS, Ufa, Russia)

**11.45 – 13:00 Секция «Методы принятия решений в сложных системах 2»
(кинозал 6-го корпуса)**

Руководители секции: Валеева А.Ф., Тагирова К.Ф.

Секретарь: Богданова Д.Р.

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

1 - Каримов Р.Р., Кузьмина Е.А., Валеев С.С., Кондратьева Н.В., Шехтман Л.И., 2 - Исламгулов Т.В.

(1-Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия, 2 - ООО «Тимбилд», Уфа, Россия)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ИГРОКОВ

Гимальдинова А.И., Богданова Д.Р.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ ВОСТРЕБОВАННОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКТОВАНИЯ БИБЛИОТЕЧНОГО ФОНДА

Болодурина И. П., Дусакаева С. Т.

(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

DECISION SUPPORT IN THE MANAGEMENT OF INSTANT PAYMENT SERVICES

Bogdanova D., Yusupova N., Kotelnikov V., Yatskovich L.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ

Афанасьев А.С., Галяздинова В.С., Михайлов Н.А., Ковтуненко А.С.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***DATA FILTRATION AND CLUSTERING FOR PURPOSES OF PETROLEUM QUALITY INDICATORS COMPUTATION USING SITUATIONAL MODELS*

Verevkin A., Murtazin T., Denisov S., Ustyuzhanin K.

(Ufa State Petroleum Technological University, Ufa, Russia)

***DECISION SUPPORT IN ASSESSING THE QUALITY OF STUDENTS' EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC-TECHNICAL WORK BASED ON AUTOMATED TEXT ANALYSIS OF THE DOCUMENT*

Minasova N., Tarkhov S., Tarkhova L.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***DYNAMIC MODEL OF CONTROLLING THE BEHAVIOR OF AN ECONOMIC AGENT USING THE MECHANISM OF SELF-REGULATION OF RESOURCE FLOWS*

Ilyasov B., Makarova E., Zakieva E., Gabdullina E.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***DATA ANALYSIS METHODS FOR SUPPORT DECISION MAKING AT MANAGEMENT OF COMPLEX SYSTEMS*

Yusupova N., Smetanina O., Sazonova E.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***KNOWLEDGE MANAGEMENT LANGUAGE IN THE INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEM FOR IMPACT ASSESSMENT OF THE ENERGY ON THE GEOECOLOGY*

Massel L., Kuzmin V.

(Melentiev Energy Systems Institute, Irkutsk, Russia)

***ОРГАНИЗАЦИЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА КАК КОМПОНЕНТЫ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА*

1- Брекоткин В.Е. 2- Брекоткина Е.С. 3 - Павлов А.С. 4 - Павлов С.В.

(1 - ООО «Медиалюкс», 2,4 -Уфимский государственный авиационный технический университет, 3 - Департамент технологий управления в добыче Центр разработки ООО «ИТСК»)

***ЗАДАЧА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ МОДЕЛИ*

Туктарова П.А., Мансурова Ю.Т.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**10:00 – 12:00 Секция Югорского НИИ информационных технологий,
проводится в ЮНИИИТ, г. Ханты-Мансийск, Россия
(г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151)**

Руководители секции: Мельников А.В., Вохминцев А.А.

Секретарь: Ботов Д.С.

MODELING SPATIAL STRUCTURE OF THERMOKARST LAKE FIELDS IN SIBERIAN ARCTIC BY SATELLITE IMAGERY BASED ON GEO-SIMULATION AND HEURISTIC APPROACHES / МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЕЙ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОЗЕР В ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЕ АРКТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ НА ОСНОВЕ ГЕОИМИТАЦИОННОГО И ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДОВ

Polishchuk Y., Muratov I., Kupriyanov M., Polishchuk V.

(Tomsk Polytechnic University, Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems SB RAS Tomsk, Russia)

THE NEW COMBINED CLOSED-SOLUTION FOR 3D RECONSTRUCTION OF ENVIRONMENT BASED ON ITERATIVE CLOSEST POINT ALGORITHM

1 - Vokhmintcev A., 2 - Melnikov A., Pachganov S., Burlutskii V.

(1 - Chelyabinsk State University, Chelyabinsk, Russia, Yugra State University

Khanty-Mansiysk, Russia, 2 - Yugra State University, Ugra Research Institute of Information Technologies, Khanty-Mansiysk, Russia)

DEVELOPING RISK ASSESSMENT MODEL FOR ALTERING CONDITIONS OF FOREST RESERVES IN AN OIL-PRODUCTION REGION / РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОЦЕНКИ РИСКОВ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА В НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ

Yakimchuk A., Melnikov A., Burlutskiy V., Tsaregorodtsev A.

(Ugra Research Institute of Information Technologies, Khanty-Mansiysk, Russia)

**14:00 – 15:30 Секция «Роботы и робототехнические системы» (конференц-зал
2-го корпуса)**

Руководители секции: Мунасыпов Р.А., Петренко В.И.

Секретарь: Ионис А.Г.

THE SYNTHESIS OF NONLINEAR HYPERSTABLE ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS OF MULTIPLE CONNECTED ELECTRIC DRIVES OF ROBOTIC TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FOR ARC PLASMA COATING

Khasanov Z., Khasanov O., Khasanova N., Aksenov S.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

DEVELOPMENT OF THE STRUCTURE OF THE UPPER-LIMB EXOSKELETON FOR OPERATOR'S MOTION CAPTURE WITH MASTER-SLAVE CONTROL / РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ЭКЗОСКЕЛЕТА ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДВИЖЕНИЙ ОПЕРАТОРА ПРИ КОПИРУЮЩЕМ УПРАВЛЕНИИ

Петренко В.И., Тебуева Ф.Б., Гурчинский М.М., Рябцев С.С.
(Северо-Кавказский федеральный университет, Россия, Ставрополь)

К ПРОЕКТИРОВАНИЮ МНОГОКОНТУРНЫХ РОБАСТНО-АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМ КОМПЛЕКСОМ

Хасанова Н.В., Хасанов З.М., Хасанов О.З.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

COOPERATIVE MOTION PLANNING METHOD FOR TWO ANTHROPOMORPHIC MANIPULATORS / МЕТОД ПЛАНИРОВАНИЯ СОВМЕСТНЫХ ДВИЖЕНИЙ ДВУХ АНТРОПОМОРФНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ

Петренко В.И., Тебуева Ф.Б., Антонов В.О., Гурчинский М.М.
(Северо-Кавказский федеральный университет, Россия, Ставрополь)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Хасанов З.М.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***PATH PLANNING METHOD IN THE FORMATION OF THE CONFIGURATION OF A MULTIFUNCTIONAL MODULAR ROBOT USING A SWARM CONTROL STRATEGY / МЕТОД ПЛАНИРОВАНИЯ ПУТИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОНФИГУРАЦИИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОДУЛЬНОГО РОБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОЕВОЙ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ*

Петренко В.И., Тебуева Ф.Б., Павлов А.С., Антонов В.О.
(Северо-Кавказский федеральный университет, Россия, Ставрополь)

15.30-16.00 Кофе-брейк (6-412)

**16:00 – 18:15 Секция «Биотехнические и информационные системы в медицине»
(конференц-зал 2-го корпуса)**

Руководители секции: Зулкарнеев Р.Х., Насыров Р.В.
Секретарь: Динисламова Р.И.

INFRASTRUCTURE OF THE ELECTRONIC HEALTH RECORD DATA MANAGEMENT FOR DIGITAL PATIENT PHENOTYPE CREATING

Zakharov A., Zakharova I., Potapov A., Kotelnikov A., Panfilenko D.
(Tyumen State University, Tyumen, Russia)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНОГО АНАЛИЗА КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ДАННЫХ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНЫХ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ

Насыров Р.В., Муллаянов Р.Р.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ТРЕХПОЗВОНОКОВОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОВЕДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЗВОНОЧНИКА И ОЦЕНКИ ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Никонова А.И., Насыров Р.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ ОНТОЛОГИЙ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Худоба Е.В., Шахмаметова Г.Р.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПОСТРОЕНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОТОКОВ ЗАВИСИМЫХ РЕСУРСОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Давлетшина Л.Р., Насыров Р.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТЕЙШИХ МОДЕЛЕЙ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ

Мингалева О. В., Насыров Р. В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ССС НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭНТРОПИИ ЭКГ

Капкаев Э.Н., Насыров Р. В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ТЕСТОВ

Газизова А.Т., Насыров Р.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

МОДУЛЬ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM32

Васильев М.А., Насыров Р.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE RESPIRATORY ORGANS DISEASES DIAGNOSIS*

Shakhmametova G., Zulkarneev R., Evgrafov A. A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ НЕДОЖИТИЯ В ГЕРИАТРИИ*

Николаева М. А., Агадуллина А. И., Шириязданова Д. В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***БИБЛИОТЕКА OPENCV ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОКАЗАНИЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПО ДИСПЛЕЯМ ТОНОМЕТРОВ*

Туйгунов А.З.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

14:00 – 15:30 Секция «Системный анализ и математические методы принятия решений 1»
(кинозал 6-го корпуса)

Руководители секции: Ильясов Б.Г., Христодуло О.И.
Секретарь: Халикова Е.А.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ КОНФЛИКТОВ В КОЛЛЕКТИВЕ

Ильясов Б.Г., Герасимова И.Б., Хасанова Н.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

MODELS AND METHODS OF OPTIMAL INFORMATION OPERATIONS USE FOR SYSTEM FUNCTIONING

Geyda A.

(Saint Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia)

USE OF POTENTIALS IN LINEAR PROGRAMMING MODELS

1 – Mustaev I., 2 – Ivanov V., 1 – Guzairov M., Mustaev T.

(1 - Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia, 2 - UEC-UMPO, DBA-Engineering, Ufa, Russia)

EFFECTIVE CONTROL OF THE ACTIVITIES OF THE SCIENTIFIC SCHOOL AS A MULTIVARIABLE DYNAMIC OBJECT

Ilyasov B., Gerasimova I., Karamzina A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

DECISION SUPPORT IN THE DESIGN OF MULTIVARIABLE CONTROL SYSTEMS FOR UNSTABLE OBJECTS

Ilyasov B., Saitova G., Khalikova E.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

THE DECISION SUPPORT OF THE SECURITIES PORTFOLIO COMPOSITION BASED ON THE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Bronshtein E., Kondrateva O.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

INFORMATION SUPPORT OF DEVELOPMENT OF CONSOLIDATED SOLUTIONS IN THE DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF COLLECTION AND TRANSPORTATION MSW BASED ON GIS TECHNOLOGIES

Gvozdev V., Khristodulo O., Fakhretdinova E.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***ALGORITHM OF SEQUENTIAL IMPROVING THE SIZE COEFFICIENT FOR SOLVING THE PROBLEM OF PARTITIONING THE MULTIPLE CONNECTED ORTHOGONAL POLYGON* Filippova A., Valiahmetova Y., Dyaminova E., Tukhvatullin E.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***DECISION-MAKING BASED ON MULTI-ATTRIBUTE VALUE THEORY UNDER PREFERENCE UNCERTAINTY* Shakirov V.

(Bratsk State University Brats, Russia)

***THE GREY WOLF OPTIMIZER ALGORITHM MODIFICATION FOR ENHANCED PERFORMANCE OF AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLES IN A PHYSICAL FIELD SURVEY*

Tolstikhin A., Bakhvalov S., Dorofeev A., Bazhenov R.

(Irkutsk Technical University, Irkutsk, Russia)

****MOBILE SYSTEM FOR MONITORING OVER THE STATE OF ENGINEERING SYSTEMS**

Ryabchikov M., Ryabchikova E., Akatyev A.
(Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia)

****ДЕКЛАРАТИВНО-КОМПОНЕНТНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ
ВЕРИФИКАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ**

Грибова В.В., Москаленко Ф.М., Тимченко В.А., Шалфеева Е.А.
(Лаборатория интеллектуальных систем АПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия)

****RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM FOR TRANSPORT INFRASTRUCTURE MONITORING**

Mavlyutov V.D., Golovnin O.K.
(Samara National Research University, Samara, Russia)

15.30 -16.00 Кофе-брейк (6-412)

**16:00 – 17:15 Секция «Системный анализ и математические методы принятия
решений 2»
(кинозал 6-го корпуса)**

Руководители секции: Куликов Г.Г., Житников В.П.

Секретарь: Агадуллина А.И.

**МЕТОД ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ
ЯВЛЕНИЙ КАК ОБЪЕКТА ФУНКТОРНОЙ ФОРМАЛИЗАЦИИ НА СПЕКТРАЛЬНОМ
ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕОРИЕЙ ГРАФОВ АППАРАТОМ КОМБИНАТОРНОГО АНАЛИЗА**

Антонов В.В., Михайлова Я.С.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**INVESTIGATION OF NONLINEAR MULTI-CONNECTED SYSTEMS OF AUTOMATIC CONTROL
WITH DELAY**

Пыасов В., Saitova G., Elizarova A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

ANALYSIS AND RISK ASSESSMENT MODELING IN THE TECHNOLOGY PROCESS CONTROL

Chernyakhovskaya L., Atnabaeva A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

**ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗВУКА МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ**

Тимохин И. Ю., Усова А. А., Ковтуненко А. С.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ LORA ПРИ
ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ**

Каримова К.Р., Юмадилова И.Р., Киреева Ю.М., Маснабиева Г.И.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

****ОБ ОДНОЙ СХЕМЕ ФИКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ЗАДАЧЕ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ**

Миназетдинов Н.М.

(Институт информационных систем и инженерно-компьютерных технологий, Российский новый университет,
Москва, Россия)

****ФУНКЦИОНАЛЬНО-МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭКСТРЕМАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ГРАДИЕНТНЫХ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ МНОГОМЕРНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ**

Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С., Апанасенко А.А.

(Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия)

****ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Верхотурова Г.Н., Киселёв А.В.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

****ЗАДАЧА МИНИМИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РИСКА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Мансурова Ю.Т., Туктарова П.А.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

****ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГРАНИЦ ПЛАСТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН**

Верхотуров М.А., Верхотурова О.М., Верхотурова Г.Н.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

**14:00 – 17:00 Секция Северо-Кавказского федерального университета,
проводится в СКФУ, г. Ставрополь, Россия
(г. Ставрополь, проспект Кулакова, 2, аудитория 9-310)
Руководители секции: Чипига А.Ф., Жук А.П.
Секретарь: Львова А.П.**

IMPROVING EFFICIENCY OF A WIRELESS OPTICAL DATA TRANSMISSION CHANNEL IN THE VISIBLE LIGHT WAVE RANGE

Malsugenov O., Chipiga A., Lvova A.

(North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia)

QUALITATIVE STUDY OF SOME COMMUNICATION SYSTEMS WITH RANDOM SIGNALS

Zhuk A., Gavrishev A., Rachkov V., Kuzmenko I.

(North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia)

IMPROVED METHOD FOR ESTIMATING NOISE IMMUNITY OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS

Zhuk A., Orel D.

(North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia)

OPTIMIZING CLASSIFICATION THRESHOLDS OF STATUS OF TRANSIONOSPHERIC COMMUNICATION CHANNEL FOR DECREASE QUADROCOPTER'S POSITIONING ERRORS

Linets G., Melnikov S., Mironov V.

(North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russia)

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОИСКА И ОТБОРА ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пижевский Д.Е., Антонов В.В.

(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

АНАЛИЗ СПОСОБОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТОРА С АНТРОПОМОРФНЫМ МАНИПУЛЯТОРОМ

Сычков В.Б.

(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ВРЕМЕННЫХ ЗАДЕРЖЕК ПРИ УПРАВЛЕНИИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ

Тебуева Ф.Б., Кабиняков М.Ю., Свистунов Н.Ю., Унтевский Н.Ю.
(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

*ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕКОНФИГУРАЦИИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЬНОГО РОБОТА*

Павлов А.С., Апурин А.А., Заволокина У.В.
(Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)

30 мая 2019

9:00 – 11:20 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 1» (1-й актовый зал)

Руководители секции: Васильев В.И., Мунасыпов Р.А.

Модераторы: Юсупова Н.И., Бронштейн Е.Ю.М. Веревкин А.П., Гвоздев В.Е., Крымский В.Г., Лютов А.Г., Миронов В.В., Мунасыпов Р.А., Парфенов Е.В., Васильев В.И., Михеева Т.И.

Секретарь: Суворова В.А.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ ОБОСНОВАНИЯ И ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ

Массель А.Г. (специальность 05.13.01)

(Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН, Иркутск, Россия))

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА, ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ГЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ

Воробьева Г.Р., Юсупова Н.И. (специальность 05.13.01)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ МНОГОСВЯЗНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ МЕТОДОМ ДЕКОМПОЗИЦИИ

Сайтова Г.А., Ильясов Б.Г. (специальность 05.13.01)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ОЦЕНКИ И КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Насыров Р.В., Гвоздев В.Е. (специальность 05.13.01)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

МЕТОДОЛОГИЯ ОБОСНОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Костин В.Н., Боровский А.С. (специальность 05.13.19)

(Оренбургский государственный университет, Оренбург, Россия)

13:00 – 15:00 Секция «Представление результатов докторских диссертационных исследований 2» (1-й актовый зал)

Руководители секции: Черняховская Л.Р., Антонов В.В.

Модераторы: Болодурина И.П., Гузаиров М.Б., Макарова Е.А., Мартынов В.В., Муравьева Е.А., Селиванов С.Г., Христодуло О.И., Сметанина О.Н.

Секретарь: Ионис А.Г.

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВОМ КАК СОЦИЕТАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

Закиева Е.Ш., Ильясов Б.Г. (специальность 05.13.10)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

КОЛЛЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ КАК НЕЛИНЕЙНЫМ МНОГОСВЯЗНЫМ ДИНАМИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ

Карамзина А.Г., Ильясов Б.Г. (специальность 05.13.10)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РЕСУРСАМИ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ АГЕНТОВ

Ризванов Д.А., Юсупова Н.И. (специальность 05.13.10)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОГО СЕРВИСА

Богданов М.Р. (специальность 05.11.16)

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

10:00 – 12:30 Секция «Информационные системы» (конференц-зал 2-го корпуса)

Руководители секции: Верхотуров М.А., Зарецкий М.А.

Секретарь: Давлиева А.С.

СТАНДАРТ ДИСЛОКАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕООБЪЕКТОВ НА ТЕМАТИЧЕСКИХ СЛОЯХ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Михеева Т.И., Елизаров В.В., Михеев С.В.

(Самарский государственный технический университет, Самара, Россия)

STREAM DOCUMENTS PROCESSING INVARIANCE IN SITUATION-ORIENTED DATABASES

Mironov V., Gusarenko A., Yusupova N.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

К ВОПРОСУ ОБ ОТСЛЕЖИВАНИИ РЕЙТИНГОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ВУЗА

Мухтаров А.Р., Веденяпин И.Э., Набатов А.Н.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОРУЧЕНИЯМИ НА БАЗЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Гайнуллина И.Ф. Сулейманова А.М.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ЗАКУПОК ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Кутлугаллямова Г.Р., Сулейманова А.М.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

INFORMATION SUPPORT TO PROVISION EFFICIENCY OF THE SYSTEM WITH THE MULTI-FUNCTIONING

Gvozdev V., Galimov R., Davlieva A.

(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

JSON-МОДЕЛЬ SMARTY-ОБЪЕКТОВ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ДАННЫХ ДОКУМЕНТО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Новосёлов Н. Р., Максимочкин В. Л., Мухамадеев Т. А., Асадуллин А. Д.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***INFORMATION SUPPORT FOR THE MANAGEMENT OF THE EFFICIENCY OF ENTERPRISE INFORMATION SERVICE*

Gvozdev V., Kirillov K.
(Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)

***ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАГРУЗКОЙ СЕТИ*

Осьмушин А.А., Чугунов А.И.
(Самарский национальный исследовательский университет, Самара, Россия)

***АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВИЗИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ ПЛАТФОРМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3»*

Лебедев В.А.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

Перенесены из секции «Программное обеспечение для поддержки принятия решений»:

***РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УФИМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВИАЦИОННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ*

Кузнецов А.И., Исламов А.И., Павлов С.В.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ОБФУСКАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОДА ЯЗЫКА JAVASCRIPT*

Кузнецова А.О., Верхотурова Г.Н.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

***АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ МАРКЕРА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ БИБЛИОТЕКИ ARTOOLKIT*

Шириев Р. В., Муратов А. Ф.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

10:00 – 13:00 Invited Session «Academic mobility» (ауд. 6-213)

Руководители секции: Юсупова Н.И., Breuls Н.
Секретарь: Галлямова И.Р.

FOREIGN STUDENTS AT DRESDEN TECHNICAL UNIVERSITY: A GENERAL AND SPECIFIC INTRODUCTION TO THE PROCEEDINGS OF ENROLLMENT

Breuls Н.
(Technical University of Dresden, Germany)

ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТУ ВЕНЫ

Миронов К.В.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Климова А.В.
(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ УНИВЕРСИТЕТА ЛА-САПИЕНЦА

Алимгужин В.

(University of La Sapienza, Rome, Italy)

09:00 – 14:00 Секция «Философия искусственного интеллекта» (кинозал 6-го корпуса)

Руководители секции: Елхова О.И., Кудряшев А.Ф.

Секретарь: Юсупова А.Р.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Белоногов Г.Е.

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

СОЗНАНИЕ, МОЗГ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Бикмурзина А.С., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ В КЛАСТЕРНОЙ ПАРАДИГМЕ

Бреслер М.Г.

(Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

ОНТОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА

Васильева В.Д., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Газизов Р.Р.

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ТВОРЧЕСТВО И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Германова В.А., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

УСЛОВИЯ САМОЛИКВИДАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Гимкаева А.Д., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

О НЕВЕЩНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Демичева А.С., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Диаров В.О., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ПРОБЛЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЕГО САМОСОЗНАНИЯ

Елхова О.И. (Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

НЕЕСТЕСТВЕННОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ЗАМЕТКИ ОБЫВАТЕЛЯ

Ильясов Р.Р.

(Уфимский институт путей сообщения – филиал Самарского государственного университета путей сообщения, Уфа)

ГИПЕРТЕКСТ КАК МОДЕЛЬ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕЛОВЕКА

Каримов Р.Р., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

АЛГОРИТМИКА «ЭГО»

Климин Г.С.

(Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Россия)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЭВОЛЮЦИЯ

Кудряшев А.Ф.

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ПОНИМАНИЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПОСТМОДЕРНА

Липовцева В.А., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ТЕХНОСФЕРЫ КАК ПРОЦЕСС ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФУНКЦИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЧЕЛОВЕКОМ

Малахов Н.Е.

(Баштехинформ, Уфа, Россия)

ЭТИКА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Молдованова К.В., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

САМООБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Мурзабаева Д.Р., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ЭНТРОПИЯ В ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ

Мухарямов И.Р., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ВЗАИМНОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ И БЕСКОНЕЧНОСТИ

Овчаров Е.П., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ МИРА

Пальгова А.О., науч. рук. А.Ф. Кудряшев

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И ИСКУССТВО: ГРАНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Рыжова Е.Д., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ВИРТУАЛЬНЫЕ МИФЫ И ПОЛИТИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Садыков С.В., науч. рук. О.И. Елхова

(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

О ПРИЧАСТНОСТИ СУЩЕГО ТРАНСЦЕНДЕНТНОСТИ И БЫТИЮ

Самедов А. Гараш-Оглы, науч. рук. А.Ф. Кудряшев
(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

КЛИПОВОЕ МЫШЛЕНИЕ КАК СЛЕДСТВИЕ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

Суфиянова Л.И., науч. рук. О.И. Елхова
(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПСИХИЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ

Хохрина А.А., науч. рук. А.Ф. Кудряшев
(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ИСКУССТВО БУДУЩЕГО И НЕЙРОСЕТИ

Шаталина А.А., науч. рук. О.И. Елхова
(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

ПРЕРОГАТИВА ТВОРЧЕСТВА: ЧЕЛОВЕК И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Юсупова А.Р., науч. рук. О.И. Елхова
(Башкирский государственный университет, Уфа, Россия)

15:00 – 17:00 Закрытие конференции ITIDS'2019 (1 актовй зал)

Проф. Юсупова Н.И., председатель программного и организационного комитетов