

**ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ**

**ПРОГРАММА
Всероссийской конференции
с международным участием**

*Москва, РУДН
16–20 апреля 2018 года*

Организатор конференции:

- Российский университет дружбы народов.

Соорганизаторы конференции:

- Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ);
- Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН);
- Лаборатория информационных технологий Объединенного института ядерных исследований (ЛИТ ОИЯИ);
- Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН).

Программный комитет: Самуйлов К. Е., д.т.н., проф., РУДН — председатель программного комитета; Мележик В. С., д.ф.-м.н., РУДН, ЛТФ ОИЯИ — сопредседатель программного комитета; Севастьянов Л. А., д.ф.-м.н., проф., РУДН — сопредседатель программного комитета; Чукарин А. В., к.ф.-м.н., доцент, РУДН — сопредседатель программного комитета; Гудкова И. А., к.ф.-м.н., доцент, РУДН — секретарь программного комитета; Андреев С. Д., к.т.н., РУДН, Tampere University of Technology, г. Тампере, Финляндия; Башарин Г. П., д.т.н., проф., РУДН; Боголюбов А. Н., д.ф.-м.н., проф., МГУ; Виницкий С. И., д.ф.-м.н., проф., ЛТФ ОИЯИ; Вишневский В. М., д.т.н., проф., ИПУ РАН; Гайдамака Ю. В., д.ф.-м.н., доцент, РУДН; Гнатич М. М., проф., Paval Jozef Šafárik University in Košice, Словакия; Гольдштейн Б. С., д.т.н., проф., СПб ГУТ; Горшенин А. К., к.ф.-м.н., доцент, ФИЦ ИУ РАН; Дружинина О. В., д.ф.-м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН; Ефимушкин В. А., к.ф.-м.н., доцент, ОАО «Интеллект Телеком»; Ибрагимов Б. Г., д.т.н., проф., Азербайджанский технический университет (АзТУ), г. Баку, Азербайджан; Кореньков В. В., д.т.н., проф., ЛИТ ОИЯИ; Крынев А. В., д.ф.-м.н., проф., НИЯУ «МИФИ»; Кулябов Д. С., к.ф.-м.н., доцент, РУДН; Кучерявый А. Е., д.т.н., проф., СПб ГУТ; Кучерявый Е. А., к.т.н., проф., НИУ ВШЭ; Королькова А. В., к.ф.-м.н., доцент, РУДН; Лансеев Е. Б., д.ф.-м.н., проф., РУДН; Мартикайнен О. Е., проф., Service Innovation Research Institute, г. Хельсинки, Финляндия; Назаров А. А., д.т.н., проф., ТГУ; Наумов В. А., проф., Service Innovation Research Institute, г. Хельсинки, Финляндия; Осипов Г. С., д.ф.-м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН; Пузынин И. В., д.ф.-м.н., проф., ЛИТ ОИЯИ; Пшеничников А. П., к.т.н., проф., МТУСИ; Ромашкова О. Н., д.т.н., проф., МГПУ; Севастьянов А. Л., к.ф.-м.н., РУДН; Степанов С. Н., д.т.н., проф., МТУСИ; Стрельцова О. И., к.ф.-м.н., с.н.с., ЛИТ ОИЯИ; Сущенко С. П., д.т.н., проф., ТГУ; Хачумов В. М., д.т.н., проф., ФИЦ ИУ РАН; Цирулев А. Н., д.ф.-м.н., проф., ТвГУ; Щогорч И. И., д.ф.-м.н., доцент, ИППИ РАН; Чулуунбаатар О., д.ф.-м.н., ЛИТ ОИЯИ; Цотин С. Я., д.ф.-м.н., проф., ФИЦ ИУ РАН; Щетинин Е. Ю., д.ф.-м.н., проф., СТАНКИН.

Оргкомитет:

Председатель: Васильев С. А., к.ф.-м.н., РУДН.
Сопредседатели: Диваков Д. В., к.ф.-м.н., РУДН; Острикова Д. Ю., к.ф.-м.н., РУДН; Стрельцова О. И., к.ф.-м.н., с.н.с., ЛИТ ОИЯИ;
Члены оргкомитета: Никитина Е. В., к.х.н., зам. декана по науке, РУДН; Малых М. Д., к.ф.-м.н., РУДН; Демидова А. В., к.ф.-м.н., РУДН; Тютюнник А. А., РУДН.

Секции:**Теория телетрафика и ее применения**

Сопредседатели: д.т.н., проф. Башарин Г. П. (РУДН), к.т.н., проф. Пшеничников А. П. (МТУСИ), к.ф.-м.н. доцент Гудкова И. А. (РУДН).

Секретарь: Иванова Н. М. (РУДН).

Сети связи следующего поколения: управление, качество, архитектура

Сопредседатели: д.т.н., проф. Вишневский В. М. (ИПУ РАН), д.т.н., проф. Самуйлов К. Е. (РУДН), д.ф.-м.н., доцент Гайдамака Ю. В. (РУДН).

Секретарь: Власкина А. С. (РУДН).

Прикладные информационные системы

Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Осипов Г. С. (ФИЦ ИУ РАН), проф. Толмачев И. Л. (РУДН).

Секретарь: Новикова Д. С. (РУДН).

Распределённые, высокопроизводительные вычисления и аналитика больших данных

Сопредседатели: д.т.н., проф. Кореньков В. В. (ЛИТ ОИЯИ), к.ф.-м.н., доцент Кулябов Д. С. (РУДН).

Секретарь: к.ф.-м.н. Демидова А. В. (РУДН).

Математическое моделирование

Сопредседатели: д.ф.-м.н., проф. Дружинина О. В. (ФИЦ ИУ РАН), д.ф.-м.н., проф. Крянев А. В. (НИЯУ «МИФИ»), д.ф.-м.н., проф. Севастьянов Л. А. (РУДН), д.ф.-м.н., проф. Щетинин Е. Ю. (Финансовый Университет при Правительстве РФ).

Секретари: к.ф.-м.н. Демидова А. В., к.ф.-м.н. Диваков Д. В. (РУДН).

Программа конференции

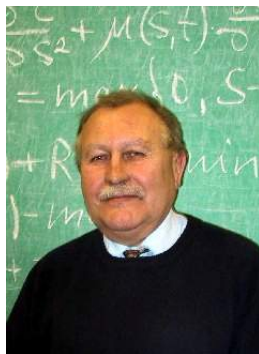
17 апреля — пленарный доклад
ул. Орджоникидзе, д. 3,
зал 1 (7 этаж), 12.45–14.00
секционные заседания
ул. Орджоникидзе, д. 3;
ауд. 110, 114 (2 этаж), 14.30–18.00

19 апреля — секционные заседания
ул. Орджоникидзе, д. 3;
ауд. 110, 114 (2 этаж), 14.30–16.30

20 апреля — секционные заседания
окончание работы конференции
ул. Орджоникидзе, д. 3;
ауд. 110, 114 (2 этаж), 14.30–16.30

Пленарный доклад
17 апреля, 12.45–14.00
(ул. Орджоникидзе, д. 3, зал 1)

Докладчик: д.ф.-м.н., профессор **Крянев Александр Витальевич**
Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ)
Кафедра прикладной математики



Тема: *Новые методы и вычислительные схемы решения задач в условиях неопределенности.*

В докладе представлен обзор разработанных в последние годы автором в содружестве с другими исследователями методов и вычислительных схем решения следующих классов задач:

- Задачи интерполяции функций многих переменных с помощью методов метрического анализа;
- Задачи восстановления значений функций многих переменных с помощью метрического анализа;
- Задачи прогнозирования временных рядов с помощью метрического анализа;
- Задачи экстраполяции функций многих переменных с помощью метрического анализа;
- Задачи прогнозирования хаотических временных рядов с учетом экспертных прогнозов;
- Задачи формирования эффективных портфелей с применением нечетких величин, связанных с распределением ресурсов в условиях неопределенности.

Даны примеры решения практических задач для высокотехнологических и сложных технических и экономических систем с помощью разработанных новых методов и вычислительных схем.

Секции

«Теория телетрафика и ее применения»

17 апреля (вторник), 14.30–16.30, ауд. 110.

Сопредседатели:

д.т.н., проф. *Г.П. Башарин* (РУДН);

к.т.н., проф. *А.П. Пшеничников* (МТУСИ);

к.ф.-м.н., доцент *И.А. Гудкова* (РУДН).

Секретарь: *Н. М. Иванова* (РУДН).

1. Агеев К. А., Сопин Э. С. Разработка средства имитационного моделирования ресурсных систем массового обслуживания
2. Аду К. И., Маркова Е. В. Рекуррентный алгоритм для расчета показателей эффективности СМО с приборами, находящимися под влиянием случайной среды
3. Багаева Н. В. Анализ модели процесса обслуживания клиентов страховой компании с ограниченным сроком действия договоров страхования
4. Богданова Е. В., Зарядов И. С., Милованова Т. А. Математическая модель системы с рекуррентным входящим потоком, повторным обслуживанием и обобщенным обновлением
5. Гольская А. А., Маркова Е. В., Дзантиев И. Л. Модель соты беспроводной М2М сети с равномерно распределенными на плоскости источниками заявок в виде СМО
6. Горшенин А. К. Об исследовании параметров метеорологических моделей на основе паттернов
7. Дудин А. Н., Дудин С. А., Дудина О. С. Модели массового обслуживания для описания работы узлов беспроводных сенсорных сетей с самогенерацией энергии
8. Ибрагимов Б. Г., Гумбатов Р. Т., Ибрагимов Р. Ф. Исследование управления информационными и сетевыми ресурсами в мультисервисных сетях связи
9. Ибрагимов Б. Г., Керимов В. Р., Гаджизаде Н. К., Исаев А. М. Исследование ресурсов в мультисервисных сетях связи на базе единого инфокоммуникационного пространства
10. Карнаухова Е. А., Иванова Д. В., Маркова Е. В. Модель схемы распределения радиоресурсов в сети LTE в виде СМО с ненадежными приборами и конечной очередью
11. Крушко О. С., Москалева Ф. А., Ковальчуков Р. Н., Самуйлов А. К., Молчанов Д. А. Математическая модель звена доступа в сетях связи миллиметрового диапазона для одноадресных и многоадресных соединений
12. Назаров А. А., Анисимова А. А. Асимптотический анализ второго порядка двухфазной гибридной СМО
13. Никитина В. В., Хуракай Д. М. Об этапах интеллектуального анализа данных при построении и совершенствовании бизнес-процессов (Process Mining)

-
14. Орбелян Т. С., Зарядов И. С., Милованова Т. А. Система с выбором кратчайшей очереди при поступлении заявок и максимальной очереди при обслуживании заявок
 15. Погосян Ш. Г. Анализ модели процесса обработки разнотипных исков в страховой компании
 16. Ромашкова О. Н., Пономарева Л. А., Василюк И. П. Применение информационных технологий для анализа показателей рейтинговой оценки вуза
 17. Семёнова О. В., Буй Д. Т. Адаптивные дисциплины опроса в системах поллинга и их имитационное моделирование
 18. Сеницын И. Э. Анализ вероятности успешного установления соединения по радиоканалу случайного доступа с использованием виртуальных преамбул
 19. Уанкпо Г. Ж. К., Козырев Д. В. Модель надёжности однородной системы передачи данных облегчённого резервирования с произвольным распределением времени ремонта элементов
 20. Халина В. А. Анализ временных показателей бизнес-процессов
 21. Цурлуков В. В., Зарядов И. С., Милованова Т. А. К анализу системы массового обслуживания с ресурсами, функционирующей в случайном окружении

«Сети связи следующего поколения: управление, качество, архитектура»

17 апреля (вторник), 16.30–18.00, ауд. 110.

Сопредседатели:

д.т.н., проф. *В. М. Вишнеvский* (НФП «Информационные и сетевые технологии»);

д.т.н., проф. *К. Е. Самуйлов* (РУДН);

д.ф.-м.н., доцент *Ю. В. Гайдамака* (РУДН).

Секретарь: *А. С. Власкина* (РУДН).

1. Абаев П. О., Царев А. С. Модель для анализа показателей эффективности ядра сети 5G с виртуализацией и гистерезисным управлением
2. Андреев С. Д. Прямое взаимодействие пользователей в мобильных социальных сетях
3. Бабин А. В. Обзор методов решения задач мониторинга производительности и доступности ИТ структуры предприятия
4. Бахтин А. А. Разработка протокола передачи данных в сетях MANET
5. Богданова Е. Ю. Численный анализ простейшей модели транспортного потока в умном городе
6. Волков А. С., Солодков А. В., Баскаков А. Е., Муратчаев С. С. Разработка двухрешетчатой помехоустойчивой системы радиосвязи на основе кодового разделения каналов
7. Волков А. С., Лазарев А. В. Исследование и выбор помехоустойчивых кодов в соответствии с требованиями сетей мобильной связи пятого поколения
8. Вольнец А. С., Гарибян А. А. Реализация модели случайного блуждания для описания движения объектов в ограниченном пространстве
9. Гайдамака А. А., Чухно Н. В., Чухно О. В. Алгоритм принятия решений с помощью вычислений со словами для задач большой размерности
10. Гольдштейн Б. С., Соколов Н. А. Задачи безопасности нормализуемого QoS в сетях следующего поколения
11. Гудкова И. А., Романовская Ю. А. Оценка производительности работы LSA на примере модели отдельно взятой соты
12. Дараселия А. В. Анализ механизмов повышения энергоэффективности облачных систем
13. Жданков А. Н., Гайдамака Ю. В. Об одном алгоритме моделирования движения абонентов в беспроводной сети
14. Карачанская Е. В., Соседова Н. И. Разработка метода выявления аномалий сетевого трафика
15. Копькова Е. В. К анализу системы массового обслуживания фазового типа в частном случае
16. Кименчежи В. В., Козырев Д. В. Имитационное моделирование мобильности участников соединения в гетерогенной сети беспроводной передачи данных с ограничением на пересечение границ и ненадежными объектами
17. Кутбитдинов С. Ш., Лохмотко В. В., Рудинская С. Р. Гармонизация параметров IMS методом взаимной оптимизации по критериям производительности и потерь

-
18. Макеева Е. Д., Харин П. А., Поляков Н. А., Маркова Е. В., Гудкова И. А., Галинина О. С. Анализ установления соединения пар передатчик-приемник на mmWave
 19. Мачнев Е. А., Бегишев В. О. Имитационное моделирование уличных точек доступа, функционирующие на миллиметровом диапазоне частот
 20. Мацкевич И. А. Исследование наработки сенсорной сети полиграфического комбината до отказа
 21. Половов М. П., Бесчастный В. А., Острикова Д. Ю., Гудкова И. А. Численный анализ оптимальной скорости передачи данных в сети с технологией мультимедиа методом перебора
 22. Разгоняев В. А., Мокров Е. В., Самуйлов К. Е. Математическая модель среднего времени передачи данных подвижным пользователям в сети LTE
 23. Ромашкова О. Н., Самойлов В. Е. Определение дальности гарантируемой радиосвязи в беспроводных телекоммуникационных сетях стандарта IEEE 802.11 с использованием программы ring
 24. Савич В. Н., Бесчастный В. А., Острикова Д. Ю., Гудкова И. А. Модель мобильности в виде СЕМО с «пассивным» узлом

«Математическое моделирование»

«Моделирование динамических систем»

17 апреля (вторник), 14.30–16.30, ауд. 114.

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., проф. *О. В. Дружинина* (ФИЦ ИУ РАН);

д.ф.-м.н., проф. *Л. А. Севастьянов* (РУДН).

Секретарь: к.ф.-м.н. *А. В. Демидова* (РУДН).

1. Апреутсей А.-М. Ю. Простая модель системы с активным управлением очередью по алгоритму типа RED
2. Будочкина С. А. О скобках Пуассона в пространствах Ви-потенциалов
3. Велиева Т. Р., Завозина А. В., Королькова А. В. Определение коэффициентов гармонической линеаризации для детерминистической нелинейной системы с управлением
4. Велиева Т. Р., Завозина А. В., Королькова А. В. NS-2 как средство верификации амплитудно-частотных характеристик системы с управлением
5. Геворкян М. Н., Демидова А. В., Демидова Т. С., Соболев А. А. Моделирование распространения сетевых червей с помощью стохастических дифференциальных уравнений
6. Геворкян М. Н., Демидова А. В., Королькова А. В., Кулябов Д. С., Гостев И. М. Анализ трудностей реализации стохастических численных методов Рунге—Кутты
7. Гоголева С. Ю., Зайнетдинова Л. Г. Об одном итерационном методе для решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений с разреженными матрицами
8. Демидова А. В., Дружинина О. В., Ячимович М., Масина О. Н., Мияйлович Н. Синтез и анализ многомерных математических моделей популяционной динамики
9. Талагаев Ю. В. Оценка состояния нелинейных сетевых систем управления, представленных нечеткими моделями Такаги—Сугено
10. Юй Ин Методика отыскания алгебраических интегралов дифференциальных уравнений первого порядка

«Математическое моделирование»**«Вычислительная физика»****19 апреля (четверг), 14.30–16.30, ауд. 110.****Председатель:** д.ф.-м.н., проф. *Л. А. Севастьянов* (РУДН).**Секретарь:** к.ф.-м.н. *Д. В. Диваков* (РУДН).

1. Амирханов И. В., Саркар Н. Р. Об одном методе приближенного решения задачи трех тел
2. Шебанова К. В., Хамидуллина К. И. Устойчивое вычисление нормали к поверхности, заданной приближенно
3. Батгэрэл Б., Димова С. Н., Пузынин И. В., Пузынина Т. П., Тухлиев З. К., Христов И. Г., Христова Р. Д., Шарипов З. А. Моделирование дальнего действия тепловых изменений металла, облучаемого нанокластерами меди
4. Диваков Д. В., Севастьянов А. Л., Белов М. П. Постановка задачи расчета направляемых мод градиентного в поперечном направлении волновода
5. Древицкий А. С., Диваков Д. В., Котюков М. М. Задача символьночисленного расчета собственных значений вытекающих мод в регулярном однородном открытом волноводе
6. Егоров А. А. Исследование свойств жидкокристаллических волноводных структур
7. Чупритский В. К., Диваков Д. В. Моделирование прохождения световой волны через открытый планарный волновод методом «ящика Дирихле»
8. Кузив Я. Ю. Комплекс программ для решения нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка
9. Кулябов Д. С., Геворкян М. Н., Королькова А. В. Численный анализ геометризованных уравнений Максвелла
10. Лесик П. А., Романов А. А., Чистотина Д. А. Об одной обратной задаче для метагармонического уравнения
11. Лижненко Н. М., Морозова Д. А. Задача продолжения ньютоновского потенциала в цилиндре кругового сечения
12. Третьяков Н. П., Кочанов А. А. Эффективное уравнение Шрёдингера для одномерной системы с быстро осциллирующими граничными условиями
13. Боровских Д. А., Дилие Гбавле Люк-Дональд, Петров В. А., Савин А. С., Садовников В. К., Хохлов А. А. Применение метода SSA к различным прикладным задачам
14. Грачев Д. А., Емельянова Е. Ю., Попова Е. В., Хохлов А. А. Разработка модели биоимпедансометра
15. Дилие Гбавле Люк-Дональд, Емельянова Е. Ю., Попова Е. В., Хохлов А. А. Обработка данных акселерометров мобильных устройств для классификации движений
16. Денисенко А. П., Мингажитдинова Э. Ф., Петров В. А., Савин А. С., Хохлов А. А. Оптимизация стоимости транзакций в блокчейне Ethereum

«Распределённые, высокопроизводительные вычисления и аналитика больших данных»

19 апреля (четверг), 14.30–16.30, ауд. 114.

Сопредседатели:

д.т.н., проф. *В. В. Кореньков* (ЛИТ ОИЯИ);
к.ф.-м.н., доц. *Д. С. Кулябов* (РУДН).

Секретарь: к.ф.-м.н. *А. В. Демидова* (РУДН).

1. Адам Г., Беляков Д. В., Валя М., Гончаров П. В., Зрелов П. В., Кореньков В. В., Матвеев М. А., Подгайный Д. В., Стрельцова О. И. Виртуальные рабочие столы гетерогенного кластера HUBriLIT
2. Башапин М. В., Земляная Е. В., Лукьянов К. В. Параллельная реализация модели микроскопического оптического ядро-ядерного потенциала на основе технологий MPI и OPENMP
3. Добрынин В. Н., Миловидова А. А., Соколов И. А. Оценка адекватности модели и объекта исследования
4. Дубнов Ю. А. Перекрестная энтропия для отбора признаков в задачах анализа данных
5. Зуев М. И., Матвеев М. А., Подгайный Д. В., Стрельцова О. И., Торосян Ш. Г. HLLIT-VDI — новый сервис IT-экосистемы гетерогенного кластера HUBriLIT для работы с прикладным программным обеспечением
6. Мажитова Е. М., Балашов Н. А., Баранов А. В., Кутовский Н. А., Семенов Р. Н. Интеграция облачных инфраструктур ЛИТ ОИЯИ и Астанинского филиала ИЯФ
7. Никольский И. М. Суперкомпьютерное моделирование функционирования беспроводной сенсорной сети в ситуации потери связи с базовой станцией
8. Рахмонова А. Р. Анализ производительности компьютерного моделирования физических процессов в системе длинных джозефсоновских переходов на кластере HUBriLIT
9. Чеботов А. И., Авзалов Р. Л., Чернышев Я. М., Герценберггер К. В., Бутенко Ю. А. Разработка сервиса VM@N-Webarr для обработки и визуализации информации об эксперименте на фиксированной мишени VM@N

«Математическое моделирование»

«Математические методы в экономике»

20 апреля (пятница), 14.30–16.30, ауд. 110.

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., проф. *А. В. Крянев* (НИЯУ МИФИ);

д.ф.-м.н., проф. *Е. Ю. Щетинин* (Финансовый Университет при Правительстве РФ).

Секретарь: к.ф.-м.н. *Д. В. Диваков* (РУДН).

1. Аль-Натор М. С., Аль-Натор С. В. Оптимальная самофинансируемая многопериодная портфельная стратегия с учетом комиссии
2. Байло Н. В., Матюшенко С. И., Пяткина Д. А. Статистический анализ инфляции в современной России
3. Ахметханова Д. М., Зарядов И. С. Вероятностные и статистические методы, применяемые для оптимизации работы парковочных систем и связанные с распознаванием номерных знаков
4. Буурулдай А. Э. О функции волатильности в модифицированной модели дисперсии с постоянной эластичностью (SEV)
5. Зотова П. А., Жукова Л. В., Пяткина Д. А. Анализ востребованных форматов заданий для онлайн-курсов среди студентов разных учебных заведений
6. Касимов Ю. Ф., Тимербаев М. И. Оптимальные веса рискованных активов в индексных портфелях постоянной пропорции
7. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Управление марковской цепью с непрерывным ограниченным множеством состояний, оптимизирующее стационарное распределение цепи
8. Мысина Ю. А. Повышение пенсионного возраста и решение проблемы снижения численности занятого населения
9. Пермякова Ю. С. Рыночные риски коммерческого банка: методы оценки и управления
10. Попков А. Ю. Метод генерации случайных векторов в заданными вероятностными характеристиками
11. Пылаева А. Н. Моделирование ценообразования на рынке смартфонов
12. Пяткина Д. А., Матюшенко С. И., Зотова П. А., Казандаева А. П. Анализ цен на ноутбуки с помощью эконометрических моделей
13. Рассакан Н. Д., Щетинин Е. Ю. Оценка зависимостей тяжелых хвостов при помощи аппарата копул для анализа осадков
14. Тевелева Е. А., Третьяков Н. П., Терлецкий А. Я. Применение фазового анализа временных рядов для выделения макроэкономических циклов на примере динамики курсов валют
15. Шорохов С. Г., Буурулдай А. Э. О модели локальной волатильности с гиперболическим синусом
16. Щетинин Е. Ю. О некоторых свойствах непараметрических оценок коэффициентов хвостовой зависимости
17. Щетинин Е. Ю., Бережков М. В., Любин П. Г. Разработка эффективно алгоритма краткосрочного прогнозирования электропотребления с использованием метода ансамбля
18. Крянев А. В., Слива Д. Е., Матохин В. В. Характеристики неравномерности распределения ресурсов в экономических системах

-
19. Бочкарёв В. В., Крянев А. В., Смирнов Д. С., Шарафутдинов Р. Б. Информационно-математическая модель поддержки принятия решений по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии
 20. Шунин Е. В. Сравнение Online-Q и Experience replay для обучения нейронной сети в мультиагентной среде

«Прикладные информационные системы и технологии»

20 апреля (пятница), 14.30–16.30, ауд. 114.

Сопредседатели:

проф. *Г. С. Осипов*, (ФИЦ ИУ РАН);
к.ф.-м.н., проф. *И. Л. Толмачев* (РУДН).

Секретарь: *Д. С. Новикова* (РУДН).

1. Волков С. С. Система распознавания рукописных букв на основе нейронной сети
2. Григорьева Т. В., Жуков В. В. Перспективы применения кластерного анализа для реинжиниринга клинических бизнес-процессов
3. Жуков В. В., Аронов Д. А., Семушина С. Г., Моисеева Е. В. Применение машины опорных векторов для предсказания возникновения рака молочной железы в мышиной модели
4. Зубрихина М. О., Молодченков А. И. Разработка метода поддержки принятия решений о выборе тактики хирургического лечения грыжи диска
5. Катрич А. В. Пример применения OLAP
6. Козловский А. Н., Жуков В. В. Вычисление апостериорных вероятностей в психопатологии на основе метаанализа медицинских публикаций
7. Коняев Е. Ю. Автоматизация оценивания вопросов открытого типа
8. Крескин А. Д. Выявление источников заимствования для документа с использованием моделей дистрибутивной семантики
9. Кузнецов Е. А., Фомин М. Б. Проектирование многомерных информационных систем с использованием методологии «Data vault»
10. Лукин А. В. Построение системы проведения мета-анализа медицинских исследований для получения ответа на клинический вопрос (на примере печеночной недостаточности)
11. Матвеева Е. А. Методы синтеза текстов на естественном языке в заданном стиле
12. Молодченков А. И. Модуль базы знаний в системе управления здоровьем людей
13. Новикова Д. С. Разрешение неоднозначности авторства публикаций на основе коллекции документов поисковой системы Eхactus Expert
14. Павлюкова А. В. Использование статистических характеристик сигнала в построении аудиоидентификатора музыкальных произведений для поиска нечетких соответствий
15. Пальчевский А. И., Молодченков А. И. Разработка методов моделирования динамики изменения ишемической болезни мозга путем применения алгоритмов 3d моделирования и морфинга изображений
16. Паршина К. С. Алгоритмы удаления невидимых линий при построении изображений трехмерных тел
17. Перетягько О. Д., Молодченков А. И. Оценка соответствия экземпляра процесса его обобщенной схеме
18. Салпагаров С. И., Гончаров Л. М., Мардашев А. М. Векторная задача о сочетаниях на гиперграфах

19. Салпагаров С. И., Исаев Ю. Д. Оптимизационная модель распределения потоков данных Р2Р-телевидения на гиперграфах
20. Сингх Л., Молодченков А. И. Разработка метода оценки близости пептидов
21. Скрынник К. В. Исследование метода классификации новостей на основе дистрибутивной семантики
22. Тханг Фам К., Копылов А., Тхао Чан Т. Т. Вычислительно эффективный алгоритм восстановления изображений с использованием полной вариации
23. Хачумов М. В., Хачумов В. М. Задача безопасного формирования заданного строя БПЛА (плоский случай)
24. Храбров Р. Н., Фомин М. Б. Визуализация потока жидкости через тонкостенный сосуд с переменным сечением
25. Чистова Е. В. Моделирование естественно-языковой коммуникации с помощью глубокого обучения
26. Ядринцев В. В., Соченков И. В. Полнотекстовый классификатор патентных документов
27. Янко Ю. Д. Проектирование базы данных для системы автоматизации процесса голосования