

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

**ПРОГРАММА
Всероссийской конференции
с международным участием**

*Москва, РУДН
24–28 апреля 2017 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).

Конференция проводится в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности РУДН «5-100», проект М 2.4.1.П1 «Организация и проведение НТМ, повышающих международный и всероссийский уровень признания ученых РУДН».

Программный комитет: Самуйлов К. Е., д.т.н., проф., РУДН — председатель программного комитета; Севастьянов Л. А., д.ф.-м.н., проф., РУДН — сопредседатель программного комитета; Толмачев И. Л., к.ф.-м.н., проф., 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; Виноцкий С. И., д.ф.-м.н., проф., ЛТФ ОИЯИ; Вишневецкий В. М., д.т.н., проф., ИПУ РАН; Гайдамака Ю. В., к.ф.-м.н., доцент, РУДН; Гнатич М. М., проф., Pavol 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; Королькова А. В., к.ф.-м.н., доцент, РУДН; 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; Ланеев 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; Цитович И. И., д.ф.-м.н., доцент, ИППИ РАН; Чулуунбаатар О., д.ф.-м.н., ЛИТ ОИЯИ; Шоргин 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.

Зам. председателя: Диваков Д. В., РУДН; Острикова Д. Ю., к.ф.-м.н., РУДН; Соченков И. В., 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; Тютюник 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: к.ф.-м.н. Острикова Д. Ю. (РУДН).

Сети связи следующего поколения: управление, качество, архитектура

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

Секретарь: Горбунова А. В. (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).

Высокопроизводительные технологии распределенных вычислений

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).

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

Программа конференции

24 апреля — начало работы конференции,
секционные заседания
ул. Орджоникидзе, д. 3;
ауд. 110, 116 (2 этаж), 15.00-18.00

25 апреля — пленарный доклад
ул. Орджоникидзе, д. 3,
зал 1 (7 этаж), 12.30–14.15

25–28 апреля — секционные заседания
ул. Орджоникидзе, д. 3;
ауд. 110, 114, 116, 125 (2 этаж), 14.30-18.00

28 апреля — окончание работы конференции

Пленарный доклад
25 апреля, 12.40–14.15
(ул. Орджоникидзе, д. 3, зал 1)

Докладчик: д.ф.-м.н., профессор **Малинецкий Георгий Геннадьевич**



(заведующий отделом математического моделирования нелинейных процессов Института прикладной математики им. М. В. Келдыша, вице-президент Нанотехнологического общества России, член Экспертного совета при председателе Военно-промышленной комиссии РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, председатель редколлегии серии книг «Будущее прикладной математики»)

Тема: *Информационные технологии и прикладная математика. Вызовы XXI века.*

Развитие «теоретической математики» в XX веке определила конкуренция исследовательских программ Гильберта, ставящих во главу угла алгебру, и Пуанкаре, опирающаяся на геометрический стиль мышления. Взлет прикладной математики был обусловлен изобретением математиками компьютера — главной инновации XX века. Основным поставщиком задач в этом столетии была физика. Это время уходит.

Сейчас происходит IV промышленная революция, рождается VI технологический уклад, продолжается вторая квантовая революция. Кардинально изменились приоритеты фундаментальных исследований. Всё это требует новых информационных технологий и математического фундамента.

Теория хаоса, криптография с открытым ключом, квантовые вычисления, фрактальная геометрия, теория самоорганизации и новые вычислительные парадигмы — это предвестники будущих кардинальных изменений в математике, в информатике, во взгляде на реальность. В докладе сделана попытка очертить контуры ожидающего нас будущего.

Секции

«Теория телетрафика и ее применения»

24 апреля (понедельник), 15.00–18.00, 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: к.ф.-м.н. *Д.Ю. Острикова* (РУДН).

1. Берсенева Г. Б., Воронков С. С. Исследование потоков графических данных в трафике компьютерного класса.
2. Ботвинко А. Ю. Оптимизация набора правил фильтрации в межсетевых экранях.
3. Васильев А. П. Построение и анализ модели с динамическим распределением канального ресурса при обслуживании трафика реального времени и эластичного трафика данных.
4. Журко А. М., Степанов М. С., Степанов С. Н. Построение и анализ модели call-центра с учетом навыков операторов и нетерпеливости абонентов.
5. Зарипова Э. Р., Чухно Н. В., Чухно О. В. Разработка математической модели бизнес-процесса телекоммуникационной компании.
6. Зарядов И. С., Богданова Е. В., Милованова Т. А. Характеристики системы массового обслуживания с обновлением и рекуррентным обслуживанием по вложенной цепи Маркова.
7. Иванова Д. В., Карнаухова Е. А., Гольская А. А., Маркова Е. В. Марковская модель схемы совместного использования ресурсов со снижением скорости обслуживания в беспроводной сети.
8. Калинина К. А. О случайном суммировании нагрузки при оценивании эффективной пропускной способности узла высокоответственной сети.
9. Киселева К. М. Исследование некоторых нестационарных моделей массового обслуживания, описываемых неоднородными марковскими цепями с непрерывным временем.
10. Кутбитдинов С. Ш., Лохмотко В. В. Асимптотическая модель сбалансированной IP-сети с распределенной структурой.
11. Мокров Е. В., Полуэктов Д. С., Гудкова И. А. Вероятностная модель загрузки данных подвижному устройству в беспроводной сети LTE.
12. Назаров А. А., Бронер В. И. Модифицированная модель Крамера–Лундберга с релейным управлением поступлением ресурса.
13. Полуэктов Д. С., Мокров Е. В. Анализ времени ожидания доступа к ресурсам совместного использования в модели с эластичным трафиком и прерыванием обслуживания.
14. Потатуева В. В., Лисовская Е. Ю., Моисеева С. П. Асимптотический анализ системы $MMP|GI|\infty$ с заявками случайного объема.
15. Сарайкин И. В. Бизнес-процесс оказания услуг профессиональной видеосъемки и монтажа как сеть массового обслуживания.

-
16. Сопин Э. С., Самуйлов К. Е. Рекуррентный алгоритм вычисления вероятностных характеристик для СМО с ограниченными ресурсами и случайными требованиями.
 17. Уанкпо Г. Ж. К., Козырев Д. В. Анализ чувствительности характеристик надёжности модели резервирования системы передачи данных к виду распределений времени безотказной работы и ремонта её элементов.
 18. Фёдорова Е. А. Исследование RQ-системы $M|M|1$ с нетерпеливыми заявками в условии большой загрузки.
 19. Филонец Т. А. Моделирование телеграфного процесса.
 20. Цурлуков В. В., Крупко О. С., Зарядов И. С. Входящий поток, управляемый цепью Маркова (ММАР). Использование в задачах теории телеграфика.
 21. Чукарин А. В., Зарипова Э. Р., Смирнова Н. М. Моделирование семи эталонных клиентоориентированных бизнес-процессов телекоммуникационной компании.
 22. Шкленник М. А., Моисеева С. П. Исследование суммарного потока обращений в неоднородной системе массового обслуживания с неограниченным числом обслуживающих устройств и повторными обращениями.
 23. Штыкова Е. Н. Анализ марковских сетей с доходами, положительными и отрицательными заявками.

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

24 апреля (понедельник), 15.00–18.00, ауд. 116.

Сопредседатели:

д.т.н., проф. *К.Е. Самуйлов* (РУДН);

д.т.н., проф. *В.М. Вишневский* (ИПУ РАН);

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

Секретарь: *А.В. Горбунова* (РУДН).

1. Абаев П. О. Угрозы безопасности в программно-конфигурируемых сетях.
2. Абаев П. О., Царев А. С., Леон Атупанья М. К. Модель для анализа показателей эффективности виртуальных сетевых функций в 5G сетях.
3. Агеев К. А., Сопин Э. С. Дискретизация функции распределения требований к ресурсу для анализа характеристик М2М трафика.
4. Адаму А., Медведева Е. Г., Гайдамака Ю. В. К анализу характеристик туманно-облачных вычислений.
5. Андреев С. Д. О причинах и последствиях технологической фрагментации современного интернета вещей.
6. Ардила Пинто А. Процедура установления соединения по каналу случайного доступа.
7. Ардила Пинто А., Семенова О. В., Власкина А. С., Зарипова Э. Р., Гудкова И. А. К разработке имитационной модели схемы установления соединения по каналу случайного доступа.
8. Бегишев В. О., Молчанов Д. А., Самуйлов А. К. Анализ сотовой технологии интернета вещей NarrowBand IoT.
9. Бесчастный В. А. Дискретная модель с групповым обслуживанием для анализа схемы доступа транспортных средств к ресурсам беспроводной сети.
10. Власкина А. С., Семенова О. В., Гудкова И. А. Об алгоритме использования технологий мультимедиа и прямого взаимодействия устройств для передачи данных в беспроводной сети.
11. Волков А. С., Бахтин А. А., Миронов А. В., Солодков А. В., Кульпина Ю. А. Применение широкополосных сигналов в сетях MANET.
12. Гайдамака Ю. В., Жданков А. Н. Алгоритм моделирования расположения взаимодействующих устройств для оценки интерференции в сетях беспроводной связи.
13. Гайдамака Ю. В., Русина Н. В., Фомченко Т. Д., Цветкова О. О. Алгоритм расчета вероятности блокировки заявок на узлах пассивной оптической сети.
14. Гудкова И. А., Самуйлов К. Е. К разработке модели схемы совместного доступа к ресурсам беспроводной сети с адаптивной скоростью обслуживания пользователей.
15. Дараселия А. В., Сопин Э. С. Анализ энергопотребления системы облачных вычислений с учетом разогрева и выключения серверов.
16. Дзантиев И. Л., Харин П. А., Маркова Е. В., Гудкова И. А. К разработке вероятностной модели затухания сигнала в беспроводной сети с разноудаленными от базовой станции и разновысокими устройствами.

17. Ибрагимов Б. Г., Гасанов М. Г., Керимов В. Р. К анализу показателей эффективности функционирования сетей NGN/IMS при оказании мультимедийных услуг.
18. Ибрагимов Б. Г., Гумбатов Р. Т., Ибрагимов Р. Ф. Исследование эффективности интеллектуальной сети связи при установлении соединения.
19. Мацкевич И. А., Самуйлов К. Е. Модель разделения нагрузки в системах туманных вычислений.
20. Мачнев Е. А., Полуэктов Д. С., Мокров Е. В. К разработке мобильного приложения для измерения качества радиоканала и моментов совершения хэндовера в беспроводной сети LTE.
21. Осипов О. А. Построение модели системы распределённых вычислений в виде системы массового обслуживания с делением и слиянием требований.
22. Саркер М., Острикова Д. Ю. К анализу вероятностных характеристик процедуры веб-браузинга в условиях ненадежности ресурсов беспроводной сети.

«Высокопроизводительные технологии распределенных вычислений»

25 апреля (вторник), 14.30–18.00, ауд. 125.

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., Зрелов П. В., Кореньков В. В., Матвеев М. А., Подгайный Д. В., Стрельцова О. И. Расширение функциональных возможностей гетерогенного кластера HybriLIT.
2. Адам Г., Вальова Л., Валя М., Заикина Т. Н., Киракосян М. Х., Кутовский Н. А., Федоров К. В., Подгайный Д. В., Стрельцов А. И., Стрельцова О. И., Торосян Ш. Г. Новые компоненты программно-информационной среды гетерогенного кластера HybriLit.
3. Александров Е. И., Башапин М. В., Беляков Д. В., Волохова А. В., Земляная Е. В., Зуев М. И., Кутовский Н. А., Матвеев М. А., Нечаевский А. В., Ососков Г. А., Подгайный Д. В., Рахмонов И. Р., Стрельцова О. И., Трофимов В. В., Шукринов Ю. М. Исследование эффективности MPI-расчетов на облачной и гетерогенной инфраструктурах МИВК ОИЯИ.
4. Валя М., Майоров А. В., Бутенко Ю. А. Развитие сервиса Stat-HybriLIT для гетерогенного кластера HybriLIT.
5. Зуев М. И., Башапин М. В., Беляков Д. В., Кутовский Н. А., Матвеев М. А., Подгайный Д. В., Стрельцова О. И. Тестовый полигон для исследования эффективности проведения параллельных расчетов на облачной и гетерогенной вычислительных системах.
6. Кулябов Д. С., Геворкян М. Н., Королькова А. В., Севастьянов Л. А. О поддержке параллельных вычислений в языке Julia.
7. Кутовский Н. А., Нечаевский А. В., Ососков Г. А., Пряхина Д. И., Трофимов В. В. Моделирование MPI-приложений, выполняемых на гетерогенных вычислительных ресурсах.
8. Мажитова Е. М., Балашов Н. А., Баранов А. В., Кутовский Н. А., Семенов Р. Н. Использование облачных технологий в ЛИТ ОИЯИ.
9. Никонов Э. Г., Казаков Д. С. Механизм управления процессом сходимости итерационного метода Ньютона.
10. Федосов М. Е., Коробов Н. А., Назаренко К. М. Оценка временных характеристик вычислительных экспериментов с использованием квантово-химических методов.

«Математическое моделирование»

«Моделирование динамических систем»

25 апреля (вторник), 14.30–18.00, ауд. 116.

Сопредседатели:

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

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

Секретарь: *Д.В. Диваков* (РУДН).

1. Будочкина С. А. Гамильтоновы и Гамильтона-допустимые уравнения, скобки Пуассона и алгебраические структуры в механике бесконечномерных систем.
2. Велиева Т. Р., Королькова А. В., Кулябов Д. С. Гармоническая линеаризация модели системы с управлением.
3. Велиева Т. Р., Платонова А. А. Программный комплекс определения значений параметров автоколебательного режима в системах с управлением.
4. Дружинина О. В., Масина О. Н. Анализ устойчивости многомерных моделей динамики популяций на основе принципа редукции.
5. Еферица Е. Г., Кулябов Д. С. Элементы диаграммной техники для статистических моделей.
6. Завозина А. В., Мухина Д. Б. Применение метода гармонической линеаризации для определения значений параметров автоколебательного режима в системах с управлением.
7. Камнев А. В. Имитационное моделирование алгоритмов с управлением.
8. Керимов А. К., Марченко М. Н. Стохастическое моделирование влияния метеофакторов на результаты электрометрического мониторинга.
9. Кулябов Д. С., Геворкян М. Н., Королькова А. В., Демидова А. В. Стохастическое моделирование ветроэнергетических установок.
10. Мусаев В. К. Математическое моделирование динамических упругих напряжений в полуплоскости с полостью (соотношение ширины к высоте один к четырем) с помощью волновой теории сейсмической безопасности.
11. Мусаев В. К. Численное моделирование динамических упругих напряжений в полуплоскости с полостью (соотношение ширины к высоте один к четырем) с помощью волновой теории взрывной безопасности.
12. Нсамо В. Д., Мануэль М. А., Бенто А. Э., Гаспар С., Маршалл О. И. Р. Реализация генераторов псевдослучайных чисел на языке Julia.
13. Петров А. А. Алгоритмы поиска оптимальных траекторий для моделей управляемых технических систем.
14. Талагаев Ю. В. Стабилизация класса 3D хаотических систем, представленного нечеткой моделью Такаги–Сугено.
15. Цыганкова В. С. Реализация генераторов стохастических процессов.
16. Щербаков А. В. Анализ устойчивости нелинейной модели популяционной динамики на основе свойств дивергенции поля скоростей.

«Математическое моделирование»

«Вычислительная физика»

26 апреля (среда), 14.30–18.00, ауд. 125.

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

Секретарь: *Д.В. Диваков* (РУДН).

1. Амирханов И. В., Доля С. Н., Сархадов И. Математическое моделирование движения протонов в сильноточном линейном ускорителе.
2. Амирханов И. В., Саркар Н. Р. Об одном методе исследования нелинейной самосогласованной задачи на собственные значения с растущим потенциалом нечетной степени.
3. Бугрий Г. С., Пономаренко Е. Ю. Об обратной задаче потенциала для тела постоянной толщины в слоистой среде.
4. Веселов А.В. Вычисление нормали к поверхности, заданной приближенно.
5. Диваков Д. В., Древицкий А. С. Задача численного моделирования распространения волноводных мод в регулярном однородном открытом волноводе.
6. Емельянова Е. Ю., Исмаилов И. И., Петров В. А., Попова Е. В., Савин А. С., Хохлов А. А. К задаче анализа состава тела человека.
7. Ермачкова А. В., Пономаренко Е. Ю. Об обратной задаче потенциала для бесконечно тонкого тела в слоистой среде.
8. Кузив Я. Ю. Прямая реализация псевдоспектрального метода вычисления волноводных мод.
9. Ломидзе И. Р., Евлахов С. А. Об одном методе классификации эрмитовых матриц по унитарным инвариантам.
10. Полуян С. В., Ершов Н. М. Разработка эффективных алгоритмов биоинформатики на основе решения модельной задачи укладки графов.
11. Пузынин И. В., Пузынина Т. П., Христов И. Г., Христова Р. Д., Тухлиев З. К., Шарипов З. А. Развитие непрерывно-атомистического метода для моделирования процессов взаимодействия тяжелых ионов высоких энергий с конденсированными средами.
12. Стародубцев В. В., Мусаев А. В., Дикова Е. В., Крылов А. И. Моделирование достоверности и точности импульсного воздействия в упругой полуплоскости с помощью численного метода, алгоритма и комплекса программ Мусаева В. К.
13. Сучков Д. А., Перепелкин Е. Е. Исследование энтропии систем многих частиц в неравновесных процессах.
14. Тарелкин А. А., Перепелкин Е. Е. Исследование поведения решения нелинейного уравнения дивергентного типа.
15. Федоров А. Л., Шиянов С. М., Саликов Л. М., Блинные В. В. Моделирование плоских волн при распространении импульса (восходящая часть — линейная, нисходящая часть — четверть круга) в упругой полуплоскости с помощью комплекса программ Мусаева В. К.
16. Хведелидзе А. М., Рогожин И. А. Генерация ансамблей Гильберта–Шмидта и Бура для пар кубитов и кутритов.

«Прикладные информационные системы и технологии»

26 апреля (среда), 14.30–18.00, 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. Данилов И. Д. Программная реализация графического интерфейса, направленного на моделирование инвестиционных проектов.
2. Доучаев Д. А. Методы решения задач распознавания изображений.
3. Жарикова С.-Н. А. Тематическая кластеризация новостных сообщений.
4. Исаев А. А. Выделение параметров для обучения ЭС, решающей задачи ТОРО.
5. Каменская М. А., Храмоин И. В. Разрешение референции в текстах на русском языке.
6. Карпов А. В., Деникин А. С., Науменко М. А., Алексеев А. П., Рачков В. А., Самарин В. В., Сайко В. В. Сетевая база знаний NRV по ядерной физике низких энергий.
7. Кулзак О. Д. Д. Интеллектуальный анализ клинических данных.
8. Лорян К. А., Иванов В. Е. Расширение функциональности партионного учета себестоимости в среде 1С: Предприятие.
9. Лукина М. С. Экспериментальные исследования задачи планирования траектории на картах специального вида.
10. Панкратов А. С., Мазри А. Построение интегрированной информационной системы, объединяющей базы данных компаний, обеспечивающих грузоперевозки.
11. Панкратов А. С., Пшеунов А. Х. Построение интегрированной информационной системы, объединяющей транспортные расписания.
12. Сарибекян М. А. Исследование зависимости основных макроэкономических показателей Российской Федерации с помощью корреляционно-регрессионного анализа.
13. Симон К. К. Сетевая защита с помощью средства машинного обучения.
14. Соколова Т. А. Методы автоматического извлечения и сегментации библиографических ссылок из научных текстов.
15. Хамбикова Г. М. Разработка метода интеллектуального анализа социально-экономических данных.
16. Харитонова А. С., Жуков В. В. Сравнительный анализ статистических систем, используемых при проведении клинических и биомедицинских исследований.
17. Хасаншина А. Д. Анализ методов разработки диалоговых систем
18. Фомин М. Б. Использование тестовых данных в процессе описания метаданных многомерных информационных систем.
19. Черчик К., Меняшина А. Ю., Толмачев И. Л. Технология автоматизации документооборота.
20. Шагаев Е. А. Структуры данных для хранения больших массивов данных и алгоритмы быстрого доступа к ним.

«Математические методы в экономике»**28 апреля (пятница), 14.30–18.00, ауд. 125.****Сопредседатели:**д.ф.-м.н., проф. *А.В. Крянев* (НИЯУ МИФИ);д.ф.-м.н., проф. *Л.А. Севастьянов* (РУДН).**Секретарь:** *Д.В. Диваков* (РУДН).

1. Агавелян Г. В. Формирование инвестиционного портфеля по модели Г. Марковица.
2. Аль-Натор М. С. Задача выбора оптимального портфеля с двусторонними ограничениями и с комиссией в условиях определенности.
3. Аль-Натор С. В., Новиченкова М. Г. Хеджирование фьючерсными контрактами в нефтегазовой отрасли РФ.
4. Виана И. К., Зарядов И. С. Применение марковских моделей для анализа страховых компаний.
5. Зайцева А. А., Зарядов И. С. Цепи Маркова высшего порядка, их применение и построение в R.
6. Иванов В. В., Крянев А. В., Осетров Е. С. Прогнозирование суточного потребления электроэнергии в Московском регионе на основе сингулярно-спектрального анализа.
7. Иванов В. В., Крянев А. В., Севастьянов Л. А., Удумян Д. К. Прогнозирование временных рядов с помощью метрического анализа.
8. Карамышева А. В., Шипова Е. П. Прогнозирование расходов пенсионного фонда России при увеличении пенсионного возраста.
9. Касимов Ю. Ф. Риск менеджмент позиций в однопериодных финансовых сделках.
10. Крянев А. В., Орехов А. А., Пинегин А. А., Семенов С. В., Удумян Д. К. Моделирование ксеноновых переходных процессов на основе данных реакторных экспериментов и метрического анализа.
11. Малькова А. М., Зарядов И. С. Скрытые марковские модели, их применение и моделирование в пакете R.
12. Матюшенко С. И., Сухина Ю. И. Эконометрическое моделирование зависимости между спросом и предложением на рынке дизельного топлива.
13. Михеев А. В. Механизмы управления риском страховых исков.
14. Пермякова Ю. С. Оценка и анализ стабильности финансового состояния страховой компании.
15. Третьяков Н. П., Кафарова М. В., Кафаров Р. Р. Оптимизация объёма властных полномочий по критерию удельного потребления.
16. Щетинин Е. Ю., Мартынова В. М. О моделировании пространственных структур статистической зависимости экстремальных осадков.

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

ПРОГРАММА

Всероссийской конференции с международным участием

Москва, РУДН, 24–28 апреля 2017 года

Технический редактор *Н. А. Ясько*
Компьютерная вёрстка *А. В. Королькова, Д. С. Кулябов*
Дизайн обложки *Ю. Н. Ефремова*

Подписано в печать 10.04.17 г. Формат 60×84/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Таймс
Усл. печ. л. 1,0. Тираж 130 экз. Заказ 470.

Российский университет дружбы народов
115419, ГСП-1, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3

Типография РУДН
115419, ГСП-1, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3, тел. 952-04-41