

ПРОГРАММА

Второй всероссийской научно-практической конференции
по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности
«Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2005
Санкт-Петербург, 19-21 октября

19 октября (среда)

08.30 – 09.30

Регистрация участников, кофе – брейк.

09.30 – 10.00

Открытие конференции.

Вступительное слово.

Горбач В.Д., генеральный директор ФГУП «ЦНИИ технологии судостроения», д.т.н., профессор, академик МАИ, Санкт-Петербург.

Юсунов Р.М., директор СПИИРАН, д.т.н., профессор, Санкт-Петербург.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – Халиуллин Ю.М., заместитель – Плотников А.М., секретарь

10.00 – 10.30

Концептуальные основы квалиметрии моделей и полимодельных комплексов.

Соколов Б.В., профессор, д.т.н., Юсунов Р.М., директор, д.т.н., профессор, СПИИРАН, Санкт-Петербург.

10.30 – 11.30

Практическое агентное моделирование и его место в арсенале аналитика.

Борщев А.В., генеральный директор ООО «Экс Джей Текнолоджис», к.т.н., Санкт-Петербург.

11.30 – 12.00

Современные технологии имитационного моделирования и их применение в информационных бизнес-системах и системах поддержки принятия решений.

Лычкина Н.Н., к.э.н., доцент, Государственный Университет Управления, Москва.

12.00 – 12.30

Опыт применения методов имитационного моделирования в задачах разработки оргтех-проектов модернизации действующих производств судостроительных предприятий.

Плотников А.М., инженер, Васильев А.А., к.т.н., Любимова И.Е., инженер, Долматов М.А., инженер, ФГУП «ЦНИИТС», Санкт-Петербург.

12.30 – 13.00

Применение имитационного моделирования для исследования логистических процессов.

Толуев Ю.И., руководитель проектов, д.е.н., приват-доцент, Институт им. Фраунгофера, Магдебург, Германия.

13.00 – 13.30

Опыт понижения дисперсии результатов моделирования.

Рыжиков Ю.И., ВКА им.Можайского, д.т.н., профессор, Санкт-Петербург.

13.30 – 14.30

Обед

Обед

Обед

Обед

Обед

Перерыв на обед.

14.00 – 15.00

Стендовые

Стендовые

Стендовые

Стендовые

Стендовые

Стендовые доклады и демонстрации.

Книжный киоск.

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Алиев Т.И., заместитель – Соколов Б.В. секретарь

15.00 – 15.20

Развитие средств имитационного моделирования.

Конюх В.Л., НГТУ, Новосибирск, Игнатъев Я.Б., КГУ, Зиновьев В.В., Кемеровский НЦ СО РАН, Кемерово.

15.20 – 15.40

Вопросы имитационного моделирования открытых систем.

Кобелев Н.Б., ВЗФИ, Москва.

15.40 – 16.00

Методология создания имитационных моделей класса объектов.

Акимов С.В., ГУТ им.проф. М.А.Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

16.00 – 16.20

Использование имитационного моделирования для построения автоматизированных систем анализа технического состояния сложных объектов.

Копкин Е.В., ООО «Аква-М», Санкт-Петербург.

16.20 – 16.40 Кофе – брейк Кофе – брейк Кофе – брейк Кофе – брейк

Кофе – брейк.

16.40 – 17.00

Использование графов для сокращения имитационных экспериментов (на примере анализа модели сети провайдера Интернет).

Пуртов А.М., ОФ ИМ СО РАН, Задорожный В.Н., Государственный технический университет, Омск.

17.00 – 17.20

Применение агрегативного подхода к моделированию элементов радиоэлектронных систем при проведении опытно-теоретических исследований их эффективности.

Молев А.А., Зайцев И.В., ФГУ «ФГНИИЦ РЭБ ОЭСЗ» Минобороны России, Воронеж.

17.20 – 17.40

Агентные модели динамического планирования и распределения сетевых ресурсов системы Grid.

Казаков С.А., Шананина Е.Н., Шебеко Ю.А., Межведомственный Суперкомпьютерный Центр РАН, Москва.

17.40 – 18.00

Статистические задачи планирования прогона имитационной модели.

Левчук В.Д., Государственный университет им. Ф. Скорины, Гомель, Беларусь.

18.00 – 18.30 Дискуссия Дискуссия Дискуссия Дискуссия Дискуссия

Рабочая дискуссия.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Елтышев Б.К., заместитель – Лычкина Н.Н., секретарь

15.00 – 15.20

Имитационное моделирование региональных социально-экономических систем.

Горохов А.В., Путилов В.А., ИИММ КНЦ РАН, Апатиты, Мурманская обл.

15.20 – 15.40

Проблемы моделирования процессов выполнения управляемых потоков воздушного движения и пути их решения.

Дегтярев О.В., Кан А.В., Орлов В.С., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва.

15.40 – 16.00

Методология построения модели стандартного процесса организации, разрабатывающей программные изделия.

Иконникова А.В., Морозов В.П., СПИИРАН, Пунтиков Н.И., ООО Старсофт Лабс, Санкт-Петербург.

16.00 – 16.20

Моделирование организации лечебно-эвакуационных мероприятий в авиационной дивизии.

Вислов А.В., Савченко И.Ф., Военно-медицинской академия, Санкт-Петербург.

16.20 – 16.40 Кофе – брейк Кофе – брейк Кофе – брейк Кофе – брейк

Кофе – брейк.

16.40 – 17.00

Имитационная модель системы хранения и реализации нефтепродуктов.

Якимов И.М., КГТУ им.А.Н.Туполева, Казань.

17.00 – 17.20

Особенности моделирования этапов планирования воздушного движения с использованием КИММ ОрВД РФ.

Дегтярев О.В., Егорова В.П., Зубкова И.Ф., Кан А.В., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва.

17.20 – 17.40

Опыт использования пакета GPSS World для анализа функционирования рыбообработывающего комплекса промыслового траулера-ярусника.

Долматов М.А., Любимова И.Е., Руденко А.И., ФГУП «ЦНИИ технологии судостроения», Санкт-Петербург.

17.40 – 18.00

Использование возможностей имитационного моделирования для анализа транспортных узлов.

Яцкив И.В., Юршевич Е.А, Колмакова Н.В., Институт транспорта и связи, Рига, Латвия

18.00 – 18.30 Дискуссия Дискуссия Дискуссия Дискуссия Дискуссия

Рабочая дискуссия.

20 октября (четверг)

08.30 – 09.00 *Регистрация* *Регистрация* *Регистрация* *Регистрация* *Регистрация*
Регистрация участников.

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель – Карпов Ю.Г., заместитель – Варжапетян А.Г., секретарь

09.00 – 09.20

Разработка интегрированной вычислительной среды для моделирования процессов поддержки принятия решений в сложных организационных системах.

Буряк Ю.И., Инсаров В.В., ФГУП «ГосНИИ авиационных систем», Москва.

09.20 – 09.40

Методы ускоренной имитации процессов с интенсивными прерываниями.

Задорожный В.Н., Государственный технический университет, Омск.

09.40 – 10.00

Опыт использования пакета AnyLogic для моделирования городского трафика.

Юриевич Е.А., Петрова Е.И., Институт транспорта и связи, Рига, Латвия.

10.00 – 10.20

Имитатор сетей Петри и опыт его применения.

Конюх В.Л., ГТУ, Новосибирск, Михайлишин А.Ю., институт ДО, Государственный университет, Кемерово.

10.20 – 10.40

Разработка приложений в среде GPSS World.

Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань.

10.40 – 11.00

Разработка симулятора сенсорных сетей с детальным моделированием физического уровня в среде Anylogic.

Гавриленко В.Г., Ельцов А.Ю., Конюченко А.В., Макаров Ф.В., Садков А.Н., Государственный Университет им. Н.И.Лобачевского, Нижний Новгород.

11.00 – 11.20 *кофе-брейк* *кофе-брейк* *кофе-брейк* *кофе-брейк* *кофе-брейк*

Кофе – брейк.

11.20 – 11.50

Расширение возможностей системы моделирования ISS 2000.

Томашевский В.Н., Богушевская Н.В., Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев, Украина.

11.50 – 12.10

Библиотека имитационного моделирования телекоммуникационных сетей tksym.

Тимофеев А.В., Колотаев А.В., СПИИРАН, Сырцев А.В., Государственный университет, Санкт-Петербург.

12.10 – 12.30

Гибкие методологии в имитационном моделировании.

Щетинин Д.В., Государственный Университет, Тверь.

12.30 – 12.50

Адекватность численных экспериментов при имитационном моделировании динамических систем средствами ИСМА.

Новиков Е.А., ГТУ, Красноярск, Шорников Ю.В., ГТУ, Новосибирск.

12.50 – 13.10

Разработка системы распределенного имитационного моделирования для различных операционных сред.

Окольнишников В.В., Институт ВМиМГ СО РАН, Новосибирск.

13.10 – 13.30

Инструментальное средство моделирования логистических информационных систем – RPS-MATRIX.

Васенов А.В., Литвинов А.Б., Скородумов В.С., Шмелев М.А., Московский авиационный институт (Технический университет), Москва.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Томашевский В.Н., заместитель – Толуев Ю.И., секретарь

09.00 – 09.20

Имитационная компьютерная модель-тренажер системы диспетчерского управления магистральным нефтепроводом.

Тулубаев Д.А., РНУ ОАО «Транссибнефть», Омск.

09.20 – 09.40

Опыт имитационного моделирования работы цеха по производству печатных форм для обойного производства.

Ермошин Д.В., Бочаров Е.П., ГСЭУ, Саратов.

09.40 – 10.00

Исследование характеристик мультисервисных сетей.

Пономарев Д.Ю., Государственный технический университет, Красноярск.

10.00 – 10.20

Анализ производительности центра коллективной обработки информации.

Козлов А.Н., Главное Управление Банка России по Санкт-Петербургу, Санкт-Петербург.

10.20 – 10.40

Имитационная модель сборочного производства персональных компьютеров.

Дьячков В.В., ОАО «ICL – КПО ВС», Казань.

10.40 – 11.00

Агентно-ориентированное имитационное моделирование конфликтных ситуаций.

Ивашкин Ю.А., Государственный университет прикладной биотехнологии, Москва.

11.00 – 11.20 кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк

Кофе – брейк.

11.20 – 11.50

Имитационная модель процессов управления промышленным предприятием.

Волков В.Н., Савина А.Л., Государственный технический университет, Орел.

11.50 – 12.10

Система динамического моделирования ИМИТАК в учебном процессе.

Алексеев Ю.Н., Государственный университет управления, Москва.

12.10 – 12.30

Имитационная модель общей таймерной системы ускорительного комплекса ИФВЭ.

Коковин В.А., ГИЦ Институт физики высоких энергий, Протвино, Московской обл.

12.30 – 12.50

Имитационная модель бюджета домашних хозяйств на примере статистической выборки г. Кирова.

Крысова Е.В., Шатров А.В., Вятский государственный университет, Киров.

12.50 – 13.10

Имитационное моделирование информационных систем на основе программного комплекса мониторинга состояния сложных технических объектов в реальном масштабе времени.

Охтилев М.Ю., СКБ «ОРИОН», Соколов Б.В., Чуприков А.Ю., Черников А.Д., Ничипорович О.П., Заозерский С.А., Иванов Д.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

13.10 – 13.30

Методы решения задач управления логистическими цепями на основе комплексного моделирования.

Иванов Д.А., Цшорн Ларс, Кэшель Йоахим, Технический университет, Хемниц, Германия, Соколов Б.В., СПИИРАН, Архипов А.В., Государственный университет технологии дизайна, Санкт-Петербург.

13.30 – 14.30

Обед

Обед

Обед

Обед

Обед

Перерыв на обед.

14.00 – 15.00

Стендовые доклады

Стендовые доклады

Стендовые доклады и демонстрации.

Книжный киоск.

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Рыжиков Ю.И., заместитель – Яковлев С.А., секретарь

15.00 – 15.20

Анализ свойств локально-контурных робастных систем.

Мацкевич А.Н., «Военная академия Республики Беларусь», Минск, Беларусь.

15.20 – 15.40

Динамические признаки в задачах классификации моделей.

Вятчинин Д.А., Военная академия, Минск, Беларусь.

15.40 – 16.00

Методологические аспекты моделирования информационных подсистем системы управления силами ВМФ.

Алексеев А.В., ЗАО «Ниеншанц», Санкт-Петербург.

16.00 – 16.20

Обобщенная методология определения числа кластеров в нечетком S -разбиении при классификации моделей.

Садовская К.М., ГУИиР, Минск, Беларусь.

16.20 – 16.40

кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк

Кофе – брейк.

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель – Конюх В.Л., заместитель – Девятков В.В., секретарь

16.40 – 17.00

Визуальная разработка имитационных моделей.

Девятков Т.В., ООО «Элина-компьютер», Казань.

17.00 – 17.20

Использование протоколов событий для интерпретации результатов моделирования.

Морозов С.И., Толуев Ю.И., ИОиАПП им. Фраунгофера (IFF), Магдебург, Германия, Змановская Т.П., Технический университет, Рига, Латвия.

17.20 – 17.40

Верификация на модели в задаче динамического обнаружения конфликтов в политике безопасности компьютерных сетей.

Черватюк О.В., Котенко И.В., Тишков А.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

17.40 – 18.00

Транзитивная модель процессов и её использование для имитационного моделирования динамических систем.

Шпаков В.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Марлей В.Е., заместитель – Яцкив И.В., секретарь

15.00 – 15.20

Моделирование социально-экономических процессов в регионе.

Кобылкин М.С., Лычкина Н.Н., Государственный университет управления, Москва.

15.20 – 15.40

Применение имитационного моделирования для решения задач управления мелкосерийным производством.

Терентьев С.В., Государственный технический университет, Орел.

15.40 – 16.00

Имитационная модель кредитного портфеля коммерческого банка.

Амелин Д.И., Погорелов А.С., Государственный технический университет, Орел.

16.00 – 16.20

Опыт применения GPSS World для моделирования процессов управления активными подвижными объектами.

Верзилин Д.Н., Волков В.Ф., ВКА имени А.Ф.Можайского, Максимова Т.Г., Торгово-экономический институт, Санкт-Петербург.

16.20 – 16.40 кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк

Кофе – брейк.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Горохов А.В., заместитель – Вятчинин Д.А., секретарь

16.40 – 17.00

Оценка эффективности методики пополнения базы данных электрорадиоэлементов посредством создания модели выполняемых работ.

Коновалов М.А., ОАО «РИРВ», Санкт-Петербург.

17.00 – 17.20

Имитационное моделирование формирования производственных структур комплексов технических средств освоения морских нефтегазовых месторождений.

Серова Е.Г., Государственный университет, Санкт-Петербург.

17.20 – 17.40

Модель бизнес-процесса и особенности ее реализации в системе моделирования.

Боев В.Д., СЗФМУ, Санкт-Петербург.

17.40 – 18.00

Имитационное моделирование репликационных потоков информационной системы газодобывающего предприятия.

Анищенко А.С., Шерстнев В.С., Политехнический университет, Томск.

21 октября (пятница)

08.30 – 09.00 *Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация*
Регистрация участников.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – Халиуллин Ю.М., заместитель – Плотников А.М.

09.00 – 09.30

Экомод – интеллектуальный инструмент разработки и исследования динамических моделей экономики.

Петров А.А., академик РАН, Поспелов И.Г., д.ф.-м.н., Поспелова Л.Я., к.т.н., Хохлов М.А., ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, Москва.

09.30 – 10.00

Имитационное моделирование как инструментальная среда поддержки учебного процесса подготовки специалистов в области информационных систем и технологий.

Советов Б.Я., д.т.н., профессор, директор Гос.НИИ МиИСС, академик РАО, Яковлев С.А., д.т.н., профессор ГЭУ «ЛЭТИ», академик МАИ, Санкт-Петербург.

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель – Коных В.Л., заместитель – Девятков В.В., секретарь

10.00 – 10.20

Инструментарий автоматизированной нормализации отношений элементов предметной области.

Каливанов А.Ж., Санкт-Петербург.

10.20 – 10.40

Компьютерное моделирование нормально распределенных случайных величин.

Звягин К.Н., Звягин П.Н., ГМТУ, Санкт-Петербург.

10.40 – 11.00

Автоматическое доопределение имитационной модели агента.

Миков А.И., Замятина Е.Б., АНО «Институт компьютинга», Государственный университет, Пермь.

11.00 – 11.20

Моделирование атак для активного анализа уязвимостей компьютерных сетей.

Степашкин М.В., Котенко И.В., Богданов В.С., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

11.20 – 11.40

Имитационное моделирование системы передачи конфиденциальной информации в широкоэмитательных телекоммуникационных каналах связи.

Костин М.В., Костина А.В., СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

11.40 – 12.00

Многоагентная среда моделирования механизмов защиты от распределенных компьютерных атак.

Котенко И.В., Уланов А.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

12.00 – 12.20

Построение концептуальной модели LAN Emulation ATM сетей.

Кнутов Е.Н., Курузов О.И., ГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург.

12.20 – 12.40 *кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк*

Кофе – брейк.

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Рыжиков Ю.И., заместитель – Яковлев С.А., секретарь

12.40 – 13.00

Концепция и модель эффективного управления информационной безопасностью крупных автоматизированных информационных систем.

Фролов А.А., Алексеев А.В., ЗАО «Ниеншанц», Санкт-Петербург.

13.00 – 13.20

Имитационное моделирование процессов размещения. Основные модели.

Верхотуров М.А., Мартынов В.В., Мухачева Э.А., УГАТУ, Уфа.

13.20 – 13.40

Развитие теории агрегативных систем.

Хлопяк В.Г., НПО «Мобильные Информационные Системы», Москва.

13.40 – 14.00

Самоорганизующиеся имитационные модели в задачах АРС управления промышленными объектами.

Мусаев А.Аз., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

14.00 – 14.20

Имитационная модель маршрутизатора, работающего на основе протокола OSPF.

Макеев С.А., ГИТМО, Санкт-Петербург.

14.20 – 14.40.

Применение DCC32 для создания развиваемых программных систем на Delphi.

Королев А.Г., Рязанцев А.И., СТУ, Северодонецк, Украина.

14.40 – 15.00

Информационно-образовательная среда для проведения имитационного моделирования.¹

Каратун С.М., ТГНУ, Тюмень.

15.00 – 15.20

Резерв

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Горохов А.В., заместитель – Елтышев Б.К., секретарь

10.00 – 10.20

Моделирование в решении проблемы изучения и устойчивого использования ресурсов северных оленей (на примере таймырской популяции).

Михайлов В.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург, Колпациков Л.А., НИИСХ Крайнего Севера, Норильск.

10.20 – 10.40

Новая версия системы автоматизации моделирования КОГНИТРОН для экономического моделирования.

Марлей В.Е., Рикунев А.А., Стрелец Я.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

10.40 – 11.00

Исследование WEB-служб методами имитационного моделирования.²

Якимов И.М., КГТУ им.А.Н.Туполева, Девятков Т.В., Нифантьев Е., ООО «Элина-Компьютер», Казань.

¹ Без публикации в сборнике докладов

² Без публикации в сборнике докладов

11.00 – 11.20

Математическая модель процесса тепловой обработки биопродуктов животного происхождения.

Беляева М.А., Государственный университет прикладной биотехнологии, Москва.

10.20 – 11.40

Автоматизированная система моделирования блочных шифров СПЕКТР.

Морозова Е.В., НФ ФГУП «НИИ «Вектор» СЦПС «Спектр», Санкт-Петербург.

11.40 – 12.00

Имитационное моделирование нештатных ситуаций гибкого многоассортиментного производства гранулированных пористых материалов.

Новожилова И.В., Чистякова Т.Б., ГТУ (ТУ), Шляго Ю.И., ГУП «НКТБ «Кристалл» Минобразования России», Санкт-Петербург.

12.00 – 12.20

Практический опыт разработки алгоритмических моделей.

Марлей В.Е., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

12.20 – 12.40 кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк кофе-брейк

Кофе – брейк.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель – Марлей Е.В., заместитель – Яцкив И.В., секретарь

12.40 – 13.00

Применение методов имитационного моделирования в подготовке специалистов железнодорожного транспорта.

Денисенко Ю.В., Елистратов Д.А., ГУПС, Ростов-на-Дону.

13.00 – 13.20

Имитационное моделирование в процессе проработки мероприятий для развития конверторного производства ОАО «Северсталь» до 9.5 млн. тонн стали в год.

Арашкевич В.А., Рукосуев А.С., Андреев В.А., Коняев Б.А., ОАО «Ленгипромез», Санкт-Петербург.

13.20 – 13.40

Моделиров

ание и оптимизация резонаторных СВЧ-приборов О-типа.

Антонова Г.М., Базуткин В.В., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Байков А.Ю., Русский университет инноваций, Москва.

13.40 – 14.00

Имитационная модель информационно-измерительной оптико-электронной системы.

Цыганкова И.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

14.00 – 14.20

Моделирование телекоммуникационных систем.

Воротицкий Ю.И., Громько А.А., Пытляк В.В., ЦИТ БГУ, Минск, Беларусь.

14.20 – 14.40

Подход к имитационному моделированию многопортового устройства сопряжения матричного типа.

Татарникова Т.М., Кутузов О.И., ГУТ им. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

14.40 – 15.00

Практическое применение имитационного моделирования для оценки системы обеспечения безопасности персонала предприятий легкой промышленности в чрезвычайных ситуациях.

Седяров О.И., Матрехина О.В., ГУДТ, Куранов В.В., УМЦ ГО и ЧС, Москва.

15.00 – 15.20

Имитационное моделирование трафика Интернет-проекта.¹

Севостьян Д.М., Юденков В.С., БГТУ, Минск, Беларусь.

15.20 – 15.30

Заключительная дискуссия.

Закрытие конференции.

15.30 – 16.30

Фуршет.

¹ Без публикации в сборнике докладов

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

1. Краткий обзор системы моделирования Visual Imitak.
Максимов К.М., ЗАО НТЦ «ОРИОН», Москва.
2. Методика синтеза алгоритма приема сигналов с ОФМ станции метеорной радиосвязи. Оценка параметров алгоритма на основе имитационного моделирования.
Петров А.В., ПетроИнТрейд, Санкт-Петербург.
3. Анализ эффективности алгоритма приема сигналов ОФМ в линиях метеорной радиосвязи на основе имитационного моделирования функционирования демодулятора.
Петров А.В., ПетроИнТрейд, Санкт-Петербург.
4. Инструмент для объектного моделирования систем с дискретными событиями ObjectSim.
Приступа А.В., Змеев О.А., ГУ, Томск.

Секция 3. Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

1. Создание ситуационной системы имитационного моделирования процессов преобразования ресурсов.
Аксенов К.А., Гончарова Н.В., Смолий Е.Ф., ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ», Екатеринбург.
2. Моделирование выбора приоритетных правил обслуживания в АСУ ГПС.
Гильфанова Ф.Ф., ГУ, Оренбург.
3. Применение имитационных моделей в процессе проектирования сетей передачи данных.
Гостев В.М., ГУ, Казань.
4. Определение эффективности рассмотрения обращений граждан в системах организационного управления с использованием имитационного моделирования.
Швецов А.Н., ГТУ, Дианов С.В., правительство Вологодской области, Вологда.
5. О структурно-параметрическом синтезе комплектного электромагнитного привода с использованием положений имитационного моделирования.
Кондратьев В.А., ГТУ, Новосибирск.
6. Автоматизация распараллеливания алгоритмических моделей.
Крылов Р.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
7. Некоторые приемы объектно-ориентированного проектирования приложений распределенного моделирования на C++.
Репин В.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
8. Подготовка специалистов в области гибкой автоматизации.
Сергеев А.И., ГУ, Оренбург.
9. Использование имитационных методов для расчета некоторых характеристик кластера.
Федорова М.Л., НИРХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, Леденева Т.М., ВГУ, Воронеж.
10. Решение классической задачи Эрланга имитационным методом.
Федорова М.Л., НИРХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, Леденева Т.М., ВГУ, Воронеж.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ И ДЕМОСТРАЦИИ

1. Повышение качества имитационной модели.
Акинъшин Д.А., Козлов С.С., МИФИ, Москва.
2. Вербальное описание модели мониторинга и управления информационной подсистемой безопасности системы антитеррористической и противокриминальной защиты объектов.
Алексеев А.В., ЗАО «Ниеншанц», Санкт-Петербург.
3. Новые пакеты имитационного моделирования на сетях Петри в учебном процессе МИРЭА.
Бескин А.Л., МИРЭА, Москва.
4. Алгоритмическая и стохастическая модели многозадачного режима ОС.
Бескин А.Л., МИРЭА, Москва.
5. Решение прямой и обратной задач в системе моделирования.
Боев В.Д., СЗФМУ, Санкт-Петербург.
6. Программный комплекс AnyLogic.
Борщев А.В., ООО «Экс Джей Текнолоджис», Санкт-Петербург.
7. Имитационное моделирование кредитно-депозитной деятельности коммерческого банка.
Бочаров Е.П., Сударев А.В., ГСЭУ, Саратов.
8. Об оценке методических погрешностей композитных системнодинамических моделей.
Быстров В.В., Кольский филиал ПетрГУ, Апатиты.
9. Инструментальное средство моделирования логистических информационных систем – RPS-MATRIX.
Васенов А.В., Литвинов А.Б., Скородумов В.С., Шмелев М.А., МАИ (ТУ), Москва.
10. Состояние разработки пакета имитационного моделирования ПИМ.
Власов Л.В., Барбашов Е.А., ЗАО «Котлин-Новатор», Санкт-Петербург.
11. Возможности решения задач управления металлургическим комбинатом с использованием имитационного моделирования.
Власов С.А., ОИТВС РАН, Жагловская А.В., Ефимов С.О., Институт стали и сплавов, Москва
12. Имитационные модели процесса информационного противоборства в военно-технической сфере.
Волков В.Ф., ВКА имени А.Ф.Можайского, Санкт-Петербург.
13. Матрично-структурные средства анализа, моделирования и прогноза функционирования сложных систем
Ворончук М.М., Совет по изучению производительных сил Украины НАН Украины, Киев.
14. Применение методов имитационного моделирования в подготовке специалистов железнодорожного транспорта.
Денисенко Ю.В., Елистратов Д.А., ГУПС, Ростов-на-Дону.
15. Стохастический анализ качества дискретных систем. Возможности применения пакетов MVS и AnyLogic.
Зорин А.В., ГПУ, Санкт-Петербург.
16. Разработка системы имитационного моделирования процессов взаимодействия в транспортном узле с использованием объектно-ориентированной парадигмы.

Ивахненко С.В., РГУПС, Ростовская область.

17. Агентно-ориентированное имитационное моделирование конфликтных ситуаций.
Ивашкин Ю.А., Государственный университет прикладной биотехнологии, Москва.
18. Моделирование социально-экономических процессов в регионе.
Кобылкин М.С., Лычкина Н.Н., Государственный университет управления, Москва.
19. Система Object GPSS. Вложение языка GPSS в Delphi.
Королев А.Г., Северодонецкий технологический институт, Северодонецк, Украина.
20. Опыт использования AnyLogic в системе подготовки специалистов на факультете информационных и телекоммуникационных технологий.
Кумунжиев К.В., Ульяновский государственный университет, Ульяновск.
21. Оптимизация мультипроцессорной системы на основе генетических алгоритмов.
Кутузов О.И., Татарникова Т.М., ГУТ им. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
22. Решение оптимизационных задач на основе имитационных моделей.
Микони С.В., ГУПС, Санкт-Петербург.
23. Имитационно-моделирующий программный комплекс планирования использования космической информации наземными потребителями.
Мионов Ю.В., Васьков С.А., ВКА им.А.Ф.Можайского, Санкт-Петербург.
24. Применение GPSS-PC для моделирования специализированной вычислительной системы.
Мацула В.Ф., Государственный технический университет, Калининград.
25. Принятие решений при работе с алгоритмическими моделями.
Морозов В.П., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
26. Автоматизированный анализ качества имитационных моделей.
Мусаев А.Ал., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
27. Виртуальная модель формирования швов в процессе орбитальной TIG-Сварки.
Полосков С.И., ФГУП «НИКИМТ», Москва.
28. Исследование характеристик мультисервисных сетей.
Пономарев Д.Ю., Государственный технический университет, Красноярск.
29. Имитационное моделирование трафика Интернет-проекта.
Севостьян Д.М., Юденков В.С., БГТУ, Минск, Беларусь.
30. Дозовая оценка шумового воздействия на основе моделирования работы технологического оборудования и характера перемещения персонала.
Седяров О.И., Балова А.Н., Дашкевич И.П., МГУ ДТ, Москва.
31. Аналитико-имитационное моделирование процессов управления структурной динамикой активных подвижных объектов.
Зайчик Е.М., Соколов Б.В., Тарасов О.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
32. Прототип среды моделирования структурированных совокупностей взаимодействующих процессов.
Шпаков В.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
33. Повышение качества обработки многолучевого сигнала в сетях связи третьего поколения путем применения модели векторного эквалайзера в приемных трактах базовых станций.
Филипишен Д.В., ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.