

ПРОГРАММА

Третьей всероссийской научно-практической конференции
по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности
«Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2007
Санкт-Петербург, 17-19 октября

17 октября (среда)

09.00 – 09.30

Регистрация участников, кофе – брейк, книжный киоск.

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.

Юсупов Р.М., директор СПИИРАН, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ, Санкт-Петербург.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – Соколов Б.В., заместитель – Плотников А.М.

10.00 – 11.00

Применение имитационного моделирования в России – состояние на 2007 год.

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

11.00 – 11.30

Проблемы, актуальные задачи и приоритеты в создании систем поддержки принятия решений и применении имитационного моделирования в сфере управления и бизнеса.

Лычкина Н.Н., к.э.н., Государственный Университет Управления, **Горбунов А.Р.**, журнал «Бизнес-информатика», ГУ ВШЭ, Москва.

11.30 – 12.00

Проблемы теории и практики имитационного моделирования.

Рыжиков Ю.И., д.т.н., ВКА им. Можайского, **Соколов Б.В.**, д.т.н., **Юсупов Р.М.**, член-корреспондент РАН, СПИИРАН, Санкт-Петербург.

12.00 – 12.30

Имитационное моделирование как основной способ поддержки принятия решений в современном мире. Об организации имитационных исследований в России.

Кобелев Н.Б., д.э.н., ВЗ ФЭИ, **Емельянов А.А.**, д.э.н., МФПА, **Половников В.А.**, д.э.н., ВЗ ФЭИ, Москва, **Девятков В.В.**, к.т.н., ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Плотников А.М.**, инженер, ФГУП «ЦНИИТС», Санкт-Петербург.

12.30 – 13.00

Имитационное моделирование и теория очередей.

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

13.00 – 13.30

Методология, технология и принципы программной реализации имитационных приложений.

Власов С.А., к.т.н., Отделение ИТ и ВС РАН, Москва, **Девятков В.В.**, к.т.н., ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Кобелев Н.Б.**, д.э.н., ВЗ ФЭИ, Москва.

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 – Соколов Б.В., заместитель – Яковлев С.А.

15.00 – 15.20

Аналитико-имитационное моделирование систем с пакетированием неприоритетных заданий.

Задорожный В.Н., ГТУ, Омск.

15.20 – 15.40

Алгоритм структурной оптимизации сетей с очередями.

Донец А.А., ОАО «Омский завод «Автоматика», Задорожный В.Н., ГТУ, Омск

15.40 – 16.00

Временные масштабы функциональных блоков при дискретно-событийном моделировании встроенных систем.

Лукичев А.Н., СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

16.00 – 16.20

Применение комбинированного подхода моделирования при исследовании дисциплин обслуживания.

Игнатов В.Д., Смоленский гуманитарный университет, Смоленск.

16.20 – 16.40 *Перерыв Перерыв Перерыв Перерыв Перерыв*

Перерыв.

16.40 – 17.00

Метод улучшения управления в моделировании динамических систем.

Трушкова Е.А., Блинов А.О., Институт программных систем РАН, Переславль-Залесский.

17.00 – 17.20

О методологии иерархического событийно-автоматного моделирования.

Бабкин Е.А., Бобрышев Е.А., Государственный университет, Курск.

17.20 – 17.40

Дискретная математика изобретательских задач.

Бушуев А.Б., Чепинский С.А., ГУ ИТМиО, Санкт-Петербург.

17.40 – 18.00

Актуальные шаблоны программирования имитационных моделей сложных систем.

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

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

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

15.00 – 15.20

Оценка производственно-технических и коммерческих рисков промышленных предприятий на основе имитационного моделирования.

Бочаров Е.П., Алексенцева О.Н., ГСЭУ, Саратов.

15.20 – 15.40

Имитационное моделирование в разработке концепции рудника будущего.

Конюх В.Л., ГТУ, Новосибирск.

15.40 – 16.00

Программный комплекс аналитического и имитационного моделирования сетей передачи данных.

Алиев Т.И., Нгуен Дык Тай, СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

16.00 – 16.20

Расширение функциональности среды моделирования AnyLogic.

Кумунжиев К.В., Малыханов А.А., ГУ, Ульяновск.

16.20 – 16.40 *перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв*

Перерыв.

16.40 – 17.00

Применение аналитико-имитационного моделирования в проектировании транспортных детекторов.

Рафалович С.А., Прокофьев Д.Ю., Лоткин В.О., Задорожный В.Н., ГТУ, Омск.

17.00 – 17.20

Мультиагентный подход в имитационном моделировании клеточных автоматов и сетевых структур.

Задорожный В.Н., Юдин Е.Б., ГТУ, Омск.

17.20 – 17.40

Имитационная модель развития региональной экономики.

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

17.40 – 18.00

Имитация процессов принятия решений.

Пуртов А.М., ОФ ИМ СО РАН, Омск-89.

18 октября (четверг)

09.00 – 09.40 *Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация*
Регистрация участников.

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель – Карпов Ю.Г., заместитель – Марлей В.Е.

09.40 – 10.00

Контроль достоверности значений параметров в АСУ ТП.

Захарченко В.Е., ООО НВФ «СМС», Муниципальный Университет Наяновой, Самара.

10.00 – 10.20

Мониторинг имитационных моделей в среде GPSS World и анализ динамики параметров модели в процессе эксперимента.

Усанов Д.И., Государственный технический университет им. А. Н. Туполева, Казань.

10.20 – 10.40

Динамическая система моделирования и проектирования мультисервисных сетей связи «VPsim3».

Аксенов К.А., Попов М.В., Доросинский Л.Г., ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», **Смолий Е.Ф.,** ООО «НПП «Системы автоматизации поддержки бизнеса», Екатеринбург.

10.40 – 11.00

Дискретная система имитационного моделирования мультиагентных процессов преобразования ресурсов «VPsim2».

Аксенов К.А., Аксенова О.П., Гончарова Н.В., ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», **Смолий Е.Ф.,** ООО «НПП «Системы автоматизации поддержки бизнеса», Екатеринбург.

11.00 – 11.20

Применение автоматного программирования для имитационного моделирования разезда машин на нерегулируемом перекрестке равнозначных дорог.

Никитин А. С., Чураков М.Ю., Шалыто А.А., СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

11.20 – 11.50 *перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв*

Перерыв.

11.50 – 12.10

Взаимодействие агентов в распределенной дискретно-событийной системе имитационного моделирования OpenGPSS.

Диденко Д.Г., НТУУ "КПИ", Киев, Украина.

12.10 – 12.30

Разработка высокоуровневой среды имитационного моделирования JaSim.

Савина О.А., Погорелов А.С., ГТУ, Орел.

12.30 – 12.50

Мониторинг распределенной имитационной модели для подсистемы балансировки.

Замятина Е.Б., Миков А.И., АНО «Институт компьютеринга», ГУ, Пермь.

12.50 – 13.10

Компьютерная система моделирования и оптимизации тепловой обработки мясных изделий.

Беляева М.А., МГУ прикладной биотехнологии, Москва.

13.10 – 13.30

Применение мультиагентного симулятора для моделирования популяции животных.

Селяков И.С., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

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

Председатель – Девятков В.В., заместитель – Власов С.А.

09.40 – 10.00

Идентификация и адаптация автоматических систем регулирования с использованием имитационных моделей.

Максимов А.Н., Репин А.И., ЗАО «Промэлектроника», Смирнов Н.И., Сабанин В.Р., Бочкарева Е.Ю., МЭИ, Москва.

10.00 – 10.20

Использование имитационного моделирования в вопросах оснащения полевых военно-медицинских формирований современными подвижными комплексами.

Рагулин А.П., Савченко И.Ф., Кучейник В.В., Миргородский А.Н., Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург.

10.20 – 10.40

Укрупненная модель железнодорожного направления.

Ковалев В.С., ООО «Элина-Компьютер», Усанов Д.И., ГТУ им. А.Н. Туполева, Казань, Цуцков Д.В., Калинин С.В., отделение ГТЖТ ВНИИАС МПС России, Москва.

10.40 – 11.00

Математическая модель района управления воздушным движением и задача его секторизации.

Орехов М.О., Минаенко В.Н., Кухтенко В.И., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва.

11.00 – 11.20

Имитационные модели технологических процессов в компьютерных тренажерах для обучения операторов.

Дозорцев В.М., ЗАО «Хоневелл», Москва.

11.20 – 11.50

перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв

Перерыв.

11.50 – 12.10

Применение GPSS-World при чтении дисциплины «Имитационное моделирование экономических процессов».

Антонова Г.М., Институт проблем управления РАН, Москва.

12.10 – 12.30

Имитационная системно-динамическая модель предприятия с учетом экологического фактора.

Ефимова А.В., Шатров А.В., Вятский государственный университет, Киров.

12.30 – 12.50

Управление рисками стратегий виртуального издательства с помощью имитационного моделирования.

Песиков Э.Б., Северо-Западный институт печати СПбГУТД, Санкт-Петербург.

12.50 – 13.10

Применение программных средств имитационного моделирования при проектировании новых производств на предприятиях судостроительной промышленности.

Плотников А.М., Долматов М.А., Васильев А.А., ФГУП «ЦНИИ технологии судостроения», Санкт-Петербург.

13.10 – 13.30

Имитационная модель корпоративной информационной системы «ЭКСПРЕСС-3».

Хомоненко А.Д., Тутаева Т.И., ПГУПС, 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 – Хомоненко А.Д.

15.00 – 15.20

Имитационное моделирование бизнес-процессов фирмы в формате деловых игр.

Серова Л.С., Казанцев А.К., СПбГУ, Высшая школа менеджмента, Санкт-Петербург.

15.20 – 15.40

Использование адаптивных приближений в алгоритмах параметрической оптимизации сетей с очередями.

Задорожный В.Н., Ершов Е.С., Канева О.Н., ГТУ, Омск.

15.40 – 16.00

Имитационные модели в некоторых задачах оптимального управления динамическими структурами данных.

Аксенова Е.А., Соколов А.В., Тарасюк А.В., ИПМИ КарНЦ РАН, Афанасьева Т.В., Драц А.В., Рюгина А.В., Петрозаводский университет, Петрозаводск.

16.00 – 16.20

Верификация агрегативных систем.

Хлюпяк В.Г., НПО Мобильные Информационные Системы, Москва.

16.20 – 16.40 *перерыв* *перерыв* *перерыв* *перерыв* *перерыв*

Перерыв.

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Хомоненко А.Д., заместитель – Конюх В.Л.

16.40 – 17.00

Применение имитационного моделирования в современном менеджменте.

Серова Е.Г., СПбГУ, Высшая школа менеджмента, Санкт-Петербург

17.00 – 17.20

Статистическое моделирование в численном эксперименте кластеризации.

Звягин П.Н., Государственный Морской Технический Университет, Санкт-Петербург.

17.20 – 17.40

IDEF0 модель процессов функционирования технической системы.

Кириллов Н.П., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

17.40 – 18.00

Использование лингвистических переменных при описании образцов операций в РДО-моделях.

Урусов А.В., Манжай И.С., МГТУ им.Н.Э.Баумана, Москва.

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

Председатель – Горохов А.В., заместитель – Вятчин Д.А.

15.00 – 15.20

Методологические аспекты структурного анализа системы законодательства.

Рыженкова М.А., Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Минск.

15.20 – 15.40

Имитационное приложение для системы сервисного обслуживания вычислительной техники.

Самойлов В.В., ТатАСУнефть, ОАО «Татнефть», Альметьевск.

15.40 – 16.00

Оценка эффективности мероприятий по совершенствованию структуры воздушного пространства РФ методами имитационного моделирования.

Дегтярев О.В., Филенкова Е.В., Жабин Д.В., ФГУП «ГосНИИ авиационных систем», Москва.

16.00 – 16.20

Имитационное моделирование в интегрированном управлении металлургическими комплексами.

Генкин А.Л., Власов С.А., Волочек Н.Г., Никулина И.В., Институт проблем управления РАН, Кравцов С.В., Институт стали и сплавов, Москва.

16.20 – 16.40 *перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв*

Перерыв.

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

Председатель – Горохов А.В., заместитель – Вятчин Д.А.

16.40 – 17.00

Оптимизация управления транспортными системами с использованием имитационного моделирования.

Воронин В.Е., Куранцева В.С., Поволжская академия государственной службы, Саратов.

17.00 – 17.20

Исследование функционирования центра коллективной обработки информации методом имитационного моделирования.

Козлов А.Н., ГУБР, Санкт-Петербург, Девятков Т.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань, Кейер П.А., ИПИ РАН, Москва.

17.20 – 17.40

Использование имитационного моделирования для поиска морских подвижных объектов.

Маркушин Н.А., Военно-Морская Академия им. Н.Г. Кузнецова, Северодвинск.

17.40 – 18.00

Имитационное моделирование механизмов обнаружения и сдерживания сетевых червей в компьютерных сетях.

Котенко И.В., Уланов А.В., Тишков А.В., Богданов В.С., Воронцов В.В., Чечулин А.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

19 октября (пятница)

09.00 – 10.00 *Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация Регистрация*
Регистрация участников. Кофе-брейк.
Стендовые демонстрации.

Секция 1 Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Конюх В.Л., заместитель – Кобелев Н.Б.

10.00 – 10.20

Применение алгебраического подхода к имитационному моделированию сложных социально-технических систем.

Чехович Ю.В., Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, Москва.

10.20 – 10.40

Распределение нагрузки на элементы комплекса управления активными подвижными объектами на основе параметрической адаптации имитационных моделей.

Соколов Б.В., Верзилин Д.Н., Иконникова А.В., Иванов Д.А., СПИИРАН, Волков В.Ф., ВКА им.А.Ф.Можайского, Санкт-Петербург.

10.40 – 11.00

Имитационное моделирование в анализе фирм по оказанию инфокоммуникационных услуг.

Пытляк В.В., Иванов А.А., ООО «Открытый контакт», Минск, Беларусь.

11.00 – 11.20

Механизм записи и восстановления объекта, представленного в терминах E-сети.

Цанко С.Г., Томский политехнический университет, Томск.

11.20 – 11.40

Оценка погрешностей аналитических методов расчета и исследование СМО типа G/G/1.

Нгуен Дык Тай, СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

11.40 – 12.00

Технология синтеза имитационных моделей на основе экспертных знаний.

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

12.00 – 12.20

Моделирование рефлексивного поведения двухвидовой популяции для случая двух станций с миграциями.

Сенашова М.Ю., Садовский М.Г., Куршакова К.А., ИВМ СО РАН, Красноярск,

12.20 – 12.40 *перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв*

Перерыв.

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель – Рыжиков Ю.И., заместитель – Алиев Т.И.

12.40 – 13.00

Оценка эффективности систем радиосвязи в условиях преднамеренных помех на основе агрегативного имитационного моделирования их функционирования.

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

13.00 – 13.20

Синтез детерминированных и случайных потоков воздушного движения в составе комплекса имитационного моделирования системы ОрВД.

Егорова В.П., Зубкова И.Ф., Кан А.В., Кухтенко В.И., ФГУП ГосНИИАС, Москва.

13.20 – 13.40

Анализ структур сходства элементов сложной системы в процессе имитационного моделирования.

Вятчин Д.А., Доморацкий А.В., ОИПИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь.

13.40 – 14.00

Моделирование дисциплины обслуживания с абсолютными приоритетами в GPSS World.

Соснин В.В., СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург.

14.00 – 14.20

Проблема имитационного моделирования дефектоскопических свойств компьютерной инфосферы.

Бородакий Ю.В., Пальчун Б.П., ФГУП «Концерн «Системпром», Москва, Юсупов Р.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

14.20 – 14.40

Возможные подходы к согласованию фрагментарных моделей предметной области.

Михайлов В.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

14.40 – 15.00

Результаты моделирования комплексного использования и квалиметрический рейтинг-анализ сложных организационно-технических систем

Алексеев А.В., СПбГМТУ, Филиппов С.В., 24 ЦНИИ МО, Санкт-Петербург.

14.40 – 15.00

Интеллектуальное имитационное моделирование предпочтений экспертов на матрицах парных сравнений.

Микони С.В., Киселев И.С., ПГУПС, Санкт-Петербург.

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

Председатель – Шатров А.В., заместитель – Елтышев Б.К.

10.00 – 10.20

Использование имитационного моделирования для прогнозирования вероятности отказа коленчатых валов судовых дизелей на заданный период эксплуатации в дисциплине «Основы надежности и диагностики».

Медведев В.В., ГМТУ, Санкт-Петербург.

10.20 – 10.40

Моделирование адаптивных кооперативных стратегий защиты от компьютерных атак в сети Интернет.

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

10.40 – 11.00

Имитационная модель сборочной линии.

Савина А.Л., ГТУ, Орел.

11.00 – 11.20

Имитационная модель адаптивной тарификации в управлении сетями связи.

Яковлев С.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Дроздова Е.Н., СЗИП СПбГУТд, Санкт-Петербург.

11.20 – 11.40

Моделирование процессов структурообразования в лесах Пермского края на основе клеточных автоматов и уравнений реакции-диффузии.

Брацун Д.А., Колесников А.К., Люшин А.В., Шкараба Е.М., Государственный педагогический университет, Пермь.

11.40 – 12.00

Агрегирование и взаимодействие моделей в программных инструментальных средствах имитационного моделирования.

Вавилов Д.В., ОАО «ЦНИИ «Курс», Москва.

12.00 – 12.20

Постановка задачи по ускоренной имитации сетей хранения данных.

Кутузов О.И., ГЭТУ (ЛЭТИ), Татарникова Т.М., ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Шанти Й., ГЭТУ (ЛЭТИ), Амари С., ГЭТУ (ЛЭТИ), Санкт-Петербург.

12.20 – 12.40 *перерыв перерыв перерыв перерыв перерыв*

Перерыв.

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

Председатель – Верзилин Д.Н., заместитель – Плотников А.М.

12.40 – 13.00

Программный модуль предварительной обработки данных для систем имитационного моделирования.

Мусаев А.А., СПИИРАН, Барласов И.А., ОАО СПИК «Севзапмонтажавтоматика», Санкт-Петербург.

13.00 – 13.20

Практические вопросы построения контуров и сложных трендов.

Каливанов А.Ж., РАВИ, Санкт-Петербург.

13.20 – 13.40

Моделирование инвестиционных процессов в секторе телекоммуникационных услуг.

Облакова А.В., Трегуб И.В., Финансовая академия при Правительстве РФ, Москва.

13.40 – 14.00

Автоматизация настройки имитационных математических моделей в задачах МРС-управления технологическими процессами.

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

14.00 – 14.20

Опыт применения имитационного моделирования для создания СППР в области макроэкономического анализа и прогнозирования.¹

Андреанов Д.Л., Кулаков М.Ю., Нилова Е.В., Шульц Д.Н., ЗАО «ПРОГНОЗ», Москва.

14.20 – 14.40

Резерв

15.00 – 15.30

**Заключительная дискуссия.
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.**

15.30 – 16.30

Фуршет.

¹ Без публикации в сборнике материалов конференции.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

1. Комплексный подход для решения задач построения систем обработки информации.
Габалин А.В., ИПУ РАН, Москва.
2. Метод согласования моделей в форме алгоритмических сетей на примере модели агроэкосистемы.
Михайлов В.В., Быков Я.А., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
3. Решение задачи идентификации имитационных моделей в системе автоматизации моделирования КОГНИТРОН.
Михайлов В.В., Тубольцева В.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург.
4. Технология распознавания концептуальных шаблонов системы автоматизации синтеза системно-динамических моделей.
Кодема В.А., Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН, Апатиты.
5. Исследование возможностей тензорного анализа сетей массового обслуживания.
Пономарев Д.Ю., Сибирский федеральный университет, Красноярск.
6. Моделирование сложных динамических систем на базе расширений сетей Петри.
Скородумов П.В., Сукощников А.А., ВоГТУ, Вологда.
7. Имитационное моделирование конкурентного поведения производителя на потребительском рынке.
Черешнев В.В., Пермский филиал института экономики УО РАН, Пермь, Верзилин Д.Н., Зайчик Е.С., СПИИРАН, Санкт-Петербург.

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

1. Оценка сложности моделей очистных работ на Extend и сетях Петри.
Гречишкин П.В., Институт угля и углехимии СО РАН, Кемерово.
2. Практика применения системы имитационного моделирования Imitak Project.
Максимов К.М., ИЧП, Максимов В.М., ЦНИИАГ, Москва.

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

1. Имитационная модель виртуального канала коммутации.
Амари С., Кутузов О.И., ГЭТУ (ЛЭТИ), Татарникова Т.М., ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Шанти Й., ГЭТУ (ЛЭТИ), Санкт-Петербург.
2. Мультиагентная имитационная модель муниципального образования.
Клебанов Б.И., Москалев И.М., Бегунов Н.А., Крицкий А.В., УГТУ-УПИ, Екатеринбург.
3. Программная подсистема имитационного моделирования дискретных производственных систем.
Лазарев С.А., ГТУ, Орел.
4. Оптимизация эндогенных параметров модулей общей памяти вычислительных систем.
Леденева Т.М., ВГУ, Воронеж, Федорова М.Л., НИРХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск.
5. Планирование загрузки рабочих центров на основе имитационного моделирования.
Симонова Л.А., Костюк И.В., Камская государственная инженерно-экономическая академия, Набережные Челны.
6. Организация медицинской помощи при ликвидации последствий техногенных катастроф: аналитико-имитационное моделирование.
Уйба В.В., ФМБА России, Москва, Верзилин Д.Н., СПИИРАН, Максимова Т.Г., Российская Военно-медицинская академия, Санкт-Петербург.
7. Имитационное моделирование схем очистки сточных вод пищевой промышленности.
Федорова М.Л., НИРХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковск, Леденева Т.М., ВГУ, Воронеж.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ И ДЕМОСТРАЦИИ

1. Инструментально – ориентированный анализ жестких динамических, гибридных и распределенных систем явными методами.
Абденов А.Ж., Шорников Ю.В., ГТУ, Новосибирск.
2. Анализ моделей динамических процессов для описания параллельных, конфликтующих процессов преобразования ресурсов.
Аксенов К.А., ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», Екатеринбург.
3. Методика оценки эффективности функционирования системы технического обеспечения предприятия.
Боев В.Д., Ушкань А.О., Военная академия связи им. С.М. Буденного, Смолянец Д.С., ГОУ Политехнический университет, Санкт-Петербург.
4. Методика поддержки руководства курсовым проектированием по дисциплине «Моделирование».
Боев В.Д., Кирик Д.И., Ушкань А.О., Военная академия связи им. С.М. Буденного, Санкт-Петербург.
5. Программный комплекс AnyLogic.
Борцев А.В., ООО «Экс Джей Текнолоджис» (XJ Technologies), Санкт-Петербург
6. Моделирование нейросетевых систем управления с использованием генетических алгоритмов обучения.
Вичугова А.А., Вичугов В.Н., Томский политехнический университет, Томск.
7. Моделирование баланса интересов в системах принятия решений по управлению научно-промышленным комплексом города (Москвы).
Громова А.А., Государственный университет управления, Москва.
8. Онлайн дискретно-событийная система имитационного моделирования OpenGPSS.
Диденко Д.Г., ФИБТ, НТУУ "КПИ", Киев, Украина.
9. Модель обработки и алгоритмы диспетчеризации запросов к службам серверов приложений клиент-серверной вычислительной системы.
Журавель Е.П., Военная академия им.С.М.Буденного, Санкт-Петербург.
10. Практическое применение программных средств имитационного моделирования.
Зиновьев В.В., Гречишкин П.В., Кемеровский НЦ СО РАН, Кемерово.
11. Система моделирования процесса конвейерной сборки аппаратуры»
Клочкова М.А., Мацула В.Ф., ГТУ, Калининград.
12. Моделирование мультимодальных грузовых перевозок на примере транспортной сети Астраханской области.
Кожушко А.А., Турпищева М.С., ГТУ, Астрахань.
13. Сравнительный анализ систем имитационного моделирования RDO и BPSIM2.
Колосов Д.М., Аксенов К.А., ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, Екатеринбург.
14. Имитационная модель работы фирмы по продаже и обслуживанию программного обеспечения.
Мацула В.Ф., Мацула П.В., ГТУ, Калининград.
15. Применение имитационной системы EnviCon для моделирования производства жидкого гелия.
Шпаков В.М., СПИИРАН, Рыдник Е.А., ООО «Вертикаль», Санкт-Петербург, Буткевич И.К., Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, Москва.