

ПРОГРАММА

Четвертой всероссийской научно-практической конференции
по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности
«Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2009
Санкт-Петербург, Дом Ученых им. М. Горького (Дворцовая наб., 26), 21-23 октября

21 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 ОАО «ЦТСС», д.т.н., профессор, 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 – 10.30

Опыт международного сотрудничества в области имитационного моделирования.

Меркурьев Ю.А., *Рижский технический университет, Рига, Латвия*

10.30 – 11.00

Многоподходное моделирование: практика использования.

Попков Т.В., *ООО «Экс Джей Текнолоджис» (XJ Technologies), Санкт-Петербург*

11.00 – 11.30

Многоагентное моделирование для исследования механизмов защиты информации в сети Интернет.

Котенко И.В., *СПИИРАН, Санкт-Петербург*

11.30 – 12.00

Язык моделирования GPSS World и системы автоматизации имитационных исследований: опыт применения и перспективы использования.

Девятков В.В., *ООО «Элина-Компьютер», Казань*, **Власов С.А.**, *ИПУ РАН, Москва*, **Девятков Т.В.**, *КазГТУ им. А.Н. Туполева, Казань*

12.00 – 12.30

Имитационное моделирование экономических процессов.

Емельянов А.А., **Власова Е.А.**, *Московская финансово-промышленная академия, Москва*

12.30 – 13.00

Опыт применения сетей Петри для имитации поведения систем.

Конюх В.Л., *Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск*

13.00 – 13.30

Ретроспектива и перспектива системной динамики. Анализ динамики развития.

Лычкина Н.Н., *Государственный Университет Управления, Москва*

13.30 – 14.30 Перерыв на обед

14.00 – 14.40 Стендовые доклады и демонстрации. Книжный киоск

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель **Котенко И.В.**, заместитель **Верзилин Д.Н.**

14.40 – 15.00

Методика обеспечения адекватности имитационной модели технологического процесса в компьютерном тренажере для обучения операторов.

Дозорцев В.М., **Агафонов Д.В.**, *ЗАО «Хоневелл», Москва*

15.00 – 15.20

Инвестиционные стратегии предприятия в виртуальной модели экономики.

Романов В.П., Яковлев Д.Н., Лельчук А.В., РЭА им. Г.В. Плеханова, Москва

15.20 – 15.40

Разработка систем поэтапного имитационного моделирования экономических процессов.

Грибанова Е.Б., Мицель А.А., ГУСУр, Томск

15.40 – 16.00

Комбинированный метод оптимизации структуры замкнутых однородных сетей массового обслуживания.

Кокорин С.В., Соколов Б.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург

16.00 – 16.20

Имитационное моделирование больших систем.

Власов С.А., ИПУ РАН, Москва, Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань, Кобелев Н.Б., Половников В.А., ВЗФЭИ, Москва

16.20 – 16.40 Перерыв

16.40 – 17.00

Формирование концепции построения имитационных моделей исполняемых бизнес-процессов.

Зайцева Е.Л., СПбПУ, Санкт-Петербург

17.00 – 17.20

Некоторые проблемы оптимизации на основе имитационных моделей.

Антонова Г.М., ИПУ РАН, Москва

17.20 – 17.40

Разработка комплекса имитационного моделирования коалиций агентов VPsim.kit.

Зраенко А.С., Аксенов К.А., ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ им. Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

17.40 – 18.00

Классификация элементов сложной системы с интервально-значными характеристиками.

Вятчин Д.А., ОИПИ НАН Беларуси, Доморацкий А.В., Новиков Д.И., Юодялис А.В., НИР УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь

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

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

14.40 – 15.00

Применение агентного подхода для моделирования российского рынка сотовой связи.

Красносельский А.В., ОАО «Вымпелком», Москва

15.00 – 15.20

Моделирование сегмента широкополосной сети доступа, использующей технологию пассивных оптических сетей GPON.

Никульский И.Е., ФГУП ЛОНИИС, Санкт-Петербург

15.20 – 15.40

Имитационное моделирование подземной сети грузопотоков.

Конюх В.Л., НГТУ, Новосибирск, Давиденко В.А., Институт угля и углекислоты СО РАН, Кемерово

15.40 – 16.00

Исследование возможностей имитационного моделирования процессов обработки сигнальных потоков в сети IMS.

Пономарев Д.Ю., Сибирский федеральный университет, Красноярск

16.00 – 16.20

Использование имитационного моделирования для обеспечения надежности и безопасности судовых дизелей.

Медведев В.В., СПбГИТУ, Половинкин В.Н., ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н.Крылова», Санкт-Петербург

16.20 – 16.40 Перерыв

16.40 – 17.00

Моделирование дискретно-непрерывных технологических процессов.

Шпаков В.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург

17.00 – 17.20

Информационная поддержка управленческих решений в задачах сопровождения эксплуатации авиационной техники.

Буряк Ю.И., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва

17.20 – 17.40

Моделирование межфирменных взаимодействий при создании объектов новой техники.

Бессмертная Е.А., Ершов Д.М., Скородумов В.С., Федчин М. В., МАИ (ГТУ), Москва

17.40 – 18.00

Модель теплового баланса животного с активной системой терморегуляции.

Михайлов В.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург

22 октября (четверг)

09.00 – 09.40 Регистрация участников

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель **Карпов Ю.Г.**, заместитель **Конюх В.Л.**

09.40 – 10.00

Мультиагентное имитационное моделирование больших систем.

Ивашкин Ю.А., МГУПБ, Москва

10.00 – 10.20

Имитационная модель мобильной сети управления безопасной проводкой судов по Северному морскому пути.

Хуторная Е.В., СПбГМТУ, Санкт-Петербург

10.20 – 10.40

Применение алгоритма табличных вычислений для программной реализации моделирования информационных систем модифицированными сетями Петри.

Парусов В.Е., Твельнев Е.В., ФГУ «12 ЦНИИ МО РФ», Сергиев Посад, Москва

10.40 – 11.00

Имитационное моделирование систем и процессов в системе Tecnomatix Plant Simulation.

Медведев В.И., ООО «Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвар (РУ)», Москва

11.00 – 11.20

Исследование системы фирменного обслуживания автомобилей на основе компьютерного эксперимента.

Хабибуллин Р.Г., Макарова И.В., Беляев А.И., ГОУ ВПО «КГИЭА», Набережные Челны

11.20 – 11.50 Перерыв

11.50 – 12.10

Среда имитационного моделирования транспортных систем.

Малыханов А.А., Кумунжиев К.В., Черненко В.Е., УГУ, Ульяновск

12.10 – 12.30

Система имитационного моделирования SimuLab.

Ершов Е.С., Юдин Е.Б., ГТУ, Омск

12.30 – 12.50

Использование пакета моделирования систем AnyLogic для обучения студентов автомобильных специальностей.

Хабибуллин Р.Г., Макарова И.В., Беляев А.И., Буйвол П.А., ГОУ ВПО «КГИЭА», Набережные Челны

12.50 – 13.10

Структурная оптимизация программно-аппаратного комплекса виртуальных лабораторий с применением методов имитационного моделирования и нечеткой логики.

Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань, Николаев А.В., Жевнерчук Д.В., ЧТИ (филиал) Иж-ГТУ, Пермский край, г. Чайковский, п.г.т. Марковский

13.10 – 13.30

VPsim4 - объектно-ориентированная система моделирования и принятия решений процессов преобразования ресурсов.

Аксенов К.А., ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ им. Б.Н. Ельцина», Смолий Е.Ф., Сафрыгина Е.М., ООО «НПП «Системы автоматизации поддержки бизнеса», Гончарова Н.В., Екатеринбург

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

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

09.40 – 10.00

Построение виртуального предприятия и управление рисками с помощью метода анализа иерархий и статистического моделирования.

Песиков Э.Б., СЗИП СПбУТД, Санкт-Петербург

10.00 – 10.20

Опыт применения программных средств имитационного моделирования при разработке технологических проектов модернизации корпусостроительных производств.

Васильев А.А., Плотников А.М., Долматов М.А., Федотов Д.О., ОАО «ЦТСС», Санкт-Петербург

10.20 – 10.40

Совершенствование управления транспортными потоками города с использованием имитационного моделирования.

Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Шубенкова К.А., ГОУ ВПО «КГИЭА», Набережные Челны

10.40 – 11.00

Моделирование корпоративной сети с использованием VPN. Рекомендации по параметрической и структурной оптимизации.

Журавлев А.Е., Крупенина Н.В., СПбГУВК, Санкт-Петербург

11.00 – 11.20

Система поддержки создания баз исторических данных компаний, разрабатывающих программное обеспечение.

Морозов В.П., СПИИРАН, Калугина Е.А., ООО «Эксиджен Сервисис», Тележкин А.М., ООО «Ультрасофт автоматизация», Санкт-Петербург

11.20 – 11.50 Перерыв

11.50 – 12.10

Системная динамика в задачах анализа поведения рынка олигополии.

Киндинова В.В., Кузнецова Е.В., МАИ, Москва

12.10 – 12.30

Об исследовании конкурентного поведения экономических агентов в условиях использования ограниченных объемов возобновляемых ресурсов.

Кринецкий Е.О., Шебеко Ю.А., МАИ, Москва

12.30 – 12.50

Стратегии и методы Plant Simulation как современная основа обучения имитационному моделированию.

Сырецкий Г.А., НГТУ, Новосибирск, р.п. Пашино

12.50 – 13.10

Имитационная модель структурных преобразований в стали при термической обработке.

Карякин И.Ю., ТГУ, Тюмень

13.10 – 13.30

Имитационное моделирование корпоративной сети в условиях вредоносного информационного воздействия.

Груздева Л.М., ВГУ, Владимир

13.30 – 14.30 Перерыв на обед

14.00 – 14.40 Стендовые доклады и демонстрации. Книжный киоск

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель **Рыжиков Ю.И.**, заместитель **Хомоненко А.Д.**

14.40 – 15.00

К дискуссии о качестве датчиков случайных чисел.

Задорожный В.Н., ГТУ, Омск

15.00 – 15.20

Анализ размерности в алгоритмических сетях.

Васильченко Д.С., Марлей В.Е., СПбГУВК, Санкт-Петербург

15.20 – 15.40

Иерархическое представление событийных графов

Бабкин Е.А., КГУ, Курск

15.40 – 16.00

Моделирование систем массового обслуживания на основе X-агрегатов.

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

16.00 – 16.20

Программная система поддержки процесса моделирования медико-эколого-экономических систем.

Столбов А.Б., Учреждение РАН ИДСТУ СО РАН, Иркутск

16.20 – 16.40 Перерыв

16.40 – 17.00

Планирование эксперимента и оптимизация на основе нейросетевых метамоделей и генетических алгоритмов в среде GPSS World.

Усанов Д.И., КГТУ им. А. Н. Туполева, Казань

17.00 – 17.20

Динамическое изменение приоритетов для обеспечения требуемого уровня качества обслуживания в компьютерных сетях.

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

17.20 – 17.40

Методы имитационного моделирования и ситуационного анализа управленческих решений при авариях на кораблях на основе лингвистического описания процессов, алгебры высказываний и нейроподобных сетей.

Ковтун Л.И., Шарков Н.А., ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова», Санкт-Петербург

17.40 – 18.00

Использование численных методов оптимизации и систем массового обслуживания при моделировании процессов логистики

Попов А.В., ООО Мирай-Авто, Аксенов К.А., Бубеницкова А.А.,

ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ им. Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

18.00 – 18.20

Динамическое моделирование систем с ресурсными потоками на основе применения системной динамики и методов оптимизации.

Боченина К.О., Духанов А.В., ВГУ, Владимир

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

Председатель **Вишнякова Л.В.**, заместитель **Горохов А.В.**

14.40 – 15.00

Использование среды AnyLogic при моделировании развития автосервисной системы.

Маврин В.Г., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., ГОУ ВПО «КГИЭА», Набережные Челны

15.00 – 15.20

Технология моделирования социально-экономической динамики муниципального образования на основе мультиагентного подхода.

Клебанов Б.И., Москалев И.М., Бегунов Н.А., Рапопорт И.А.,

ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ им.Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

15.20 – 15.40

Использование средств имитационного моделирования для принятия управленческих решений в страховом бизнесе.

Василевич О.А., Рагулин А.П., ГОУ ВПО «СПбТЭИ», Санкт-Петербург

15.40 – 16.00

Исследование неэкспоненциальных моделей сетей передачи данных.

*Нгуен Дык Тай, СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург***16.00 – 16.20**

Разработка системы планирования финансовых потоков промышленного предприятия с применением инструментария имитационного моделирования.

*Савина О.А., Савина А.Л., ОГТУ, Орел***16.20 – 16.40 Перерыв****16.40 – 17.00**

Оценка влияния параметров трафика на качество функционирования компьютерной сети с использованием СМО-моделей

*Муравьева-Витковская Л.А., СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург***17.00 – 17.20**

Аналитико-имитационное моделирование структурной надежности и живучести сложных технических объектов.

*Павлов А.Н., СПИИРАН, Сорокин М.В., Осипенко С.А., ВКА имени А.Ф.Можайского, Санкт-Петербург, Иванов Д.А., ТУ, Хемниц, Германия***17.20 – 17.40**

Идентификация вероятностных характеристик законов распределения для имитационной модели службы Service desk.

*Крол С.А., Внешэкономбанк, Алёшин В.Д., Академия НХ при Правительстве РФ, Москва***17.40 – 18.00**

О моделировании поведения социально-экономических агентов в бытующей практике государственного протекционизма и предпочтений.

*Шуляк К.Ю., Межведомственный Суперкомпьютерный Центр РАН, Москва***18.00 – 18.20**

Опыт использования имитационной модели системы доставки навалочных грузов в проектировании комплекса перегрузки угля в морском порту.

*Полянцев Ю.Д., Заев С.Н., Союзморшиппроект, Москва***23 октября (пятница)****09.00 – 09.40 Регистрация участников. Кофе-брейк. Стендовые демонстрации****Секция 1 Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**Председатель **Конюх В.Л.**, заместитель **Вятченин Д.А.****09.40 – 10.00**

Имитационная модель приоритетной многоканальной системы массового обслуживания.

*Кокорин С.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург***10.00 – 10.20**

Проблема моделирования массовых событий в социуме на основе фрагментарных данных.

*Верзилин Д.Н., Максимова Т., Титов А., СПИИРАН, Санкт-Петербург***10.20 – 10.40**

К вопросу об ограниченности применения компьютерного моделирования для задач прогнозирования.

*Переварюха А.Ю., СПИИРАН, Санкт-Петербург***10.40 – 11.00**

Технология оптимизации проектных и управленческих решений при создании автоматизированных систем объектов морской инфраструктуры в защищённом исполнении.

*Алексеев А.В., СПбГМТУ, Санкт-Петербург***Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования**

Председатель **Елтышев Б.К.**, заместитель **Кобелев Н.Б.**

11.00 – 11.20

Globus: среда моделирования приложений ОС реального времени.

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

11.20 – 11.40

Стенд полунатурного моделирования для разработки встроенных вычислительных систем реального времени

Балашов В., Бахмутов А., Волканов Д., Смелянский Р., Чистолинов М.В., Ющенко Н.,

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

11.40 – 12.00

Моделирование координации субподрядчиков путем коммуникации программных агентов с компенсацией невыгодных соглашений и передачей полезности.

Гулаков В.К., Буйвал А.К., Паршиков П.А., БГТУ, Брянск

12.00 – 12.20

Обзор средств и методов планирования имитационных экспериментов.

Быков Е.А., Аксенов К.А., ОУ ВПО «УГТУ – УПИ им. Б.Н. Ельцина», Екатеринбург

12.20 – 12.40 Перерыв

12.40 – 13.00

Имитационные модели в пакете МОСТ.

Рыжиков Ю.И., СПИИРАН, Санкт-Петербург

13.00 – 13.20

Универсальная среда моделирования для профессионалов.

Девятков Т.В., КГТУ им. А.Н. Туполева, Казань

13.20 – 13.40

Разработка имитационной модели кластеризации воздушных объектов при решении задачи третичной обработки радиолокационной информации на основе теории нечетких множеств.

Хижняк А.В., Белоус А., Шевяков А., Белый А., УО «Военная академия Республики Беларусь,

Минск-57. Республика Беларусь

13.40 – 14.00

Организация имитационного моделирования в среде GPSS на основе SOA.

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

14.00 – 14.20

Применение методов распределенной обработки данных имитационного моделирования в системах корпоративного управления.

Павлов В.Л., НИИ АС ОАО РЖД, Москва, Федотов М.В., КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань

14.20 – 14.40

Исследовательский комплекс моделирования движения воздушных судов в аэродромном пространстве.

Александров В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань, Сикачев В.Ю., ФГУП «НИИ АС», Москва

14.40 – 15.00

Автоматический синтез программ расчёта систем и сетей обслуживания.

Кокорин С.В., Рыжиков Ю.И., СПИИРАН, Санкт-Петербург

14.40 – 15.00

Методология интерактивного имитационного математического моделирования автоматизированных систем управления корабельным зенитным ракетным оружием.

Борзунов А.В., Коротков А.А., ОАО «МНИИРЭ «Альтаир», Москва

15.00 – 15.20

Имитационное моделирование беспроводных сетей связи в городах Казахстана.

Сулейменов И.Э., Байкенов А.С, АИЭС, Алматы, Казахстан

15.20 – 15.40

Проектирование маршрутов городской транспортной сети средствами имитационного моделирования.

Левчук В.Д., Чечет П.Л., ГГУ им. Франциска Скорины, Гомель, Республика Беларусь

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

Председатель **Хомоненко А.Д.**, заместитель **Вишнякова Л.В.**

09.40 – 10.00

Модели ценообразования VAS-услуг при различных схемах взаимодействия между участниками рынка.
Трегуб И.В., Финансовая академия при Правительстве РФ, Королев, Московская обл.

10.00 – 10.20

Синтез репрезентативных исследовательских потоков воздушного движения в задачах управления воздушным движением.

Кан А.В., Минаенко В.Н., Филенкова Е.В., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва

10.20 – 10.40

Особенности задач имитационного моделирования процессов управления воздушным движением (на примере задачи моделирования прилета/вылета в аэропорт).

Дегтярев О.В., Сикачев В.Ю., Мучинский А.В., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва

10.40 – 11.00

Средства имитационного моделирования оптикоэлектронной системы автоматической посадки беспилотного летательного аппарата.

Анцев Г.В., Макаренко А.А., Турнецкий Л.С., ОАО «НПП «Радар ммс», Санкт-Петербург

11.00 – 11.20

Создание математической модели функционирования Центра управления полетами в процессе эксплуатации космических аппаратов и получения целевой информации.

Соколов Н.Л., Селезнева И.А., ФГУП «ЦНИИ машиностроения», Московская обл., Королев

11.20 – 11.40

Агентное моделирование динамики технических состояний.

Берман А.Ф., Николайчук О.А., Юрин А.Ю., Павлов А.И., ИДСТУ СО РАН, Иркутск

11.40 – 12.00

Структурные модели промысловой управляющей системы в разных социально-экономических средах.

Михайлов В.В., СПИИРАН, Санкт-Петербург, Колпацников Л.А., ГНУ НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера РАСХН, Норильск

12.00 – 12.20

Модель прогнозирования социально-экономических показателей деятельности гражданских отраслей промышленности, на примере отрасли «Химическое производство»

Жукова А.С., Трегуб И.В., ФГОУ ВПО Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации, Москва

12.20 – 12.40 Перерыв

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

Председатель **Соколов Б.В.**, заместитель **Алиев Т.И.**

12.40 – 13.00

Интегрированное управление автоматизированными комплексами металлургического производства на основе имитационного предсказательного моделирования.

Власов С.А., Генкин А.Л., Никулина И.В., ИПУ РАН, Москва

13.00 – 13.20

Распределенная модель динамической воздушной обстановки

Бахиркин М.В., Орлов В.С., ФГУП «ГосНИИ АС», Москва

13.20 – 13.40

Применение имитационного моделирования для оптимизации управления логистическими системами.

Воронин В.Е., Куранцева В.С., Баева О.А., ПАГС им П.А. Столыпина, Саратов

13.40 – 14.00

Экспериментальное доказательство достоверности метода доопределения матриц предпочтений.

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

14.00 – 14.20

Подход к управлению качеством образовательной деятельности на основе имитационного моделирования.

Горохов А.В., Учреждение РАН ИИиММТП КНЦ РАН, Мурманская обл., Апатиты

14.20 – 14.40

Планирование финансовых потоков промышленного предприятия в условиях неопределенности средствами имитационного моделирования.

Савелова И.И., Савина А.Л., ОГТУ, Орел

14.40 – 15.00

Анализ характеристик передачи пакетов через Интернет.

Соснин В.В., Нгуен Дык Тай, СПбГУ ИТМО. Санкт-Петербург

15.00 – 15.20

Моделирование развития промышленного предприятия на основе системной динамики

Халиуллина Д.Н., Быстров В.В., ИИММ КНЦ РАН, Марков А.В., Кольский филиал ПГУ, Мурманская обл., Апатиты

15.20 – 15.40

Опыт преподавания имитационного моделирования сложных систем для студентов-математиков в Белорусском государственном университете

Малюгин В.И., Харин Ю.С., БГУ, Минск, Республика Беларусь

15.40 – 16.00

Использование имитационного моделирования для обоснования тактики применения отдельного медицинского отряда специального назначения в чрезвычайных ситуациях.

Савченко И.Ф., ВМА им. С.М. Кирова, Рагулин А.П., ГОУ ВПО «СПбГЭИ», Гоголевский А.С., Миргородский А.Н., Василевич О.А., ВМА им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург

16.00 – 16.30

Заключительная дискуссия.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

16.30 – 18.00

Фуршет.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

1. Сравнительный анализ имитационных и аналитических моделей.
Бабина О.И., ВГОУ ВПО «Сибирский Федеральный университет», Красноярск
2. Проблема генерирования случайных временных рядов, обладающих автокорреляционными свойствами, при решении задач имитационного моделирования.
Бочаров Е.П., Алексеенцева О.Н., Кузнецов С.В., ГСЭУ, Саратов
3. Особенности программной реализации новой среды имитационного моделирования.
Герасимов Д.А., Олейникова С.А., Кравец О.Я., ГТУ, Воронеж
4. Моделирование сетевых устройств на базе нейронечетких сетей Петри.
Кочкин Д.В., Суконщиков А.А., ГТУ, Вологда
5. Имитационная модель реализации учебного проекта в референтной группе.
Курейчик В.М., Писаренко В.И., Кравченко Ю.А., ТУ ЮФУ, Таганрог
6. Вероятностно-алгебраический метод моделирования сложных систем.
Сукач Е. И., Ратобильская Д.В., Кулага В.Н., УО «ГГУ им. Ф.Скорины», Гомель, Республика Беларусь
7. Спецификация дискретного поведения ГС.
Томилов И.Н., Достовалов Д.Н., Денисов М.С., НГТУ, Новосибирск

Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

1. Расчет рациональной технической структуры и технологии транспортных систем методом имитационного моделирования.
Владимирская И.П., НПХ «Стратег», Москва
2. Проведение машинных экспериментов в системе имитационного моделирования UCM.
Габалин А.В., ИПУ РАН, Москва
3. От последовательного моделирования в системе GPSS\World к распределённому моделированию в OpenGPSS.
Диденко Д.Г., НТУУ «КПИ», Киев, Украина
4. Применение имитационного моделирования к разработке программных средств для построения, анализа и оптимизации характеристик, управления трафиком компьютерных сетей с технологией MPLS.
Кухарев С.А., Кухарева О., НТУ, Киев, Украина
5. Моделирование и автоматизация интеграции обмена.
Мельников Д.В., СПбГУВК, Санкт-Петербург
6. Методика создания виртуальных лабораторных стендов в области программирования управляющих систем.
Носенко А.В., Зюбин В.Е.,

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

1. Исследование недельной цикличности тягового электропотребления.
Дурнов В.Г., Раевский Н.В., Яковлев Д.А., ЗаБИЖТ, Чита
2. Визуальная среда для моделирования автоматизированных производственных систем
Зиновьев В.В., Стародубов А.Н., Цигельников А.Н., Дорофеев М.Ю., Учреждение РАН КНЦ СО РАН, Кемерово
3. Применение имитационного моделирования в предпроектной оценке варианта размещения распределительного центра продукции промышленного предприятия.
Кайгородцев А.А., Рахмангулов А.Н., ООО «Торговый дом ММК», Магнитогорск

4. Имитационная модель взаимодействия экономики и системы образования.
Лисьев Г.А., ГУ, Магнитогорск
5. Имитационное моделирование инвестиционной деятельности на рынке услуг сотовой связи.
Облакова А.В., ФГОУ ВПО «Финансовая академия при правительстве РФ», Серпухов
6. Агентное моделирование в задаче автоматизированной разработки планов локализации аварий опасных производственных объектов металлургических предприятий.
Панов Б.В., ГОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», Череповец
7. Статистические модели детектора нестационарных состояний динамической системы.
Семёнов Г.А., Алтайский государственного университета, Барнаул
8. Имитационное моделирование. Из опыта преподавания.
Углев В.А., Хакасский ГУ – филиал СФУ, Красноярский край, Минусинск
9. Имитационное моделирование развития инфекции с использованием агентного подхода.
Улыбин А.В., Арзамасцев А.А., ГУ им. Г.Р. Державина, Тамбов

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ И ДЕМОСТРАЦИИ

1. Vrsim.mas - система моделирования мультиагентных процессов преобразования ресурсов.
Аксенов К.А., ГОУ ВПО «УГТУ – УПИ им. Б.Н. Ельцина», Смолий Е.Ф., ООО «НПП «САПБ», Екатеринбург
2. Методика оценки качества обслуживания сети передачи данных.
Боев В.Д., Ушкань А.О., ВАС, Санкт-Петербург
3. Вторичные модели оценки качества обслуживания сети передачи данных.
Боев В.Д., Ушкань А.О., ВАС, Санкт-Петербург
4. Программный комплекс AnyLogic.
Борщев А.В., Суслов С., ООО «Экс Джей Текнолоджис» (XJ Technologies), Санкт-Петербург
5. Моделирование распределенной двухверсионной двухфазной блокировки.
Василева С., Болгария, Носков Ю.М., РГУИТП, Москва
6. Технология моделирования экономических процессов в Actor Pilgrim.
Емельянов А.А., МФПА, Москва
7. Система имитационного моделирования Simulab.
Ершов Е.С., Юдин Е.Б., ОмГТУ, Омск
8. Имитационная модель подвижной сети связи.
Кулешов И.А., Расчесова А.Г., Львова Н.В., Военная академия связи, Санкт-Петербург
9. Модель гомеостатической системы в экологии.¹
Кряжимский Ф.В., Маклаков К.В., ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург
10. Транслятор языка GPSS в кроссплатформенной системе имитационного моделирования.
Мацула П.В., НОУ «Институт Европейская бизнес-школа», Мацула В.Ф., ГТУ, Калининград
11. Имитационное моделирование систем и процессов в системе Tecnomatix Plant Simulation.
Медведев В.И., ООО «Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвар (РУ)», Москва
12. Имитационная модель Пенсионного фонда Российской Федерации.
Морозова Ю.А., ГУУ, Москва
13. Вероятностная модель деградиационного процесса порожденного случайной функцией времени с логарифмически-нормально распределенными компонентами.²
Подвойский А.О., СарГТУ
14. Имитационное моделирование в логистических задачах доставки груза «точно в срок».³
Фараонов А.В., УГА, Санкт-Петербург
15. Имитационное моделирование как метод обучения специалистов грузового терминала аэропорта.⁴
Фараонов А.В., УГА, Санкт-Петербург
16. Моделирование дискретно-непрерывных технологических процессов.
Шпаков В.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург

¹ Без публикации в сборнике материалов конференции.

² Без публикации в сборнике материалов конференции.

³ Без публикации в сборнике материалов конференции.

⁴ Без публикации в сборнике материалов конференции.