

НП «Национальное общество имитационного моделирования»
ФГБУН Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук»
АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»



ДВЕНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«Имитационное моделирование. Теория и практика»
(ИММОД-2025)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Организаторы конференции



Генеральный спонсор конференции



15-17 октября 2025 года
г. Санкт-Петербург

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ ИММОД-2025
(Дом ученых им. М. Горького)

15 октября. Среда

- 09.00 - 10.00** Регистрация участников, книжный киоск (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)
10.00 - 10.30 Открытие конференции (Белый зал)
10.30 - 13.00 Пленарное заседание (Белый зал)
13.00 - 14.00 Перерыв на обед (Ресторан), стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)
14.00 - 16.00 Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)
16.00 - 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)
16.30 - 18.00 Мастер - класс ООО «Амальгама» (Белый зал)

16 октября. Четверг

- 09.00 - 10.00** Регистрация участников, книжный киоск (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)
10.00 - 12.00 Пленарное заседание (Белый зал)
12.00 - 13.00 Перерыв на обед (Ресторан), стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)
13.00 - 16.00 Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)
16.00 - 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)
16.30 - 18.00 Мастер - класс ООО «Элина-Компьютер» (Белый зал)

17 октября. Пятница

- 09.00 - 10.00** Регистрация участников (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)
10.00 - 11.20 Пленарное заседание (Белый зал)
11.20 - 11.40 Технический перерыв
11.40 - 14.00 Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)
14.00 - 14.20 Технический перерыв
14.20 - 16.00 Секционные заседания (Секция 2 – Белый зал, Секция 3 и 1 – Дубовый зал)
16.00 - 16.15 Награждение лауреатов молодежной премии им. Н.П. Бусленко (Белый зал)
16.15 - 16.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Белый зал)
16.30 - 17.30 Фуршет (Ресторан)

ПЛАН РАБОТЫ СЕКЦИИ

«МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ И РИСКА В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ» (Конференц-зал ИПМаш РАН)

16 октября. Четверг

- 09.00 - 12.00** Регистрация участников на секцию МАБР
10.00 - 11.40 Секционные заседания (Секция МАБР – Конференц-зал ИПМаш РАН)
11.40 - 12.00 Заключительная дискуссия

15 октября, среда

09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)

Кофе-брейк (Ресторан)

10.00 - 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Вступительное слово

Ронжин А.Л., директор СПб ФИЦ РАН, д.т.н., профессор РАН, Санкт-Петербург (*онлайн-режим*)

Соколов Б.В., д.т.н., профессор, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории, СПИИРАН, СПб ФИЦ РАН, президент НП «НОИМ», заслуженный деятель науки и техники РФ, Санкт-Петербург

Александров М.В., к.т.н., генеральный директор АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург (*онлайн-режим*)

Информационное сообщение

Плотников А.М., председатель правления Национального общества имитационного моделирования, начальник отдела ИТ, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

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

- 10.30-11.10.** Балыкина Ю.Е., Захаров В.В. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
Ретроспективное моделирование и прогнозирование глобальных процессов с использованием интегральной модели притока-оттока
- 11.10-11.40** Малыханов А.А., Черненко В.Е., Шуравин А.Д., ООО «Амальгама», Ульяновск
Какой может быть платформа для сложных дискретно-событийных имитационных моделей?
- 11.40-12.20** Соколов Б.В., Захаров В.В., Зеленцов В.А., Карсаев О.В., Кулаков А.Ю., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Методология и информационные технологии проактивного управления группировками космических аппаратов наблюдения на основе комплексного моделирования
- 12.20-13.00** Девятков В.В., Девятков Т.В., Федотов М.В. ООО «Элина-Компьютер», Казань
Синергия комплексного использования имитационного моделирования, алгоритмов искусственного интеллекта и квантовых вычислений

13.00 - 14.00 Перерыв на обед (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

СЕКЦИЯ 1

Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Искандеров Ю.М.**, заместитель **Аксенов К.А.**

14.00-14.20 **Перцев Н.В., Логинов К.К.**, Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН (ИВМ РАН), Москва

Численное стохастическое моделирование межклеточных взаимодействий в задачах иммунологии

14.20-14.40 **Переварюха А.Ю.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург

Метод имитационного моделирования пульсирующих эпидемических и инвазионных процессов на основе предикатов и гибридных структур

14.40-15.00 **Брусакова И.А., Васильев А.И.**, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

Проблемы подготовки выборочных данных для имитационного моделирования в цифровых экосистемах

15.00-15.20 **Аксенов К.А.**, УрФУ, Екатеринбург

Применение агентного подхода в гибридных системах имитационно-мультиагентного моделирования процессов преобразования ресурсов

15.20-15.40 **Степанцов М.Е.**, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва

Влияние детализации властной иерархии в системе «власть-общество» на результаты имитационного моделирования её социально-экономической динамики

15.40-16.00 **Хабибуллина Л.М., Поспелов К.Н.**, СПбПУ, Санкт-Петербург

Технологии искусственного интеллекта в имитационном моделировании

16.00 – 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

16.30 - 18.00 Мастер - класс «Демонстрация разработки имитационной модели на платформе Amalgama Platform» (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Захаров К.В., Малыханов А.А., ООО «Амальгама», Ульяновск

СЕКЦИЯ 3

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

(Дубовый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель Девятков В.В., заместитель Федотов М.В.

- 14.00-14.20** Суслов С.А., Санкт-Петербург
Искусственный интеллект и имитационное моделирование в AnyLogic. Обзор практического использования
- 14.20-14.40** Долматов М.А., Железов Ю.А., Плотников А.М., АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург
Применение специализированного имитационного приложения для проведения технологической экспертизы сроков строительства судовых заказов
- 14.40-15.00** Демин А.Г., ООО «ФОКУС ГРУПП», Санкт-Петербург
Имитационное моделирование при роботизации складских комплексов (без публикации в сборнике)
- 15.00-15.20** Соколов Б.В., СПб ФИЦ РАН, Вивчарь Р.М., Птушкин А.И., ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Результаты применения методики оценивания адекватности многокритериальных имитационных моделей на основе анализа вероятности обеспечения точности выполнения всех задач моделирования
- 15.20-15.40** Шарков О.В., ФАУ «ГосНИИАС», Москва
Модель зон полетов свободной маршрутизации
- 15.40-16.00** Маликов Р.Ф., ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», Усманова А.Р., Уфимский университет науки и технологий, Уфа
Учебные пособия по имитационному моделированию сложных систем
- 16.00 – 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)*
- 16.30 - 18.00** Мастер - класс «Демонстрация разработки имитационной модели на платформе Amalgama Platform» (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Захаров К.В., Малыханов А.А., ООО «Амальгама», Ульяновск

16 октября, четверг

09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)

Кофе-брейк (Ресторан)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Алексеев А.В.**, заместитель **Лычкина Н.Н.**

10.00-10.40 **Кисленко Н.А., Литвин Ю.В., Обухов О.Е., Кулик В.С., Боронин И.А.,** ООО «НИИГазэкономика», Москва, **Карпенко С.П.,** ПАО «Газпром», Санкт-Петербург.

Разработка имитационно-аналитического комплекса анализа и оптимизации работы перерабатывающих производств нефтегазовой отрасли

10.40-11.20 **Иванов К.В., Ермаков П.В., Анищенко А.А., Беляков С.А., Евтушенко И.В., Голяков А.В.** ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Саров
Единая платформа имитационного моделирования

11.20-12.00 **Лычкина Н.Н.,** МГУ им. Ломоносова, ВШГА, Москва.
Имитационное моделирование стратегического развития социально-экономических систем: на пути к теории сложности и синергетике

12.00 - 13.00 Перерыв на обед (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

СЕКЦИЯ 1

Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Хомоненко А.Д.**, заместитель **Микони С.В.**

- 13.00-13.20** **Михальчук А.В., Алексеев А.В.,** СПбГМТУ, **Дригола В.К.,** ВУНЦ ВМФ «ВМА», **Бондырев В.Е.,** АО «КБП», Тула, **Мариян В.Н.,** НПО «НПЦ «Авиасистемы», Санкт-Петербург, **Корнева Ю.В.,** НП "ИАП БЖКС", Полярный
Метод исследования и программная поддержка цифровизации качества моделей, валидация и верификации цифровых двойников в судостроении
- 13.20-13.40** **Бобров В.А., Бродский Ю.И.,** Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва
Моделирование в среде AnyLogic эффекта мягкой силы в популяционных моделях (онлайн-режим)
- 13.40-14.00** **Бобров В.А.,** Московский педагогический государственный университет, Москва
Моделирование социальных систем при различной организации структурообразующих слоёв (онлайн-режим)
- 14.00-14.20** **Щербакова Е.Е.,** СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Полимодельное описание сервисного обслуживания в транспортном узле: интеграция статических и динамических моделей на основе сетей Петри
- 14.20-14.40** **Макеенко А.А., Лебедев И.С.,** СПИИРАН, Санкт-Петербург
Повышение качества классификации на основе сегментации информационных последовательностей на примере сетевых атак
- 14.40-15.00** **Дьячук А.К., Чекарева Е.В.,** МАИ (НИУ), Москва
Методика обучения с подкреплением, применяемая для моделирования процессов роевого управления объектами
- 15.00-15.20** **Захаров В.В., Барашенков Н.А.,** СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург

Комбинированная модель планирования функционирования транспортно-логистической системы аэропорта

15.20-15.40

Павлов Д.А., Кормош А.О., ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург

Комплексное моделирование распределённой обработки и анализа телеметрической информации в системе информационно-телеметрического обеспечения

15.40-16.00

Черненко В.Е., Малыханов А.А., Шуравин А.Д., ООО «Амальгама», Ульяновск

Альтернативный подход к построению имитационных моделей на основе системы запросов и задач

16.00 - 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

16.30-18.00

Мастер – класс. GPSS Studio (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В., Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань

СЕКЦИЯ 3

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

(Дубовый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель Суслов С.А., заместитель Долматов М.А.

- 13.20-13.40** **Гостев В.М., Девятков Т.В., Федотов М.В., Хайбуллин Ш.Д.,**
ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Абашев М.М.,** АО «ЧМЗ», Глазов
Анализ логистических процессов производственного цеха с
использованием ИМ
- 13.40-14.00** **Долматов М.А., Макурин А.О., Плотников А.М.,** АО «Центр
технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург
Учет климатических факторов при выполнении имитационных
исследований процесса строительства судов
- 14.00-14.20** **Труб И.И.,** Москва
Технология имитационного моделирования и методика
сравнительного анализа алгоритмов сетевого планирования
- 14.20-14.40** **Филяк П.Ю.,** Российский экономический университет имени Г.В.
Плеханова, Москва, **Латкин В.Ю.,** Коми республиканский физико-
математический лицей-интернат, Сыктывкар, **Виткова Л.А.,**
СПИИРАН, Санкт-Петербург
Моделирование в решении задач информационной безопасности с
помощью графовых баз данных (онлайн-режим)
- 14.40-15.00** **Макарова И.В., Бойко А.Д.,** НЧИ КФУ, Набережные Челны
Применение VR-технологий в проектировании процессов сборки
грузовиков
- 15.00-15.20** **Варкентин Д.Д.,** СПбГУАП, Санкт-Петербург
Применение программ имитационного моделирования в сфере
обслуживания пассажиров на транспорте

15.20-15.40 Поздняков С.С., ФГУП «Авиакомплект», Москва, Девятков Т.В., Федотов М.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань

Проектирование без сомнений: применение платформы ALINA GPSS для определения оптимальных параметров нового производственного участка

15.40-16.00 Дригола В.К., ВУНЦ ВМФ «ВМА», Алексеев А.В., СПбГМТУ, Санкт-Петербург

Моделирование качества распределенных систем управления сложными организационно-техническими системами ВМФ

16.00 - 16.30 Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

16.30-18.00 Мастер – класс. GPSS Studio (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В., Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань

СЕКЦИЯ 4

Моделирование и анализ безопасности и риска в сложных системах

(Конференц-зал ИПМаш РАН)

09.00 - 12.00 Регистрация участников секции

Председатель **Карасев В.В.**

- 10.00-10.20** **Карасев В.В.**, ИПМаш РАН, Санкт-Петербург
Энтропия сложных систем как мера риска
- 10.20-10.40** **Добронец Б.С., Попова О.А.**, СФУ ИКИТ, Красноярск.
**Надежное моделирование в задачах управления инвестиционным
риском в условиях неполной информации**
- 10.40-11.00** **Рогов М.А.**, Институт системного анализа и управления
Государственного университета «Дубна», Дубна.
**Использование смарт-контрактов с оракулом в виде ИИ-агента в
деривативах**
- 11.00-11.20** **Кулик Б.А.**, ИПМаш РАН, Санкт-Петербург
**Вероятностное пространство для методов и задач логико-
вероятностного моделирования и вероятностной логики**
- 11.20-11.40** **Тарасова И.Л., Кучмин А.Ю.**, ИПМаш РАН, Санкт-Петербург
**Комплексный подход при классификации образов в сложных
системах с использованием логико-лингвистического и
нейросетевого методов**

11.40 - 12.00 Заключительная дискуссия

17 октября, пятница

09.00 - 10.00 Регистрация участников конференции,

Кофе-брейк (Ресторан)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Захаров В.В.**, заместитель **Микони С.В.**

10.00-10.40 **Алексеев А.В., Михальчук А.В.,** СПбГМТУ, Санкт-Петербург,
Корнева Ю.В., НП "ИАП БЖКС", Полярный

**Оптимизация проектных решений объектов морской техники
методом корневой чувствительности системных показателей
качества**

10.40-11.20 **Рыженков А.В.,** ИЭОПП СО РАН, Новосибирск

**Одиссея от модели промышленного цикла к экспериментальным
обостренным режимам**

11.20 - 11.40 Технический перерыв

СЕКЦИЯ 1

Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Филяев М.П.**, заместитель **Труб И.И.**

- 11.40-12.00** Глазунов Д.П., Гендрина И.Ю., ТГУ, Томск
Моделирование переноса излучения методом Монте-Карло с использованием CUDA
- 12.00-12.20** Клименко А.И., Гендрина И.Ю., ТГУ, Томск
Моделирование уходящего излучения подстилающей поверхности в условиях сферической атмосферы
- 12.20-12.40** Гончаренко Е.А., Попов А.С., ФАУ «ГосНИИАС», Москва
Модель обнаружения и разрешения потенциальных конфликтных ситуаций на поверхности аэродрома
- 12.40-13.00** Акодит Е.В., ВА ВКО, Тверь
Подход к решению стохастической маршрутно-распределительной задачи целевой поставки и ресурсными ограничениями на основе технологий искусственного интеллекта *(с публикацией тезисов в сборнике)*
- 13.00-13.20** Мендуров С.А., ВА ВКО, Тверь
Интеллектуальная система поддержки принятия решений задач транспортной логистики *(с публикацией тезисов в сборнике)*
- 13.20-13.40** Скрыпник М.А., ВА ВКО, Тверь
Метод информационной поддержки принятия решений в автоматизированных системах управления специального назначения по оценке рисков в воздушном пространстве *(с публикацией тезисов в сборнике)*
- 13.40-14.00** Самойлова К.В., ПГНИУ, Замятина Е.Б., НИУ ВШЭ-Пермь, Пермь
Выявление и интерпретация узких мест в бизнес-процессах, основанные на знаниях

14.00- 14.20 Технический перерыв

СЕКЦИЯ 2

Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Черненко В.Е.**, заместитель **Девятков Т.В.**

- 14.20-14.40** Долматов М.А., Плотников А.М., Харитонов В.А., АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург
Статистическая обработка результатов имитационного моделирования судостроительных производств
- 14.40-15.00** Аксенова Е.К., Аксенов К.А., Жаркова Н.А., Аксенова О.П., УрФУ, Екатеринбург
Веб-ориентированная система имитационного моделирования бизнес-процессов для студентов УрФУ
- 15.00-15.20** Зизевский В.А., Симонова К.О., Военная академия связи им. С. М. Буденного, Санкт-Петербург
Программный комплекс активного мониторинга и краткосрочного прогнозирования характеристик качества обслуживания в сетях связи специального назначения
- 15.20-15.40** Микони С.В., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Оценивание качества профессионализма испытуемых моделированием отклонений от нормы
- 15.40-16.00** Дорошенко Т.А., Россошанская Е.А., ФАНУ «Востокгосплан», Москва
Оценка потенциальных эффектов мер государственной политики на базе имитационного моделирования демографических процессов

*16.00 - 16.15 Награждение лауреатов молодежной премии
им. Н.П. Бусленко (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)*

*16.15 - 16.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции
(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)*

16.30 - 17.30 Фуршет (Ресторан)

СЕКЦИЯ 3

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

(Дубовый зал, Дом ученых им. М. Горького)

Председатель **Аксенов К.А.**, заместитель **Федотов М.В.**

- 11.40-12.00** **Куперштейн В.И.**, СПбГМТУ, Санкт-Петербург
О совершенствовании методов долгосрочного и среднесрочного планирования постройки заказов применительно к условиям вытягивающего производства
- 12.00-12.20** **Пронякин Н.С.**, ООО «Симетра Групп», Санкт-Петербург,
Федотов М.В., **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань
Анализ загруженности транспортных магистралей в припортовой зоне Хасанского транспортного узла с помощью платформы РИТМ³ и ALINA GPSS
- 12.20-12.40** **Раменская А.В.**, **Бектемиров Р.Р.**, НИУ ВШЭ, Москва,
Корнейченко Е.Н., ОГУ, Оренбург
Агентная модель поведения вкладчиков на региональном рынке банковских услуг (вкладов)
- 12.40-13.00** **Федотов М.В.**, **Петрова Е.А.**, **Маряшина Д.Н.**, **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Габбасов Р.М.**, **Лагутин А.В.**, ПАО «КМЗ», Ковров
«Фабрика процессов»: как модели на ALINA GPSS помогают Росатому в обучении проектированию оптимальных планировочных решений
- 13.00-13.20** **Степанов П.В.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Моделирование логистических систем с помощью сетей Петри
- 13.20-13.40** **Гладкий В.А.**, **Решетников Д.В.**, **Щербина И.С.**, ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Риск-ориентированный подход в управлении безопасностью объектов наземной космической инфраструктуры

13.40-14.00 Харисов И.Р., Марков В.П., Шехин Р.М., СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
Интеллектуальная система распределенного управления межкластерным взаимодействием в группировках малых космических аппаратов

14.00- 14.20 Технический перерыв

Председатель Девятков В.В., заместитель Маликов Р.Ф.

14.20-14.40 Кулешов А.В., Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос», Москва, Охтилев М.Ю., Охтилев П.А., Ничипорович О.П., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Методология структурно-функционального синтеза вычислений в интеллектуальных автоматизированных системах мониторинга состояний сложных объектов

14.40-15.00 Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В., Бабак С.В. ООО «Элина-Компьютер», Казань
Имитационное приложение для прогнозирования качества руды и управления рудопотоком

15.00-15.20 Алибаев А.М., Маликов Р.Ф., ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», Уфа
Оптимизация производства стеклотары на основе имитационного моделирования

15.20-15.40 Кондратьев В.О., ФГБУ «27 ЦНИИ Минобороны России», Москва, Строков А.В., Широков Е.Е., АО НИВЦ АС, Москва, Чернышев В.Б., ФГБУ «4 ЦНИИ Минобороны России», Королев
Имитационное моделирование формирования команд управления информационно-управляющей системой

СЕКЦИЯ 1

*Теоретические основы и методология имитационного и комплексного
моделирования*

(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)

15.40-16.00 **Искандеров Ю.М.,** СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Мультиагентная модель риск-менеджмента цифровой сети поставок

*16.00 - 16.15 Награждение лауреатов молодежной премии
им. Н.П. Бусленко (Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)*

*16.15 - 16.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции
(Белый зал, Дом ученых им. М. Горького)*

16.30 - 17.30 Фуршет (Ресторан)

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

- 1. Алексеев А.В., СПбГМТУ, Санкт-Петербург**
Прикладные задачи оценки конкурентной способности, перспективности развития сложных эргатических систем и качества управления ими
- 2. Ануфренко А.В., Жирохов А.И., Ковальский И.В., Снятков М.А., Военная академия связи, Санкт-Петербург**
Комплексное моделирование элементов транспортной сети связи
- 3. Ануфренко А.В., Жирохов А.И., Ковальский И.В., Снятков М.А., Военная академия связи, Санкт-Петербург**
Подход к моделированию транспортной и логических сетей связи как составляющих единой системы управления
- 4. Бобков С.П., Астраханцев Р.Г., Павлова Е.А., Астраханцева И.А., ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ИГХТУ), Иваново, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева), Москва**
Имитационное моделирование химического реактора трубчатого типа
- 5. Войнов Б.Р., РТУ МИРЭА, Москва**
Кластер приложений для моделирования физических процессов в учебных целях
- 6. Воробьёв В.А., Ярославль-Курба**
Модели ускорения Большой истории и сингулярность-2050
- 7. Гапоняко Ф.Д., Соболевский В.А., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург**
Универсальная мобильная платформа AutoGenNetMobile для автоматизации прикладных задач
- 8. Гнатюк В.И., Кивчун О.Р., Морозов Д.Г., БФУ им. И. Канта, Калининград**
Модель режимного нормирования электропотребления в условиях изолированной энергосистемы на основе рангового анализа

9. **Горев С.В.**, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ИГХТУ), Иваново, **Астраханцева И.А.**, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (ИГХТУ), Иваново, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева), Москва

Многослойная криогенная система как объект структурного, управленческого и адаптивного моделирования в системном анализе

10. **Гостев В.М.**, ООО «Элина Компьютер», Казанский федеральный университет – Институт вычислительной математики и информационных технологий, Казань

Программный комплекс распределенного имитационного моделирования сетей передачи данных

11. **Гурьянов В.И.**, Филиал СПбГЭУ в г.Чебоксары, Чебоксары

Реализация системной парадигмы в языке имитационного моделирования UML2 SP

12. **Долматов М.А., Макурин А.О.**, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург

Применение имитационного моделирования в зарубежном судостроении: обзор мировой практики

13. **Зарипов Е.А., Акопов А.С.**, РТУ МИРЭА, ЦЭМИ РАН, Москва

Оптимизация транспортных потоков в многоагентных интеллектуальных транспортных системах с использованием роевых и генетических алгоритмов

14. **Зиновьев В.В., Николаев П.И., Кузнецов И.С.**, ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева, Кемерово

Имитационное моделирование мероприятий по снижению газодинамической опасности угольного пласта при проведении конвейерного штрека

15. **Калинов М.И., Родионов В.А.**, СПб НЦ РАН, Санкт-Петербург

Имитационное моделирование при оценке возможностей обнаружения морских объектов космическими системами

- 16. Кашо П.А., Кумарина М.М., Филяев М.П.,** Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург
Имитационное моделирование производственного процесса деревообрабатывающего предприятия
- 17. Кимяев И.Т.,** ООО «Норникель Спутник», Москва
Модельно-алгоритмическое обеспечение для решения задач анализа и выбора динамических характеристик контуров управления для поддержания жизнеспособности сложных объектов
- 18. Жирохов А.И., Ануфренко А.В., Ковальский И.В., Снятков М.А.,** Военная академия связи, Санкт-Петербург
Сравнительный анализ программного обеспечения для моделирования динамических VPN-сетей
- 19. Кононова А.А.,** РТУ МИРЭА, Москва
Имитационное моделирование производства молочной продукции
- 20. Криворучко К.А., Максименко И.И.,** ФГБ НУ «Институт прикладной математики и механики», Донецк
Имитационное моделирование в задаче распознавания недостоверной информации в сми с использованием методов глубокого обучения
- 21. Кудряшов А.Н., Алёшин Е.Н.,** Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Интерактивная модель-тренажер для подготовки диспетчеров технологических процессов на основе многопозиционной сети Петри
- 22. Масленников А.В., Дикшев И.В., Медведков М.С.,** АО «Юмосс», Москва, Ерофеев В.А., АО «Юмосс», Тула
Компьютерная система имитационного моделирования WERTSIM для инженерного анализа сварки и родственных технологий
- 23. Масленников А.В., Дикшев И.В., Медведков М.С.,** АО «Юмосс», Москва, Ерофеев В.А., АО «Юмосс», Тула
Применение пакета имитационного моделирования WeRTSim для инженерного анализа технологий сварки

24. **Паняев А.И., Филяев М.П.,** Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева, Санкт-Петербург
Особенности построения и применения специализированной среды имитационного моделирования процессов материально-технического обеспечения войск
25. **Сорокин Д.Э.,** Йошкар-Ола
Визуальная среда моделирования VisualAivika
26. **Старостин С.В.,** СПбГУТ, Санкт-Петербург
Разработка цифрового двойника устройства ST-500 «Пиранья» для виртуального обучения специалистов в области информационной безопасности
27. **Сурин Р.О.,** Дальневосточное высшее общевойсковое командное ордена Жукова училище имени Маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского, Благовещенск
Имитационное моделирование в системе военного образования

СТЕНДОВЫЕ ДЕМОНСТРАЦИИ

- 1. Войнов Б.Р., РТУ МИРЭА, Москва**
Кластер приложений для моделирования физических процессов в учебных целях
- 2. Гнатык В.И., Кивчун О.Р., Морозов Д.Г., БФУ им. И. Канта, Калининград**
Методика режимного нормирования электропотребления крупных потребителей в условиях изолированной энергосистемы на основе рангового анализа
- 3. Долматов М.А., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург**
Приложение для моделирования судостроительных производств АС «Сириус» 2.0
- 4. Захаров К.В., ООО «Амальгама», Ульяновск**
Amalgama Platform — набор инструментов для разработки имитационных моделей и систем поддержки принятия решений на языке программирования Java
- 5. Кононова А.А., РТУ МИРЭА, Москва**
Имитационное моделирование производства молочной продукции
- 6. Федотов М.В., Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань**
Платформа ALINA GPSS и ее применение