**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.,** ИУ ВШЭ, 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 РИТМ$^3$ 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. **Гнатюк 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**