

Некоммерческое партнерство  
«Национальное общество имитационного моделирования»  
ФГБУН Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
АО «Центр технологии судостроения и судоремонта»



ДЕСЯТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ  
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
«Имитационное моделирование. Теория и практика»  
(ИММОД-2021)

#### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Организаторы конференции



**СПИИРАН**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ**  
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

Генеральный спонсор конференции



Официальный спонсор конференции



**АМАЛЬГАМА**

20-22 октября 2021 года  
г. Санкт-Петербург

## **ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **20 октября. Среда**

**09.00 - 10.00** Регистрация участников, книжный киоск (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)

**10.00 - 10.30** Открытие конференции (Белый зал)

**10.30 - 13.30** Пленарное заседание (Белый зал)

**13.30 - 14.30** Перерыв на обед (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

**14.30 - 16.10** Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)

**16.10 - 16.30** Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

**16.30 - 18.00** Мастер - класс GPSS Studio (Белый зал)

### **21 октября. Четверг**

**09.00 - 10.00** Регистрация участников, книжный киоск (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)

**10.00 - 12.20** Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)

**12.20 - 13.20** Перерыв на обед (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

**13.20 - 16.00** Секционные заседания (Секция 1 – Белый зал, Секция 3 – Дубовый зал)

**16.00 - 16.30** Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

**16.30 - 18.00** Мастер - класс AnyLogic (Белый зал)

### **22 октября. Пятница**

**09.00 - 10.00** Регистрация участников, книжный киоск (Фойе), кофе-брейк (Ресторан)

**10.00 - 12.00** Секционные заседания (Секция 3 – Белый зал, Секция 2 – Дубовый зал)

**12.00 - 12.30** Перерыв на кофе-брейк (Ресторан)

Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)

**12.30 - 14.10** Секционные заседания (Секция 3 – Белый зал и Дубовый зал, Секция 2 – Дубовый зал)

**14.10 - 14.30** Награждение лауреатов молодежной премии им. Н.П. Бусленко (Белый зал)

**14.30 - 15.00** Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Белый зал)

**15.00 - 16.30** Фуршет (Ресторан)

**20 октября, среда**

***09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)***

***Кофе-брейк (Ресторан)***

***10.00 - 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (Белый зал)***

**Вступительное слово**

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

**Меркурьев Ю.А.**, действительный член Латвийской Академии Наук, х.д.и.н., профессор, Институт информационных технологий Рижского технического университета, Заслуженный деятель науки Латвии, президент Латвийского общества имитационного моделирования, Рига, Латвия *(онлайн-режим)*

**Юсупов Р.М.**, научный руководитель направления СПб ФИЦ РАН, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ, президент НП «Национальное общество имитационного моделирования», Санкт-Петербург *(онлайн-режим)*

**Информационные сообщения**

**Сениченков Ю.Б.**, д.т.н., профессор, заместитель заведующего кафедрой по учебной работе, Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, член правления НП «НОИМ», Санкт-Петербург

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

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Белый зал)

Председатель **Топаж А.Г.**, заместитель **Плотников А.М.**

- 10.30-11.00.** **Жеребцов А.А.**, руководитель проекта anyLogistix, **Борщёв А.В.**, к.т.н., основатель The AnyLogic Company, Санкт-Петербург  
**Имитация и линейное программирование: совместная работа двух методов на примере оптимизации цепей поставок**
- 11.00-11.30** **Малыханов А.А., Черненко В.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск  
**Тестирование имитационных моделей**
- 11.30-12.00** **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», **Минниханов Р.Р.**, ООО «Сумус», **Шестюк В.М.**, НОЦ МУ Академии наук РТ, Казань  
**Практическое применение имитационного моделирования**
- 12.00-12.30.** **Соколов Б.В.**, СПб ФИЦ РАН, **Птушкин А.И.**, **Вивчарь Р.М.**, ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
**Имитационное моделирование как инструмент обеспечения риск-ориентированного управления процессом создания сложных технических систем**
- 12.30-13.00.** **Соколов Б.В.**, **Зеленцов В.А.**, **Пиманов И.Ю.**, **Юсупов Р.М.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург  
**Комплексное моделирование и проактивное управление сложными объектами в условиях чрезвычайных ситуаций (онлайн-режим)**
- 13.00-13.30.** **Медведев С.Н.**, **Аксенов К.А.**, ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург  
**Применение информационной системы распределения производственных заказов для эффективной загрузки мощностей на машиностроительном предприятии (онлайн-режим)**

*13.30 - 14.30 Перерыв на обед (Ресторан)*

*14.00 - 14.30 Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)*

## СЕКЦИЯ 1 (Белый зал)

### *Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования*

Председатель **Искандеров Ю.М.**, заместитель **Микони С.В.**

- 14.30-14.50** Грузликов А.М., Литуненко Е.Г., Колесов Н.В., Толмачева М.В., АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Организация обработки информации с использованием сетевых моделей**
- 14.50-15.10** Шарков И.К., ООО «ПЕНТАКОН», Санкт-Петербург, Сениченков Ю.Б., СПбПУ, Санкт-Петербург, Колесов Ю.Б., MfSoft, Москва  
**Моделирование и оценка качества систем физической защиты на основе агентного подхода и алгоритма событийно-управляемых траекторий**
- 15.10-15.30** Алексеев А.В., СПбГМТУ, Санкт-Петербург  
**Теория практики полимодельного анализа, синтеза и оптимизации разнородных объектов морской техники и морской инфраструктуры**
- 15.30-15.50** Бадрызов В.А., Юдина М.Н., Омский государственный технический университет, Омск.  
**Исследование процессов распространения информации в социальной сети методом имитационного моделирования**
- 15.50-16.10** Кобелев Н.Б., Москва, Соколов Б.В., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург  
**Место и роль комплексного моделирования в решении проблем национальной и глобальной безопасности**
- 16.10 – 16.30 Кофе-брейк (Ресторан)*
- 16.30 - 18.00** Мастер - класс GPSS Studio (Белый зал)  
Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В., Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань

### **СЕКЦИЯ 3 (Дубовый зал)**

#### ***Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования***

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

- 14.30-14.50**     **Шарков И.К., Крылов В.М.**, ООО «ПЕНТАКОН», Санкт-Петербург  
**Планирование и оценка качества систем физической защиты с помощью имитационного моделирования**
- 14.50-15.10**     **Прокопович В.В., Шафранюк А.В.**, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Подход к оценке адекватности имитационного программно-алгоритмического обеспечения**
- 15.10-15.30**     **Маряшина Д.Н., Сердинская Ю.А., Тен А.М.**, Казань  
**Моделирование сети перекрестков**
- 15.30-15.50**     **Куковинец А.В., Чекин А.Ю.**, ФГУП «ГосНИИАС», **Ковальджи К.В.**, ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)», Москва  
**Имитационное моделирование электрической системы торможения колёс воздушного судна для задач контактного взаимодействия**
- 15.50-16.10**     **Литуненко Е.Г., Грузликов А.М., Колесов Н.В., Скородумов Ю.М., Толмачева М.В.**, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Модель и алгоритм взаимодействия абонентов гидроакустической сети**

#### ***16.10 – 16.30 Кофе-брейк (Ресторан)***

- 16.30 - 18.00**     **Мастер – класс. GPSS Studio (Белый зал)**  
**Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Федотов М.В., Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань

**21 октября, четверг**

*09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)*

*Кофе-брейк (Ресторан)*

**СЕКЦИЯ 1 (Белый зал)**

*Теоретические основы и методология имитационного и комплексного  
моделирования*

Председатель **Алексеев А.В.**, заместитель **Микони С.В.**

- 10.00-10.20.** **Микони С.В.**, СПИИРАН, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург  
**Имитационное моделирование предпочтений ЛПР в системе  
выбора и ранжирования СВИРЬ**
- 10.20-10.40.** **Бубнов В.П., Шардаков К.С.**, ФГБОУ ВО «Петербургский  
государственный университет путей сообщения императора  
Александра I», Санкт-Петербург  
**Математические модели и методы расчёта распределенной  
системы мониторинга сети передачи данных**
- 10.40-11.00.** **Топаж А.Г., Егоров С. В.**, ООО «Бюро Гиперборея», **Буянов А.С.,  
Карпенко А.А.**, АО «ЦНИИМФ», Санкт-Петербург, **Малыханов А.А.**,  
ООО «Амальгама», Ульяновск  
**Планирование работы ледокольного флота в имитационных  
моделях морских арктических транспортных систем**
- 11.00-11.20.** **Бегичева С.В.**, Уральский государственный экономический  
университет, Екатеринбург  
**Разработка и анализ имитационной модели комплексной оценки  
качества скорой медицинской помощи**
- 11.20-11.40.** **Еременко Д.Ю.**, СПбПУ, **Топаж А.Г.**, ООО «Бюро Гиперборея»,  
**Медведев С.А.**, Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург  
**Использование данных дистанционного зондирования в  
имитационных моделях агроэкосистем — проблемы и  
перспективы**

**11.40-12.00.**     **Логинов К.К., Топчий В.А.,** ОНЦ СО РАН, Омск, ИМ СО РАН,  
**Перцев Н.В.,** ИМ СО РАН, Новосибирск  
**Численное моделирование распространения эпидемии на основе  
стохастической стадия-зависимой модели**

**12.00-12.20.**     **Кузнецов А.В., Шишкина Э.Л.,** Воронежский государственный  
университет, Воронеж  
**Сравнение имитационной и аналитической моделей  
распространения группы агентов по случайным направлениям**

*12.20 - 13.20 Перерыв на обед (Ресторан)*

*12.50 - 13.20 Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)*

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

**13.20-13.40**     **Быков Н.В.,** МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва  
**Имитационная модель гетерогенного транспортного потока на  
основе подхода клеточных автоматов**

**13.40-14.00.**     **Хлопьяк В.Г.,** НИИ «ТП», Москва  
**Оптимизация систем массового обслуживания методом  
статистических испытаний**

**14.00-14.20.**     **Чернышев К.Р.,** ИПУ РАН, Москва  
**Конструирование и моделирование рекуррентных алгоритмов  
обобщенной стохастической аппроксимации**

**14.20-14.40.**     **Шаповалов Д.В., Пачин А.В., Есипов Е.Н.,** ВКА им.  
А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
**Обобщенная концептуально-информационная имитационная  
модель функционирования системы поставки запасных частей  
для мобильного комплекса**

**14.40-15.00.**     **Труб И.И., Копытов АА.,** ООО «Техкомпания ХУАВЭЙ», Москва,  
**Строганов АА.,** ООО «Техкомпания ХУАВЭЙ», Днепр (Украина)  
**Имитационная модель пула потоков для сервера баз данных**



**15.00-15.20.** **Филяев М.П.,** НИИ (ВСИ МТО ВС РФ) ВА МТО им. генерала армии А.В. Хрулёва, Санкт-Петербург

**Проблемные вопросы постановки задач при разработке имитационных моделей логистических процессов**

**15.20-15.40.** **Мурашов Д.А.,** ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН», Санкт-Петербург

**Аналитико-имитационное моделирование процессов координации группового поведения агентов**

**15.40-16.00.** **Перцев Н.В., Топчий В.А., Логинов К.К.,** ИМ СО РАН, Новосибирск

**Прямое статистическое моделирование динамики взаимодействующих популяций на основе немарковской модели**

*16.00 – 16.30 Кофе-брейк (Ресторан)*

*16.00 - 16.30 Стендовые демонстрации, книжный киоск (Фойе)*

**16.30 - 18.00** **Мастер-класс. AnyLogic (Белый зал)**

**Михайлов В.В.,** руководитель проекта AnyLogic Core & Libraries,  
**Гуральник Р.И.,** к.ф.-м.н., разработчик ПО, **Тропина Ю.О.,**  
менеджер продукта AnyLogic 9, The AnyLogic Company, Санкт-Петербург

*09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)*

*Кофе-брейк (Ресторан)*

**СЕКЦИЯ 3 (Дубовый зал)**

*Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования*

Председатель **Девятков В.В.**, заместитель **Долматов М.А.**

**10.00-10.20.** Долматов М.А., Плотников А.М., АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург  
**Особенности разработки и внедрения имитационных моделей функционирования производственных систем судостроительных предприятий**

**10.20-10.40.** Девятков Т.В., Девятков В.В., Федотов М.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Имитационное моделирование систем контроля доступа и перемещения сотрудников и посетителей в бизнес-центре**

**10.40-11.00.** Самойлов Д.В., Палей А.Г., ЮУрГУ, Челябинск  
**Оптимизация процессов складской логистики на предприятии методом имитационного моделирования (онлайн-режим)**

**11.00-11.20.** Ким Т.Ю., Прокопович Г.А., ОИПИ НАН Беларуси. Минск  
**Применение технологий цифровых двойников в образовательном процессе для студентов технической направленности (онлайн-режим)**

**11.20-11.40.** Бранцевич П.Ю., Лапицкая Н.В., УО «Белорусский ГУ информатики и радиоэлектроники», Республика Беларусь, Минск  
**Цифровая обработка вибрационных сигналов при оценке технического состояния турбинных агрегатов (онлайн-режим)**

**11.40-12.00.** Чернов А.О., НЧИ К (П) ФУ, Набережные Челны  
**Совершенствование технологических процессов автосборочной линии с использование цифровых двойников (онлайн-режим)**

**12.00-12.20.** Шалкин Р.С., НЧИ К (П) ФУ, Набережные Челны  
**Использование виртуальной реальности для оптимизации планирования парковочного пространства (онлайн-режим)**

*12.20 - 13.20 Перерыв на обед*

*12.50 - 13.20 Стендовые демонстрации, книжный киоск*

Председатель **Верзилин Д.Н.**, заместитель **Спесивцев А.В.**

**13.20-13.40.** **Филяк П.Ю., Потехин Н.А.**, Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар  
**Моделирование в целях обеспечения безопасности (онлайн-режим)**

**13.40-14.00.** **Исхаков А.Р., Маликов Р.Ф.**, БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа  
**Учебные, электронные пособия и программные тренажеры по компьютерному и имитационному моделированию сложных систем и объектов**

**14.00-14.20.** **Марьясин О.Ю., Лукашов А.И.**, Государственный технический университет, Ярославль  
**Моделирование вариантов энергоснабжения предприятия для оценки углеродного следа**

**14.20-14.40.** **Шальнев И.О., Кулешов С.В.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург  
**Подходы к моделированию каналов передачи данных между автономными робототехническими комплексами**

**14.40-15.00.** **Девятков Т.В., Федотов М.В., Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Имитационное исследование пешеходной логистики музея**

**15.00-15.20.** **Демин А.Г.**, ООО «Фокус Групп», Санкт-Петербург  
**Расчет цепи поставок на новое горнорудное месторождение в сложных условиях с использованием имитационного моделирования**

**15.20-15.40.** **Быкова В.С., Машошин А.И.**, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Моделирование системы управления автономного обитаемого подводного аппарата**

**15.40-16.00.**        **Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., Девятков В.В., Харисов И.З.,**  
                              ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Исследование системы производственной логистики проекта**  
**целлюлозного завода**

*16.00 – 16.30 Кофе-брейк (Ресторан)*

*16.00 - 16.30 Стендовые демонстрации, книжный киоск(Фойе)*

**16.30 - 18.00**        **Мастер - класс. AnyLogic (Белый зал)**  
**Михайлов В.В.**, руководитель проекта AnyLogic Core & Libraries,  
**Гуральник Р.И.**, к.ф.-м.н., разработчик ПО, **Тропина Ю.О.**, менеджер  
продукта AnyLogic 9, The AnyLogic Company, Санкт-Петербург

**22 октября, пятница**

***09.00 - 10.00 Регистрация участников, книжный киоск (Фойе)***

***Кофе-брейк (Ресторан)***

***СЕКЦИЯ 2 (Дубовый зал)***

***Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования***

Председатель **Малыханов А.А.**, заместитель **Федотов М.В.**

**10.00-10.20.** **Долматов М.А.**, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург. **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Опыт и перспективы применения технологий виртуальной реальности для визуализации результатов имитационного моделирования функционирования производственных систем судостроительных предприятий**

**10.20-10.40.** **Шафранюк А.В., Прокопович В.В.**, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Построение стенда моделирования гидроакустических систем**

**10.40-11.00.** **Колесов Ю.Б.**, MvSoft, Москва, **Сениченков Ю.Б.**, СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург  
**AnyDynamics – новая версия Rand Model Designer**

**11.00-11.20.** **Черненко В.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск  
**Тестирование имитационных моделей в AnyLogic с помощью JUnit**

**11.20-11.40.** **Алексеев А.В.**, СПбГМТУ, **Соколов Б.В.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург  
**Моделирование сложных систем: эволюция взглядов и концепций, полимодельные комплексы, проблемы и направления развития**

**11.40-12.00.** **Балухто А.Н.**, Королев, **Соколов Б.В.**, СПб ФИЦ РАН, **Карсаев О.В.**, Санкт-Петербург  
**Облачная платформа iWebsim как средство имитационного моделирования космических систем**

***12.00 - 12.30 Кофе-брейк (Ресторан)***

*12.00 - 12.30 Стендовые демонстрации, книжный киоск(Фойе)*

- 12.30-12.50.** Свистунова А. С., Хасанов Д.С., СПб ФИЦ РАН, Кравец Д.М., СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург  
**Построение цифрового двойника западного скоростного диаметра Санкт-Петербурга на основе имитационного моделирования**
- 12.50-13.10.** Фоменкова А.А., Ключарёв А.А., ГУАП, Санкт-Петербург  
**Имитационное моделирование при определении технического состояния систем анаэробной биологической очистки**

**СЕКЦИЯ 3 (Дубовый зал)**

*Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования*

Председатель Девятков В.В., заместитель Алексеев А.В.

- 13.10-13.30.** Щирый А.О., АО «НПК «НИИДАР», НИУ ВШЭ, Москва  
**Комплексное имитационное моделирование для отладки и проведения испытаний адаптации загоризонтных радиолокационных станций декаметрового диапазона к геофизическим условиям**
- 13.30-13.50.** Мартынюк В.Ф., МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва  
**Имитационная модель распространения COVID-19**
- 13.50-14.10.** Быков Н.В., Товарнов М.С., Федулов В.А., Власова Н.С., Пожарский А.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва  
**Имитационная модель оценки эффективности огневого противодействия беспилотным летательным аппаратам**

*14.10 - 14.30 Награждение лауреатов молодежной премии*

*им. Н.П. Бусленко (Белый зал)*

*14.30 - 15.00 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Белый зал)*

*15.00 - 16.30 Фушет (Ресторан)*

### **СЕКЦИЯ 3 (Белый зал)**

#### ***Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования***

Председатель **Сениченков Ю.Б.**, заместитель **Девятков Т.В.**

- 10.00-10.20.** Пуха Г.П., ВНИЦ ВМФ «ВМА им. Маршала Сов. Союза Н.Г. Кузнецова», Санкт-Петербург  
**Вариант реализации специализированного модуля имитационного моделирования системы тактической связи ВМФ**
- 10.20-10.40.** Никифоров Н.И., Волканов Д.Ю., МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва  
**Применение имитационного моделирования при разработке алгоритмов сжатия для системы трансляции таблиц потоков сетевого процессорного устройства**
- 10.40-11.00.** Кузнецов И.С., Зиновьев В.В., Николаев П.И., ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева, Кузнецова А.В., КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева, Кемерово  
**Специализированная компьютерная система имитационного моделирования для исследования параметров открыто-подземной геотехнологии**
- 11.00-11.20.** Кузьмин Я.К., Волканов Д.Ю., МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва  
**Применение имитационного моделирования при разработке архитектуры сетевого процессорного устройства с хранением состояния**
- 11.20-11.40.** Филиппова К.А., Крылова Ю.И., Красильников И.А., Курапеев Д.И., НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург  
**Создание имитационной модели для проектирования реконструкции приемного отделения**
- 11.40-12.00.** Киселев Н.К., Мартынова Л.А., АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
**Имитационная модель оценки эффективности гибридной системы энергообеспечения автономного необитаемого подводного аппарата**

*12.00 - 12.30 Кофе-брейк (Ресторан)*

*12.00 - 12.30 Стендовые демонстрации, книжный киоск(Фойе)*

Председатель **Искандеров Ю.М.**, заместитель **Ласкин М.Б.**

- 12.30-12.50.**     **Пирогов Ю.Н., Шарькин Ф.Е.,** ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Москва  
**Математические модели процессов применения технических средств службы горючего**
- 12.50-13.10.**    **Заходякин Г.В., Демин А.С., Лычкина Н.Н., Морозова Ю.А.,** НИУ ВШЭ, Москва  
**Применение имитационных моделей для поддержки дисциплины по основам логистики и управления цепями поставок**
- 13.10-13.30.**   **Свистунова А.С., Хасанов Д.С.,** СПб ФИЦ РАН, **Кравец Д.М.,** СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург  
**Имитационная модель процесса доставки пассажиров от паркинга до терминала аэропорта на основе агентного подхода**
- 13.30-13.50.**    **Ласкин М.Б.,** СПб ФИЦ РАН, **Талавирия А.Ю.,** Санкт-Петербург  
**Оценка плотности транспортного потока на основе имитационного моделирования пункта взимания платы**
- 13.50-14.10.**   **Степанцов М.Е.,** ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва  
**Моделирование оптимального управления в некоторых сценариях информационного противоборства при помощи клеточного автомата**

*14.10 - 14.30 Награждение лауреатов молодежной премии*

*им. Н.П. Бусленко (Белый зал)*

*14.30 - 15.00 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Белый зал)*

*15.00 - 16.30 Фуршет (Ресторан)*



## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

1. **Василева, Светлана Желязкова**, Варненский университет менеджмента, Добрич, Болгария  
**Некоторые возможности применения GPSS World в средней школе**
2. **Волковицкий А.К., Гладышев А.И., Гольдин Д.А., Каршаков Е.В., Павлов Б.В., Тхоренко М.Ю.**, ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва  
**Имитационный макет для моделирования работы магнитоградиентных систем**
3. **Воробейчиков Л.А., Синева И.С.**, МТУСИ, Москва  
**Библиотека типовых элементарных блоков систем массового обслуживания в среде GPSS STUDIO**
4. **Галич Ю.Г.**, Омский государственный университет путей сообщения, Омск  
**Исследование метода «направляющих гипербол» для оптимизации однородных немарковских сетей с ограниченными размерами буферов**
5. **Гостев В.М.**, Казанский федеральный университет, Казань  
**Моделирование информационных потоков в системах мобильной связи**
6. **Захаров И.В., Зыкова С.С.**, ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
**Имитационно-аналитическая модель реконфигурируемой бортовой вычислительной системы космических аппаратов**
7. **Зырянов В.В., Цзянг Х.**, ДГТУ, Ростов-на-Дону  
**Применение макроскопической фундаментальной диаграммы транспортного потока с использованием данных системы видеонаблюдения на улично-дорожной сети г. Цзинань КНР**
8. **Киндинова В.В., МАИ, Кринецкий Е. О., ISS, Кузнецова Е.В., МАИ, Москва**  
**Системная динамика для студентов IT-специальностей**
9. **Кудряшов А.Н.**, ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
**Использование стохастических временных сетей Петри для моделирования выдачи управляющих команд на космический аппарат**
10. **Павлов А.Н., Воротягин В.Н., Гордеев А.В.**, Санкт-Петербург  
**Применение аналитико-имитационного моделирования для оценивания структурно-функциональной живучести малого космического аппарата в условиях деструктивных воздействий**

11. **Раменская А.В., Яркова О.Н.**, ОГУ, Оренбург  
**Имитационное моделирование в работе служб доставки грузов**
12. **Сорокин Д.Э.**, ИП «Сорокин Д.Э.», Йошкар-Ола  
**DVCompute++ Simulator для отечественных компьютеров Эльбрус**
13. **Фараонов А.В.**, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург  
**Ситуационное моделирование в условиях неопределенности как способ проверки подготовки специалистов**
14. **Шаданова Е.А.**, ФГАОВ ВО НИ ТПУ, **Мицель А.А.**, ФГБОУ ВО ТУСУР, Томск  
**Имитационное моделирование показателя общей эффективности оборудования**
15. **Шумилов С.С., Ястребов Д.М.**, ФНПЦ АО «НПО «Марс», Ульяновск  
**Использование имитационной модели для оптимизации вероятностно-временных характеристик системы управления.**
16. **Якимов В.Л., Бородюк А.А., Ряхова Е.А.**, ВКА имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
**Стохастический дискретно-событийный подход к реализации диагностической байесовской сети бортовой аппаратуры космического аппарата**

### **СТЕНДОВЫЕ ДЕМОСТРАЦИИ**

17. **Долматов М.А.**, АО «ЦТСС», Санкт-Петербург, **Федотов М.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Приложение для моделирования судостроительных производств АС «Сириус»**
18. **Федотов М.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань  
**Среда имитационного моделирования GPSS Studio**
19. **Фурсенко Роман Сергеевич**, младший инженер по поддержке пользователей  
The AnyLogic Company, Санкт-Петербург  
**Стендовая демонстрация компании The AnyLogic Company**
20. **Малыханов А.А., Черненко В.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск  
**Стендовая демонстрация компании ООО «Амальгама»**