

Некоммерческое партнерство
«Национальное общество имитационного моделирования»
Казанский государственный энергетический университет
Академия наук Республики Татарстан



ОДИННАДЦАТАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»
(ИММОД-2023)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Организаторы конференции



СПИИРАН



Спонсоры конференции



АМАЛЬГАМА

Индустриальные партнеры



Бюро Гиперборя



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

Казань, 2023

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18 октября. Среда

- 09.00 - 10.00** Регистрация участников, кофе-брейк (Корпус А)
- 10.00 - 10.30** Открытие конференции (Корпус А: Актовый зал)
- 10.30 - 13.30** Пленарное заседание (Корпус А: Актовый зал)
- 13.30 - 15.00** Перерыв на обед (Корпус Д: Столовая)
- 14.00 - 15.00** Стендовые демонстрации. Экскурсия по университету
- 15.00 - 17.00** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 2 – Д-223, Секция 3 – Д-224)
- 17.00 - 18.00** Мастер - класс ALINA GPSS (Корпус Д, Д-223)

19 октября. Четверг

- 09.00 - 09.50** Регистрация участников, кофе-брейк (Корпус Д)
- 09.50 - 11.30** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 1 – Д-223, Секция 3 – Д-224)
- 11.30 - 11.50** Перерыв на кофе-брейк (Корпус Д)
- 11.50 - 13.30** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 1 – Д-223, Секция 3 – Д-224)
- 13.30 - 15.00** Перерыв на обед (Корпус Д: Столовая)
- 14.00 - 15.00** Стендовые демонстрации. Экскурсия по университету
- 15.00 - 17.00** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 1 – Д-223, Секция 3 – Д-224)
- 17.00 - 18.00** Мастер - класс Амальгама (Корпус Д, Д-223)

20 октября. Пятница

- 09.00 - 09.50** Регистрация участников, кофе-брейк (Корпус Д)
- 09.50 - 11.50** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 2 – Д-223, Секция 3 – Д-224)
- 11.50 - 12.20** Перерыв на кофе-брейк (Корпус Д)
- 12.20 - 14.00** Секционные заседания (Корпус Д: Секция 3 – Д-224)
- 14.00 - 14.30** Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Корпус Д, Д-223)
- 14.30 - 15.00** Награждение лауреатов молодежной премии им. Н.П. Бусленко (Корпус Д, Д-223)
- 15.00 - 16.00** Фуршет (Корпус Д: Столовая)

18 октября, среда

09.00 - 10.00 Регистрация участников, Кофе-брейк

10.00 - 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (Корпус А: Актовый зал)

Вступительное слово

Минниханов Р.Н., президент Академии наук Республики Татарстан

Ахметова И.Г., проректор по развитию и инновациям Казанского государственного энергетического университета, д.т.н., доцент, заведующая кафедрой «Экономики и организации производства», Казань

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 (*выступление в удаленном режиме*)

Осипов В.Ю., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург (*выступление в удаленном режиме*)

Информационное сообщение

Девятков В.В., директор ООО «Элина – Компьютер», д.э.н., член Правления НП «Национальное общество имитационного моделирования», Казань

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Корпус А: Актовый зал)

Председатель Соколов Б.В., заместитель Девятков В. В.

- 10.30-11.00** Шайхутдинов Д.К., Лошева З.А., Дехтярев В.А., Хисанов Р.М., Магдеев М.Ш., Ганиев Т.И., ЦМ ЦТР ПАО «Татнефть», Альметьевск
Центр моделирования ПАО «Татнефть» - история успеха и современные вызовы в нефтегазовом секторе
- 11.00-11.30** Соколов Б.В., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Охтилев М.Ю., Охтилев П.А., ОАО НИО ЦИТ «Петрокомета», Санкт-Петербург, Юсупов Р.М., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Комплексное моделирование, автоматизация и интеллектуализация проактивного управления жизненным циклом сложных объектов
- 11.30-12.00** Пискажова Т.В., СФУ, Красноярск
Управление процессом получения алюминия с помощью имитационной модели «Виртуальный электролизер»
- 12.00-12.30** Девятков Т.В., Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань, Минниханов Р.Р., Шестюк В.М., ОСП ИПИ АН РТ, Казань
ALINA GPSS – от имитационных моделей к цифровым двойникам управления с элементами искусственного интеллекта
- 12.30-13.00** Роднищев Н.Е., Емалетдинова Л.Ю., Новикова С.В., Земляков А.С., ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ», Казань, Сомов Е.И., СамГТУ, Самара, Опарин Г.А., ИДСТУ СО РАН, Иркутск
Математическое и имитационное моделирование в проектировании и сопровождении вычислительных и управляющих систем аэрокосмической техники
- 13.00-13.30** Марков А.В., МГУ имени М.В.Ломоносова, Палеонтологический институт РАН, Израиль
Изучение гипотезы самоподдерживающейся коэволюции мозга и культуры при помощи компьютерного моделирования (*доклад в удаленном режиме*)

13.30 - 15.00 Перерыв на обед (Корпус Д: Столовая)

14.00 - 15.00 Стендовые демонстрации. Экскурсия по университету

СЕКЦИЯ 2 (Корпус Д: Д-223)

Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель **Соколов Б.В.**, заместитель **Пискажова Т.В.**

- 15.00-15.20** **Киндинова В.В.**, Кузнецова Е.В., МАИ, Москва
Системно-динамическое моделирование истощения запасов нефтяных полей (*доклад в удаленном режиме*)
- 15.20-15.40** **Сениченков Ю.Б.**, СПбПУ, Санкт-Петербург
Среды компьютерного моделирования сложных динамических систем: обучение, пропаганда
- 15.40-16.00** **Кузнецов А.В.**, ИПУ РАН, Москва
Задача планирования пути покрытия с ограничениями на длину пути и время
- 16.00-16.20** **Долматов М.А.**, Плотников А.М., АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург, **Рындин А.А.**, ООО «Бюро ЕСГ», Санкт-Петербург, **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань
Визуализация результатов имитационного моделирования судостроительных производств
- 16.20-16.40** **Хайбуллин Ш.Д.**, Федотов М.В., Девятков Т.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань
Язык имитационного моделирования GPSS World Core
- 16.40-17.00** **Гостев В.М.**, ООО «Элина-Компьютер», КФУ, Казань, **Федотов М.В.**, **Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань
Сервер удаленного моделирования платформы ALINA GPSS

17.00-18.00 Мастер - класс ALINA GPSS (Корпус Д: Д-223)

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

СЕКЦИЯ 3 (Корпус Д: Д-224)

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель **Плотников А.М.**, заместитель **Третьяков В.В.**

- 15.00-15.20** Игнатов А.А., КФУ, Набережные Челны
Совершенствование процессов обслуживания грузовых автомобилей сервисной зоны с помощью имитационной модели
- 15.20-15.40** Кривоногова А.Е., Ворошилов А.И., КФУ, Набережные Челны
Оценка требуемого объема парковочного пространства с помощью имитационного моделирования
- 15.40-16.00** Михайлов В.В., КФУ, Набережные Челны
Совершенствование процессов капитального ремонта грузовых автомобилей с помощью имитационного моделирования
- 16.00-16.20** Садыков С.М., КФУ, Набережные Челны
Совершенствование процессов технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей с помощью имитационной модели сервисного центра
- 16.20-16.40** Гарипов Р.А., КФУ, Набережные Челны
Совершенствование процесса производства коробок переключения передач грузовых автомобилей средствами имитационного моделирования
- 16.40-17.00** Снятков М.А., Ануфренко А.В., ВАС им. Будённого, Санкт-Петербург
Имитационная модель генератора трафика, учитывающая особенности реального сетевого трафика для машинного обучения элементов сети связи

17.00-18.00 Мастер - класс **ALINA GPSS (Корпус Д: Д-223)**

Девятков В.В., Федотов М.В., Маряшина Д.Н.,

ООО «Элина-Компьютер», Казань

19 октября, четверг

09.00 - 09.50 Регистрация участников, Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 1 (Корпус Д: Д-223)

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

Председатель **Соколов Б.В.**, заместитель **Нечаев В.Н.**

09.50-10.10 **Алексеев А.В.**, СПбГМТУ, Санкт-Петербург

Теория практики цифровых двойников в судостроении

10.10-10.30 **Нечаев В.В.**, РТУ МИРЭА, Москва

Задачная технология моделирования систем: деятельностный подход

10.30-10.50 **Перцев Н.В.**, **Логинов К.К.**, ИВМ РАН, Москва

Численное моделирование динамики популяций на основе стохастической стадия-зависимой модели с немарковскими ограничениями для индивидуумов

10.50-11.10 **Логинов К.К.**, **Перцев Н.В.**, ИВМ РАН, Москва

Численное моделирование начального этапа развития ВИЧ-1 инфекции в лимфатическом узле на основе стадия-зависимой стохастической модели

11.30 – 11.50 Кофе-брейк (Корпус Д)

Председатель **Сениченков Ю.Б.**, заместитель **Нечаев В.Н.**

11.50-12.10 **Быков Н.В.**, РУТ (МИИТ), МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва,

Костров М.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

Имитационное моделирование как средство выявления социальных дилемм в гетерогенных транспортных потоках, состоящих из личного и общественного транспорта

12.10-12.30 **Малыханов А.А.**, **Черненко М.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск

Использование гибкой архитектуры инструмента ИМ MineTwin для решения задач флюоритового рудника

12.30-12.50 **Смирнов С.В.**, ПГУТИ, ИПУСС РАН – СамНЦ РАН, Самара

Моделирование случайных потоков событий на основе эмпирических данных

12.50-13.10 **Степанцов М.Е.**, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва

Имитационное моделирование системы «власть-общество» с переменным количеством регионов

13.30 - 15.00 Перерыв на обед (Корпус Д: Столовая)

14.00 - 15.00 Стендовые демонстрации. Экскурсия по университету

Председатель **Смирнов С.В.**, заместитель **Труб И.И.**

- 15.00-15.20** **Щирый А.О.**, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Москва
Использование опыта разработки отечественной САПР РЛС при создании цифровых двойников технических, природных и социальных систем как имитационных моделей многоагентного типа
- 15.20-15.40** **Есикова Т.Н.**, ИЭОПП СО РАН, Новосибирск, **Визир В.А.**, НГУ, Новосибирск
Опыт разработки мультиагентной системы оценки вариантов развития транспортной сети с позиции их потенциала снижения транспортной дискриминации населения регионов
- 15.40-16.00** **Лисовенко А.С.**, УрФУ, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, Екатеринбург, **Гаврилов И.В.**, **Лимановская О.В.**, **Мещанинов В.Н.**, ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, Екатеринбург
Агентная система прогнозирования состояния пациента в персонализированной геронтологии (*доклад в удаленном режиме*)
- 16.00-16.20** **Жвалевский О.В.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Обработка парных тензотремограмм и диагностика болезни Паркинсона (*доклад в удаленном режиме*)
- 16.20-16.40** **Павлов В.В.**, НИУ ВШЭ, ООО «Решения для будущего», Москва, **Лычкина Н.Н.**, НИУ ВШЭ, ВШБ, Москва
Концепция Цифрового двойника и роль имитационных моделей в архитектуре Цифрового двойника (*доклад в удаленном режиме*)
- 16.40-17.00** **Яковлев Д.Д.**, **Петров Д.Ю.**, ИПТМУ РАН, Саратов, **Большаков А.А.**, СПбПУ, Санкт-Петербург
Разработка модели системной динамики конвейерного производства с использованием стратегической карты целей (*доклад в удаленном режиме*)

17.00 - 18.00 Мастер-класс. Амальгама (Корпус Д: Д-223)

Захаров К.В., **Черненко В.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск

09.00 - 09.50 Регистрация участников, Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 3 (Корпус Д: Д-224)

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

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

- 09.50-10.10** Патаракин Е.Д., ГАОУ ВО МГПУ, Москва
Воздействие имитационных моделей на поле вычислительной дидактики *(доклад в удаленном режиме)*
- 10.10-10.30** Топаж А.Г., ООО «Бюро Гиперборея», Санкт-Петербург, Гиндин И.Б., ООО «ИнфоРеформа», Санкт-Петербург, Чеславский А.В., Алматы
Имитационная модель как средство анализа и верификации системы планирования материальных потоков на производстве *(доклад в удаленном режиме)*
- 10.30-10.50** Пуха Г.П., Пищальников С.М., Черноиванов С.А., ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург
Оценка показателей технической готовности системы приёма по радиолиниям различных приоритетов, имеющих разнотипные элементы в своем составе, с помощью имитационного моделирования *(доклад в удаленном режиме)*
- 10.50-11.10** Демичева А.А., СибГТУ, Красноярск, Пономарев Д.Ю., ФГБОУ ВО СибГУ, Красноярск
Разработка имитационной модели спутниковой сети связи *(доклад в удаленном режиме)*
- 11.10-11.30** Дорошенко Т.А., Самсонова Н.А., Россошанская Е.А., ФАНУ «Востокгосплан», Москва
Опыт разработки агент-ориентированной системы поддержки принятия решений в области стратегического управления социально-экономическим развитием территорий Дальнего Востока

11.30 – 11.50 Кофе-брейк (Корпус Д)

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

11.50-12.10 Сердинская Ю.А., Девятков В.В., ООО «Элина-Компьютер», Казань
Исходные данные для имитационного моделирования транспортных систем: мониторинг и использование

12.10-12.30 Маряшина Д.Н., Девятков В.В., Девятков Т.В., Федотов М.В.,
ООО «Элина-Компьютер», Казань, Минниханов Р.Р., Шестюк В.М.,
ОСП ИПИ АН РТ, Казань

Автоматизированная система моделирования сегментов УДС

12.30-12.50 Федотов М.В., Девятков В.В., Маряшина Д.Н., Девятков Т.В., ООО
«Элина-Компьютер», Андреев Н.В., ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»,
Казань, Минниханов Р.Р., Шестюк В.М., ОСП ИПИ АН РТ, Казань

Адаптивное управление перекрестками с использованием имитационного моделирования и искусственного интеллекта

12.50-13.10 Труб И.И., ООО «Техкомпания ХУАВЭЙ», Москва
Моделирование приоритизации нагрузки в пуле потоков для сервера баз данных

13.10-13.30 Карсаев О.В., Соколов Б.В., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Имитационное моделирование многоспутниковых орбитальных группировок дистанционного зондирования Земли

13.30 - 15.00 Перерыв на обед (Корпус Д: Столовая)

14.00 - 15.00 Стендовые демонстрации. Экскурсия по университету

Председатель **Малыханов А.А.**, заместитель **Долматов М.А.**

15.00-15.20 Кузнецов И.С., Стародубов А.Н., Николаев П.И., Зиновьев В.В.,
ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ, Кемерово

Исследование влияния внеплановых простоев горных машин на эффективность работы экскаваторно-автомобильного комплекса методом имитационного моделирования

15.20-15.40 Стародубов А.Н., Зиновьев В.В., ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ,
Кемерово, Каплун А.В., Кадочигова А.Н., ФИЦ УУХ СО РАН,
Кемерово

Система имитационного моделирования очистных горных работ

15.40-16.00 Николаев П.И., Кузнецов И.С., Зиновьев В.В., ФИЦ УУХ СО РАН,
КузГТУ, Кемерово

Имитационное моделирование функционирования экскаваторно-автомобильного комплекса с роботизированными автосамосвалами

16.00-16.20 Цебровская Е.А., Багненко С.Ф., Прасол Д.М., Теплов В.М., Клюковкин К.С., ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург

Практическое применение имитационного моделирования в компьютерной среде Flexsim HC для оптимизации работы стационарного отделения скорой медицинской помощи в повседневной деятельности и при чрезвычайных ситуациях

16.20-16.40 Маликов Р.Ф., ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы», Уфа, Усманова А.Р., УУНиТ, Уфа

Имитационное моделирование туристических маршрутов

16.40-17.00 Семенов И.П., Третьяков В.В., ФГУП «ВНИИА», Москва

Подход к разработке программ контроля с использованием моделей состояния сложных технических систем

17.00 - 18.00 Мастер-класс. Амальгама (Корпус Д: Д-223)

Захаров К.В., Черненко В.Е., ООО «Амальгама», Ульяновск

20 октября, пятница

09.00 - 09.50 Регистрация участников, Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 2 (Корпус Д: Д-223)

**Средства автоматизации и визуализации
имитационного моделирования**

Председатель **Аксенов К.А.**, заместитель **Алексеев А.В.**

- 09.50-10.10** **Феоктистов А.Г.**, Костромин Р.О., ИДСТУ СО РАН, Иркутск
Испытательный стенд для сервис-ориентированных научных приложений (*доклад в удаленном режиме*)
- 10.10-10.30** **Шевцов С.Н.**, Жилиев И.В., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Клейменов Н.Д., Снежина Н.Г., ДГТУ, Ростов-на-Дону
Моделирование вакуумно-инфузионного формирования тонкостенных композитных конструкций с использованием пост-инфузионных выравнивающих давлений (*доклад в удаленном режиме*)
- 10.30-10.50** **Семенов А.И.**, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Спасивцев А.В., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Многомодельный подход к решению задачи планирования процесса заготовки кормов из трав (*доклад в удаленном режиме*)
- 10.50-11.10** **Беляева М.А.**, РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва, Никитчук С.С., ООО «Б1-ИТ», Москва
Формирование интегрированной информационно-аналитической системы расчета экономических показателей деятельности компаний для принятия решений
- 11.10-11.30** **Аксенов К.А.**, УрФУ, Екатеринбург
Гибридные системы имитационно-мультиагентного моделирования процессов преобразования ресурсов

11.30-11.50 Федулов В.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, **Быков Н.В.**, РУТ (МИИТ), МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

Оптимизация пространственной структуры системы поражения малоразмерных беспилотных аппаратов с применением методов дискретно-событийного моделирования

11.50 - 12.20 Кофе-брейк (Корпус Д)

14.00 - 14.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции (Корпус Д: Д-223)

14.30 - 15.00 Награждение лауреатов молодежной премии им. Н.П. Бусленко (Корпус Д: Д-223)

15.00 - 16.00 Фуршет (Корпус Д: Столовая)

09.00 - 09.50 Регистрация участников, Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 3 (Корпус Д: Д-224)

Практическое применение имитационного и комплексного моделирования и средств автоматизации моделирования

Председатель **Малыханов А.А.**, заместитель **Долматов М.А.**

- 09.50-10.10** Галиуллин И.Г., Чикрин Д.Е., Пашин Д.М., Егорчев А.А., КФУ, Казань
Моделирование системы беспилотного трактора тяжелого класса и проведение испытаний режимов управления системой на виртуальном полигоне
- 10.10-10.30** Кокунин П.А., Галиуллин И.Г., Чикрин Д.Е., Пашин Д.М., Егорчев А.А., Тимершин Б.А., КФУ, Казань
Имитационное моделирование всеповерхностного робота-гексапода
- 10.30-10.50** Фахрутдинов А.Ф., Чикрин Д.Е., Пашин Д.М., Егорчев А.А., КФУ, Казань
Использование имитационных манекенов для построения системы биомониторинга состояния здоровья человека
- 10.50-11.10** Никищечкин П.А., Акимов А.А., Долгов Н.В., ФГБОУ ВО "МГТУ «СТАНКИН», Москва
Разработка имитационной модели цеха литья по выплавляемым моделям при мелкосерийном позаказном типе производства
- 11.10-11.30** Самсонова Н.А., Пилунский Ф.И., Аюпов-Комиссаров Т.В., ФАНУ «Востокгосплан», Москва
Динамическая имитационная модель грузоперевозок на восточном полигоне железных дорог
- 11.30-11.50** Клевцов С.И., ИРТСУ, Таганрог
Оценка качества испытаний датчика давления на основе метода нормированного размаха

11.50 – 12.20 Кофе-брейк (Корпус Д)

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

- 12.20-12.40** Шепель А.С., ООО «Проектные системы», Санкт-Петербург
Применение адаптивной системы управления в имитационном моделировании объектов железнодорожной инфраструктуры
- 12.40-13.00** Морозов А.Л., Черненко М.Е., Малыханов А.А., ООО «Амальгама», Ульяновск
Имитационное моделирование объединенного логистического комплекса по упаковке и отгрузке полимерных материалов
- 13.00-13.20** Самойлова К.В., ПГНИУ, Пермь, Замятина Е.Б., НИУ ВШЭ, Пермь
Применение многомодельного подхода к проектированию надежных бизнес-процессов
- 13.20-13.40** Мармыш Е.С., Сырвачева Е.Р., Стрекаловская Е.В., Замятина Е.Б., НИУ ВШЭ, Пермь
Исследование процесса распространения контента в социальных медиа в среде AnyLogic
- 13.30-14.00** Леоненко В.Н., ИТМО, Санкт-Петербург
Гибридный подход к моделированию динамики инфекционных заболеваний на основе совмещения популяционных и мультиагентных моделей

14.00 - 14.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции
(Корпус Д: Д-223)

14.30 - 15.00 Награждение лауреатов молодежной премии им.
Н.П. Бусленко (Корпус Д: Д-223)

15.00 - 16.00 Фуршет (Корпус Д: Столовая)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Акодит Е.В., Анциферов А.А., Мендуров С.А., Муравьева А.С., Павленко М.А., ФГКВОУ ВО «ВАВКО им. Маршала СС Г.К. Жукова», Тверь**
Агентный подход при проектировании моделирующих комплексов
2. **Гордеев А.В., ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», Санкт-Петербург**
Многокритериальное планирование многоспутниковой орбитальной группировки малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли при обслуживании групповой наземной цели
3. **Григорьева Д.Н., Фасхутдинова А.Р., КНИТУ-КАИ, Казань**
Использование средств имитационного моделирования при оптимизации светофорного регулирования
4. **Демин А.Г., ООО «Фокус Групп», Москва**
Расчет достаточности оборудования подземного медно-цинкового месторождения
5. **Ильин Я.В., Аксенов К.А., УрФУ, Екатеринбург**
Разработка имитационной модели сети автомобильных заправочных станций
6. **Искандеров Ю.М., СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Чумак А.С., Шахнов С.Ф., ГУМРФ, Санкт-Петербург**
Особенности имитационного моделирования перевозки негабаритных грузов
7. **Казаков Д.А., Аксенов К.А., Аксенова Е.К., УрФУ, Екатеринбург**
Разработка имитационной модели работы службы доставки завода по производству напитков и бутилированной воды
8. **Кимяев И.Т., ООО «Норникель-Спутник», Москва**
Концептуальный подход к синтезу архитектур жизнеспособных информационно-управляющих систем
9. **Красиков А.А., Аксенов К.А., Аксенова О.П., УрФУ, Екатеринбург**
Разработка имитационной модели снабжение сети строительных магазинов
10. **Кудряшов А.Н., Алёшин Е.Н., ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», Санкт-Петербург**
Интерактивная модель имитации сбоев при оперативном управлении технологическими процессами на основе использования модифицированных стохастических сетей Петри

11. **Мартынова Л.А., Розенгауз М.Б.**, АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург
Имитационная система обработки сверхширокополосных сигналов для определения местоположения малоразмерного БВС в целях безопасности АНПА
12. **Нгуен М.Т.**, РУТ (МИИТ), Москва
Моделирование системы развития морских портов Республики
13. **Одоевский С.М., Рафальская М.И., Зизевский В.А., Анищенко Г.И.**, ФГКВОО ВПО «ВАС имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного» МО РФ, Санкт-Петербург
Оптимизация распределения мультимедийного трафика по нескольким маршрутам на основе аппроксимации результатов имитационного моделирования работы узлов коммутации мультисервисной сети связи в виде систем массового обслуживания
14. **Окольнишников В.В., Рудометов С.В., Журавлев С.С.**, ФИЦ ИВТ, Новосибирск
Возможности распределенного имитационного моделирования в системе MTSS
15. **Павлов А.Н., Алёшин Е.Н., Воротягин В.Н.**, ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского», Санкт-Петербург, **Серегин Г.Г.**, АГЗ МЧС России, Московская обл.
Исследование путей продления сроков активного функционирования малых космических аппаратов в условиях деструктивных воздействий на основе многокритериального аналитико-имитационного моделирования
16. **Павлов А.Н., Алёшин Е.Н., Воротягин В.Н.**, ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», Санкт-Петербург, **Серегин Г.Г.**, АГЗ МЧС России, Московская обл.
Моделирование комбинированной системы управления стабилизацией углового положения космического аппарата с активным координатно-параметрическим демпфированием упругих элементов конструкции
17. **Раменская А.В., Фот Н.П.**, ОГУ, Оренбург, **Яркова О.Н.**, СПбГАСУ, Санкт-Петербург
Агентная модель распространения банковской паники
18. **Самерханов И.З.**, Казань
О влиянии разделения каналов различной производительности на показатели эффективности системы массового обслуживания
19. **Ситников А.С.**, «ВАВКО им. Маршала СС Г.К. Жукова», Тверь
Предложения по реализации метода имитации сигнально-помеховой обстановки и их обоснование при полунатурных испытаниях РТС

20. **Соловьев Н.А., Павлов А.Д.,** КНИТУ-КАИ, Казань
Разработка имитационной модели дорожного движения в программной среде ANYLOGIC
21. **Стороженко А.М.,** НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, **Фомин И.Н., Костерев А.А., Петров Д.Ю.,** ФИЦ ШЦ РАН, Саратов,
Разработка агентной модели для планирования траектории полёта беспилотного летательного аппарата
22. **Тимисков М.В.,** Красноярск
Создание программного имитатора изделия
23. **Фасхутдинова А.Р., Григорьева Д.Н.,** КНИТУ-КАИ, Казань
Имитационное моделирование движения на участке дороги
24. **Хабаров Р.С., Лохвицкий В.А.,** ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», Санкт-Петербург, **Левчик Э.С.,** МО РФ, Москва
Аппроксимация вероятностно-временных характеристик сложных систем массового обслуживания на основе регрессионных моделей машинного обучения
25. **Хасанов Д.С.,** СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург
Имитационное моделирование деятельности склада
26. **Хомоненко А.Д.,** Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского/Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Санкт-Петербург **Кириенко А.Б.,** Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Подход к расчету характеристик надежности и доступности функционирования информационных систем путем имитационного моделирования в системе GPSS World
27. **Шашитко Д.В., Новыш Б.В.,** АУпПРБ, Минск
Ограничения применения имитационного моделирования управления в условиях неопределенности
28. **Швец Т.С.,** Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Расчёт характеристик многоканальной неэкспоненциальной системы массового обслуживания с отрицательными заявками и групповым удалением положительных
29. **Шнайдер И.А.,** СГУ, Саратов
Имитационное моделирование в задаче локализации источников повышенного атмосферного выброса

СТЕНДОВЫЕ ДЕМОНСТРАЦИИ

30. **Долматов М.А., Плотников А.М.**, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург, **Федотов М.В., Девятков Т.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань
АС «Сириус» 2.0
31. **Федотов М.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань
Демонстрация возможностей платформы ALINA GPSS
32. **Черненко В.Е.**, ООО «Амальгама», Ульяновск
Демонстрация возможностей платформы АМАЛЬГАМА