

## ПРОГРАММА

Шестой всероссийской научно-практической конференции  
по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности  
**«Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2013»**  
Казань (Республика Татарстан), 16-18 октября 2013 г.

**16 октября (среда)**

**09.00–09.30**

Регистрация участников, кофе-брейк, книжный киоск

**09.30–10.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Мазгаров А.М.**, президент Академии Наук РТ, академик АН РТ, Казань.  
Приветственное слово от Академии наук Республики Татарстан.

**Власов С.А.**, отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН, Москва.  
Приветственное слово от Российской Академии наук.

**Юсупов Р.М.**, директор СПИИРАН, президент НОИМ, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург.  
Приветственное слово от НП «Национальное общество имитационного моделирования» и Санкт-Петербургского научного центра РАН.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**10.00–10.30** **Данилова С.К., Васильев С.Н.**, ИПУ РАН, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАССОМ МОРСКИХ ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.

**10.30–11.00** **Микони С.В., ПГУПС, Юсупов Р.М., Соколов Б.В.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКОГО ПОДХОДА В КВАЛИМЕТРИИ МОДЕЛЕЙ И ПОЛИМОДЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ.

**11.00–11.30** **Толуев Ю.И.**, Фраунгоферский институт организации и автоматизации производства IFF, Магдебург, Германия. СТАНДАРТНЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

**11.30–12.00** **Вишнякова Л.В.**, ГосНИИАС, Москва. ЗАДАЧИ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СЛОЖНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

**12.00–12.10** **Перерыв**

**12.10–12.30** **Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», **Назмеев М.М.**, АН РТ, Казань, **Власов С.А.**, ОНИТ РАН, Москва. ИМИТАЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ.

**12.30–13.00** **Борщёв А.В.**, The AnyLogic Company, Санкт-Петербург. КАК СТРОИТЬ ПРОСТЫЕ, КРАСИВЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ.

**13.00–13.20** **Аксенов К.А., Аксенова О.П., Смолий Е.Ф.**, УрФУ, Екатеринбург. BPSIM - СИСТЕМА МУЛЬТИАГЕНТНОГО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

**13.20–13.40** **Емельянов А.А., Прокимнов Н.Н., Орлов Я.И., Ларионова Н.М., Власова Е.А.**, МФПУ «Синергия», Москва. ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА: ПУТЬ ОТ ПОЯВЛЕНИЯ ТЕРМИНА ДО СОЗДАНИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЖУРНАЛОМ НАУЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, РУБРИКА SIMULATION.

**13.40–14.40** **Перерыв на обед**

**14.00–14.40** **Стендовые доклады и демонстрации. Книжный киоск**

### **Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**

Председатель Соколов Б.В., заместитель Аксенов К.А.

- 14.40–15.00** **Задорожный В.Н.**, ОмГТУ, Омск, **Кутузов О.И.**, ЛЭТИ, Санкт-Петербург. ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНИКА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ СМО.
- 15.00–15.20** **Замятина Е.Б.**, **Сухов А.О.**, ПГНИУ, **Лядова Л.Н.**, Филиал НИУ «Высшая школа экономики», Пермь. ПРОГРАММНЫЕ И ЯЗЫКОВЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ АДАПТИРУЕМОЙ К КОНКРЕТНОЙ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИИ.
- 15.20–15.40** **Кобелев Н.Б.**, Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва. ПРИНЦИПЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ИХ АНАЛИЗ И ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.
- 15.40–16.00** **Чабдаров Ш.М.**, АН РТ, **Надеев А.Ф.**, **Каримуллин Э.М.**, **Яруллин Р.Р.**, **Токранов А.И.**, КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань. О КЛАССЕ ЗАДАЧ В РАДИОСИСТЕМОЛОГИИ, РЕШАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ ИМ.
- 16.00–16.20** **Черненький М.В.**, **Черненький В.М.**, МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва. ОСНОВЫ ПРОЦЕССНОГО ОПИСАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ.

### **Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования**

Председатель Власов С.А., заместитель Григорьев Л.И.

- 14.40–15.00** **Глонина А.Б.**, МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва. МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РВС РВ ДИАНА, ОСНОВАННОЙ НА СТАНДАРТЕ HLA.
- 15.00–15.20** **Федотов М.В.**, **Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань. РАСШИРЕННЫЙ РЕДАКТОР GPSS WORLD: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ.
- 15.20–15.40** **Исаев Ф.В.**, **Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань. АВТОМАТИЗАЦИЯ ВВОДА ДАННЫХ И ВЫВОДА РЕЗУЛЬТАТОВ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В МОДЕЛЯХ НА GPSS WORLD.
- 15.40–16.00** **Юдин Е.Б.**, **Курчанов А.А.**, ОмГТУ, Омск. СИСТЕМА АГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ SIMBIGRAPH.
- 16.00–16.20** **Бабий Ю.И.**, ЗАО «СИГМА Технология», Москва. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ И МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ НА ПЛАТФОРМЕ IOSO.

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

Председатель Попович В.В., заместитель Генкин А.Л.

- 14.40–15.00** **Вересов К.А.**, **Топин В.А.**, **Глаговский К.А.**, ГосНИИАС, Москва. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЯЕМОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ АЭРОДРОМА В СОСТАВЕ СТЕНДА ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОРВД.
- 15.00–15.20** **Обухов Ю.В.**, ГосНИИАС, Москва. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ В СЕКТОРЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ.
- 15.20–15.40** **Орлов В.С.**, **Людомир А.В.**, ГосНИИАС, Москва. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ВЫРАБОТКИ КОМАНД САМОЛЕТОВОЖДЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ВС.
- 15.40–16.00** **Сикачев В.Ю.**, **Вишнякова Л.В.**, **Канадин В.Н.**, ГосНИИАС, Москва. РОЛЬ И МЕСТО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ СТЕНДА ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОРВД.
- 16.00–16.20** **Меглицкая Д.В.**, **Христофоров Г.Ю.**, ГосНИИАС, Москва. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МЕТЕООБСТАНОВКИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БОРТОВОГО ПО.

## 16.20–16.40 Перерыв. Кофе-брейк

### Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель Кобелев Н.Б., заместитель Якимов И.М.

- 16.40–17.00** Демидов А.А., ИПС РАН, Переславль-Залесский. АСИ-ТРАНЗАКЦИИ В СЕТЯХ ПЕТРИ.
- 17.00–17.20** Микони С.В., ПГУПС, Санкт-Петербург. НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ МОДЕЛИ МНОГОАТРИБУТНОЙ ПОЛЕЗНОСТИ.
- 17.20–17.40** Серова Е.Г., ГЭУ, Санкт-Петербург. МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СИСТЕМ.

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

Председатель Власов С.А., заместитель Плотников А.М.

- 16.40–17.00** Аксенов К.А., Неволлина А.Л., Аксенова О.П., УрФУ, Екатеринбург. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ СЕТИ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ СРЕДЫ BPSIM.
- 17.00–17.20** Бегунов Н.А., Уральский банк реконструкции и развития, Фирсов А.А., Высшая школа экономики и менеджмента УрФУ, Екатеринбург. СИСТЕМА АНАЛИЗА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РОЗНИЧНЫХ ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ.
- 17.20–17.40** Аксенов К.А., Аксенова О.П., Ван К., УрФУ, Екатеринбург. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА УЗКИХ МЕСТ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- 17.40–18.00** Журавлев С.С., Рудометов С.В., Окольников В.В., КТИВТ СО РАН, Новосибирск. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ОТЛАДКИ ПРОГРАММ УПРАВЛЕНИЯ АСУ ТП.

**17 октября (четверг)**

## 09.00–09.40 Регистрация участников

### Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

Председатель Кобелев Н.Б., заместитель Бродский Ю.И.

- 09.40–10.00** Колесов Н.В., Толмачева М.В., Грузликов А.М., ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.
- 10.00–10.20** Титов Ю.П., МАИ, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОТКАЗА В ВЫСОКОНАДЕЖНОЙ СИСТЕМЕ ПУТЕМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРОГОНА МОДЕЛИ.
- 10.20–10.40** Трегубов В.М., КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань. АЛГОРИТМ ЦЕЛОЧИСЛЕННОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ.
- 10.40–11.00** Шпаков В.М., СПИИРАН, Санкт-Петербург. О МОДЕЛИРОВАНИИ И ОЦЕНКЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ.
- 11.00–11.20** Красулин А.А., МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ СО СЛУЧАЙНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.

## **Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования**

### **Методики и программные средства обучения ИМ**

Председатель Задорожный В.Н., заместитель Микони С.В.

- 09.40–10.00** **Гостев В.М.**, КФУ, Казань. ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ».
- 10.00–10.20** **Якимов И.М., Старцева Ю.Г.**, КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ GPSS WORLD С РАСШИРЕННЫМ РЕДАКТОРОМ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ.
- 10.20–10.40** **Генкин А.Л., ИПУ РАН, Михеев А.Г., Пятецкий В.Е., НИТУ МИСиС, Москва.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ.
- 10.40–11.00** **Маликов Р.Ф., Аглиуллин А.А., Аккужин М.В., Андреева Я.П., БГПУ им. М.Акмуллы, Уфа.** ЭЛЕКТРОННОЕ ПОСОБИЕ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ В СРЕДЕ ANYLOGIC (ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ТРАНСПОРТНЫЕ СЕТИ, ПЕШЕХОДНАЯ ДИНАМИКА И СМО).
- 11.00–11.20** **Еськова О.И.**, БТЭУПК, Гомель, Республика Беларусь. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ.

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

### **Транспортная и складская логистика**

Председатель Толуев Ю.И., заместитель Зуев В.А.

- 09.40–10.00** **Беляев Э.И., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДА В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.
- 10.00–10.20** **Девятков Т.В., Девятков В.В., Исаев Ф.В., ООО «Элина-Компьютер», Назмеев М.М., АН РТ, Галиахметов А.А., Исполнительная дирекция Универсиады 2013, Казань.** ИМИТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ УНИВЕРСИАДЫ 2013 В КАЗАНИ.
- 10.20–10.40** **Липенков А.В., Липенкова О.А., НГТУ, Нижний Новгород.** МОДЕЛИРОВАНИЕ МАРШРУТНОЙ СЕТИ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА НИЖНЕГО НОВГОРОДА В ANYLOGIC.
- 10.40–11.00** **Махмутов М.Т., КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань.** ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПО ИНТЕРМОДАЛЬНОЙ ВЕТКЕ КАЗАНЬ-АЭРОПОРТ.
- 11.00–11.20** **Павлов В.Л., ВНИИ АС, Москва.** ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

**11.20–11.50** **Перерыв. Кофе-брейк**

## **Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**

Председатель Соколов Б.В., заместитель Микони С.В.

- 11.50–12.10** **Аксенов К.А., Антонова А.С., УрФУ, Екатеринбург.** ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МЕТОДИКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПОЛНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ К ЗАДАЧЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ.

- 12.10–12.30** Бродский Ю.И., ВЦ РАН, Москва. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОПИСАНИЯ И СИНТЕЗА ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ С ОРИЕНТАЦИЕЙ НА ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ.
- 12.30–12.50** Леоненко В.Н., Перцев Н.В., Филиал ИМ СО РАН, Омск. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ИНДИВИДУУМ-ОРИЕНТИРОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.
- 12.50–13.10** Салихов З.Г., Генкин А.Л., Никулина И.В., ИПУ РАН, Газимов Р.Т., НИТУ МИСиС, Москва. МНОГОВАРИАНТНАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КАК ОСНОВА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ С НЕСТАЦИОНАРНЫМИ И ВЕРОЯТНОСТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

## Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

Председатель Власов С.А. заместитель Генкин А.Л.

- 11.50–12.10** Балухто А.Н., ООО «НПЦ «Интелком»», Балухто С.А., ООО НПЦ «Интелком», Юбилейный. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ IVP SIMULATOR.
- 12.10–12.30** Гурьянов В.И., Филиал СпбГЭУ, Чебоксары. МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИЙ НА ВИЗУАЛЬНОМ ЯЗЫКЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ UML SP.
- 12.30–12.50** Шинкарук Д.Н., Бурмакин Н.Г., ИТМО, Санкт-Петербург. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ В СРЕДЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ NS-3.
- 12.50–13.10** Третьяков В.В., Сидоров А.В., Баранов Д.Н., ВНИИА им. Н.Л.Духова, Москва. СИСТЕМА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА – ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ».
- 13.10–13.30** Морозов В.П., СПИИРАН, Морозова Е.В., ОАО «НИИ «Вектор», Санкт-Петербург. СИСТЕМА АНАЛИТИКО-ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ «КОГНИТРОН+».

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

Транспортная логистика (продолжение)

Председатель Толуев Ю.И., заместитель Зуев В.А.

- 11.50–12.10** Давлетшин Д.Ф., Беляев Э.И., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Буйвол П.А., Попова К.В., Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УЧАСТКА ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ГОРОДА НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ ПУТЕПРОВОД.
- 12.10–12.30** Жданова О.А., Беляев Э.И., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Буйвол П.А., Тихонов Д.П., Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПЕРЕКРЕСТКА С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ RTV VISION.
- 12.30–12.50** Завальный А.С., ОмГТУ, Омск. МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «ЛИФТ» НА ЯЗЫКЕ ИМИТАЦИОННО МОДЕЛИРОВАНИЯ GPSS.
- 12.50–13.10** Пендер Е.А., Бояршинов К.Н., ОмГТУ, Омск. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ МЕГАПОЛИСОВ.
- 13.10–13.30** Старцева Ю.Г., КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ИМИТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ПЕРЕКРЕСТКАХ.

**13.30–14.30 Перерыв на обед**

**14.00–14.40 Стендовые доклады и демонстрации. Книжный киоск**

**Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**

Председатель Окольнішников В.В., заместитель Бродский Ю.И.

- 14.40–15.00** Антонова Г.М., ИПУ РАН, Москва. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СОБОЛЯ.
- 15.00–15.20** Рудометов С.В., КТИВТ СО РАН, Новосибирск. АЛГОРИТМ УТОЧНЯЮЩЕГО ПРЕРЫВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ДИСКРЕТНЫМИ СОБЫТИЯМИ.
- 15.20–15.40** Уразаева Т.А., Бородин А.В., ПГТУ, Йошкар-Ола. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОРТФЕЛЕЙ СРОЧНЫХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ.
- 15.40–16.00** Холодов А.Ю., АИСИ, Астрахань. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ОГРАНИЧЕННЫМ ВРЕМЕНЕМ ПРЕБЫВАНИЯ В ОЧЕРЕДИ.

**Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования**

Председатель Вишнякова Л.В., заместитель Аксенов К.А.

- 14.40–15.00** Логинов К.К., Перцев Н.В., Филиал ИМ СО РАН, Омск. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ НА ОСНОВЕ Ф – ВЕТВЯЩИХСЯ ПРОЦЕССОВ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.
- 15.00–15.20** Якимов И.М., КНИТУ им. А.Н.Туполева, Кирпичников А.П., КНИТУ, Казань. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.
- 15.20–15.40** Суслов С.А., The AnyLogic Company, Санкт-Петербург. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- 15.40–16.00** Коковин С.Я., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ МАТНСАД ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТЭБОВ В ИМИТАЦИОННОМ КОМПЛЕКСЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ (ИКМ).

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

**Промышленное моделирование**

Председатель Плотников А.М., заместитель Задорожный В.Н.

- 14.40–15.00** Зуев В.А., МГТУ имени Н.Э.Баумана, Москва. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ СКЛАДСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.
- 15.00–15.20** Малыханов А.А., Черненко В.Е., ООО «Амальгама», Ульяновск. ИНТЕГРАЦИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ И ИНСТРУМЕНТА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕТИ ДИСТРИБУЦИИ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ.

- 15.20–15.40** **Федотов М.В., Девятков В.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Долматов М.А., Коренько В.А., Плотников А.М.**, ОАО «ЦТСС», Санкт-Петербург. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ GPSS WORLD ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ СУДОСБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СОСТАВЕ СОВРЕМЕННЫХ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ВЕРФЕЙ.
- 15.40–16.00** **Черненко В.Е., Малыханов А.А.**, ООО «Амальгама», Ульяновск. ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРНОЙ ДОБЫЧИ В ПОДЗЕМНОМ КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ.
- 16.00–16.20** **Федотов М.В., Девятков Т.В., Нифантьев Е.А.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань, **Горошков В.Ю.**, ЗАО «ИНТМА-Автоматика», Зеленоград. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.

#### **16.20–16.40 Перерыв. Кофе-брейк**

### **Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**

Председатель Соколов Б.В., заместитель Якимов И.М.

- 16.40–17.00** **Крылова О.В.**, ОАО «Газпром промгаз», **Степин Ю.П.**, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва. ОБ ОПТИМИЗАЦИОННО-ИМИТАЦИОННОМ ПОДХОДЕ К ВЫБОРУ ТРАНСПОРТНЫХ СХЕМ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ В ОТДАЛЕННЫЕ И ТРУДНОДОСТУПНЫЕ РЕГИОНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.
- 17.00–17.20** **Меркулов А.А.**, ООО «Агентство Новые Стратегии», Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ НАУКОЕМКИХ ПРОЕКТОВ.
- 17.20–17.40** **Ливенцова Н.В., Егорова О.В., Ливенцов С.Н.**, НИТПУ, Томск. МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА ФТОРА.

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

#### **Промышленное моделирование**

Председатель Задорожный В.Н., заместитель Зуев В.А.

- 16.40–17.00** **Аксенов К.А., Киселева М.В., Антонова А.С.**, УрФУ, Екатеринбург. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫПУСКА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В СИСТЕМАХ ANYLOGIC И VPSIM.MAS.
- 17.00–17.20** **Буйвол П.А., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г., Козлов П.Д.**, Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. ПОДБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.
- 17.20–17.40** **Ефимов А.Г., Макарова И.В.**, Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОДСБОРКИ УСТАНОВКИ ТНВД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- 17.40–18.00** **Чертовской В.Д.**, ГУ морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ.
- 18.00–18.20** **Димеев А.Г., Беляев Э.И., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г.**, Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ СБОРОЧНОГО ПРОЦЕССА АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.

**18 октября (пятница)**

**09.00–09.40 Регистрация участников. Стендовые демонстрации**

**Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования**

Председатель Микони С.В., заместитель Бродский Ю.И.

- 09.40–10.00** **Кринецкий Е.О.**, ООО «ТАБЕР ТРЕЙД», **Кузнецова Е.В.**, **Киндинова В.В.**, **Шебеко Ю.А.**, МАИ, Москва. ИМИТАЦИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ЛОГИСТИЧЕСКИЙ РЕИНЖИНИРИНГ.
- 10.00–10.20** **Морозова Ю.А.**, **Лычкина Н.Н.**, ГУУ, Москва. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СТРАТИФИКАЦИИ.
- 10.20–10.40** **Соколов Б.В.**, **Морозов В.П.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИТИКО-ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.
- 10.40–11.00** **Столбов А.Б.**, **Павлов А.И.**, Институт динамики систем и теории управления СО РАН, Иркутск. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДЕКЛАРАТИВНОГО МЕТОДА ОПИСАНИЯ АГЕНТОВ.
- 11.00–11.20** **Легашёв Л.В.**, **Полежаев П.Н.**, ГУ, Оренбург. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ОСНОВАННОЙ НА ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМОЙ СЕТИ.

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

**Промышленное моделирование**

Председатель Толуев Ю.И., заместитель Якимов И.М.

- 09.40–10.00** **Долматов М.А.**, **Плотников А.М.**, **Федотов Д.О.**, ОАО «ЦТСС», **Рогозин В.А.**, ОАО «Адмиралтейские верфи», Санкт-Петербург. АНАЛИЗ ВЫПОЛНИМОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОРАБЛЕСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ВЕРФИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕМОНТУ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- 10.00–10.20** **Зенькович М.В.**, **Воронцова Т.В.**, ЗАО «Литаформ», **Золотарёв В.В.**, **Древс Ю.Г.**, МИФИ, **Иноземцева В.С.**, МАИ, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК В РАЗОВЫХ ПЕСЧАНО-БЕНТОНИТОВЫХ ФОРМАХ.
- 10.20–10.40** **Мацула В.Ф.**, ГТУ, Калининград. СИСТЕМА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СБОРКИ СУДОВ НА СТАПЕЛЕ.
- 10.40–11.00** **Стародубов А.Н.**, **Майоров А.Е.**, Институт угля СО РАН, **Зиновьев В.В.**, КНЦ СО РАН, Кемерово. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ПО ПРОИЗВОДСТВУ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО ПОДХОДА.
- 11.00–11.20** **Ковтуненко А.С.**, **Валеев С.С.**, **Масленников В.А.**, УфГАТУ, Уфа. ПРОГРАММНАЯ АРХИТЕКТУРА ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ, ОСНОВАННАЯ НА АГЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ ПОДХОДЕ.



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

**Операционное моделирование и другие применения**

Председатель Вишнякова Л.В., заместитель Генкин А.Л.

- 09.40–10.00** **Попович В.В.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ НА ОСНОВЕ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА.
- 10.00–10.20** **Емельянов А.А.**, МФПУ «Синергия», Москва. ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ В ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЯХ ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.
- 10.20–10.40** **Нафиев И.Г., Решетняк Е.А.**, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия», Воронеж. ОБУЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ.
- 10.40–11.00** **Окольнішников В.В., Рудометов С.В.**, КТИВТ СО РАН, Новосибирск. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.
- 11.00–11.20** **Степанцов М.Е.**, НИУ «Высшая школа экономики», Москва. МОДИФИЦИРОВАННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ.

**11.20–11.40** Перерыв. Кофе-брейк

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

**Промышленное моделирование**

Председатель Окольнішников В.В., заместитель Якимов И.М.

- 11.20–11.40** **Аристова Н.И., Чадеев В.М.**, ИПУ РАН, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ РОБОТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ДИСКРЕТНОГО ТИПА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.
- 11.40–12.00** **Степанова М.А., Сытник А.С.**, КНИТУ им. А.Н.Туполева, Казань. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОФИЛАКТИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
- 12.00–12.20** **Веркин Е.Н., Макарова И.В., Хабибуллин Р.Г.**, Набережночелнинский институт КФУ, Набережные Челны. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.
- 12.20–12.40** **Беляева М.А., Тармогова Т.**, ГУУ, Москва. АГЕНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СФЕРЕ.
- 12.40–13.00** **Худякова Е.В.**, ГАУ имени В.П. Горячкина, Москва. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

**13.30–14.00** Выступление академика Васильева С.Н.

**14.00–14.30** Вручение премии им. Бусленко Н.П. лауреатам

**14.30–15.30** Подведение итогов конференции и заключительная дискуссия

**15.30–17.30** Фуршет

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ

### Секция 1. Теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования

1. **Vladimirs Jansons, Vitalijs Jurenoks, Konstantins Didenko**, Riga Technical University, Рига, Латвия. MONTE-CARLO STATISTICAL MODELLING METHOD USING FOR INVESTIGATION OF ECONOMIC AND SOCIAL SYSTEMS.
2. **Ананченко И.В., Мусаев А.А.**, ГТИ (ТУ), Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОТИРОВОК ТОРГОВЫХ АКТИВОВ.
3. **Асмаева Э.А.**, ИТМО, Санкт-Петербург. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПОЛЛИНГА С ЦИКЛИЧЕСКИМ ОПРОСОМ И ОГРАНИЧЕННЫМ ИСЧЕРПЫВАЮЩИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ.
4. **Бабкин Е.А., Разиньков В.В.**, ГУ, Курск. О ФОРМАХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИМИТАЦИОННЫХ СОБЫТИЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ.
5. **Груздева Л.М.**, МГУПС, Москва. МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОРПОРАТИВНОЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.
6. **Зверева О.М., УрФУ, Берг Д.Б.**, ИПЭ УрО РАН, Екатеринбург. СТРУКТУРА ЦИКЛА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБМЕНА ПО ДАННЫМ ИМИТАЦИОННОГО АГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
7. **Ивашенко В.А., Лопаткин Р.Ю.**, ИПФ НАН Украины, **Петров С.А.**, СГУ, Сумы, Украина. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ НА ОСНОВЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.
8. **Кириллов Н.П.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. МЕТОД КОМБИНИРОВАННОГО КОНЦЕПТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
9. **Кутузов О.И., Марфин С.А.**, ЛЭТИ, Санкт-Петербург. К ОЦЕНИВАНИЮ ОЧЕРЕДИ ПРИ САМОПОДОБНОЙ НАГРУЗКЕ.
10. **Ланцев Е.А., СГТУ, Доррер М.Г.**, СФУ, Красноярск. СОЗДАНИЕ АГЕНТНЫХ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ (PROCESS MINING).
11. **Лукомская О.Ю.**, ИПТ РАН, Санкт-Петербург. МОДЕЛЬНО-АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ.
12. **Песиков Э.Б., Дорогин А.В.**, СЗИП СПбГУТид, Санкт-Петербург. КОМПЛЕКС МУЛЬТИАГЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ АНАЛИЗА И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ВИРТУАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.
13. **Потрясаев С.А.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИТИКО-ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АСУ АКТИВНЫМИ ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ.
14. **Углев В.А.**, Железнодорожный филиал СФУ, Красноярск. ВЫБОР МЕЖДУ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО И ГИСТОГРАММНОЙ АРИФМЕТИКОЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛЕЙ С ЭЛЕМЕНТАМИ СЛУЧАЙНОСТИ.
15. **Уланов А.В., Рыжиков Ю.И.**, ВКА им. А.Ф.Можайского, Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ С «НЕТЕРПЕЛИВЫМИ» ЗАЯВКАМИ.
16. **Шаститко Д.В., Новыш Б.В.**, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Минск, Республика Беларусь. МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОРТФЕЛЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА БАЗЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК.

### Секция 2. Средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования

1. **Бабкин Е.А., Копица Е.В., Разиньков В.В.**, ГУ, Курск. ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ ГРАФИКОВ.

2. **Боев В.Д.**, Военная академия связи, Санкт-Петербург. НЕКОТОРЫЕ КЛАССЫ ТИПОВЫХ ОБЪЕКТОВ СЕТЕЙ СВЯЗИ В ANYLOGIC.
3. **Ланцев Е.А.**, СГТУ, Красноярск. ВЕРИФИКАЦИЯ АГЕНТНЫХ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ANYLOGIC С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ (PROCESS MINING).

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

1. **Бураков М.В., Рычков Д.А.**, ГУАП, Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА САМОЛЕТНОГО ТИПА.
2. **Габейдулин Р.Х., Зубкова И.Ф., Дегтярев О.В.**, ГосНИИАС, Москва. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ ВАЛИДАЦИИ КОНЦЕПЦИЙ, ПРИНЦИПОВ И АЛГОРИТМОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПОТОКОВ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ.
3. **Горбачев А.М., Новиков Д.В.**, ПГУПС, Санкт-Петербург. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ.
4. **Гринева Н.В.**, Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ НА СТАДИИ НИОКР.
5. **Киселева М.В., Гайдай И.О.**, УрФУ, Екатеринбург. МОДЕЛИРОВАНИЕ АДАПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СОЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АГЕНТОВ В ANYLOGIC.
6. **Ларин К.В.**, ОАО «Ульяновское КБ приборостроения», Ульяновск. ВИРТУАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ОТЛАДКИ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ АВИАЦИОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ.
7. **Лебединский П.А.**, РГСУ, Ростов-на-Дону. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ ИСТОЧНИКАХ.
8. **Монахова М.М.**, ГУ, Владимир. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ АДМИНИСТРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ.
9. **Недоступ А.А., Наумов В.А., Орлов Е.К., Ражев А.О.**, ГТУ, Калининград. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫБОРКИ СТАВНОЙ СЕТИ С ПОМОЩЬЮ СЕТЕВЫБОРОЧНОЙ МАШИНЫ.
10. **Сокульский О.Е., НТУУ КПУ, Гилевская Е.Ю., Логачов Е.Г.**, НТУ, Киев, Украина. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ПАССАЖИРСКИМ ТРАНСПОРТОМ.
11. **Фараонов А.В.**, ГУ ГА, Санкт-Петербург. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫБОРА МАРШРУТА ДОСТАВКИ НА ОСНОВЕ НЕЧЁТКОЙ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СИТУАЦИОННО-СОБЫТИЙНОЙ СЕТИ.

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. **Аксенов К.А., Медведев С.Н.**, УрФУ, Екатеринбург. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СУЩЕСТВУЮЩИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.
2. **Андронов С.А.**, ГУАП, Санкт-Петербург. ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ ДОСТАВКИ «ТОЧНО В СРОК».

## СТЕНДОВЫЕ ДЕМОСТРАЦИИ

1. **Аксенов К.А.**, УрФУ, Екатеринбург. СИСТЕМА МУЛЬТИАГЕНТНОГО ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ VPSIM.MAS.
2. **Березнев Е.В.**, ФГУП ГосНИИАС, **Коловатова С.А.**, **Слатин А.В.**, ГосНИИАС, Москва. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ХОДА ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА СЛОЖНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ И КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ.
3. **Борщёв А.В.**, The AnyLogic Company, Санкт-Петербург. ANYLOGIC – ЕДИНСТВЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ МНОГОПОДХОДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
4. **Генкин А.Л.**, ИПУ РАН, **Михеев А.Г.**, **Пятецкий В.Е.**, НИТУ МИСиС, Москва. ПРИМЕНЕНИЕ СВОБОДНОГО ПО С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРОЦЕССНОМУ ПОДХОДУ К УПРАВЛЕНИЮ ПРЕДПРИЯТИЕМ (СТЕНДОВАЯ ДЕМОСТРАЦИЯ).
5. **Девятков Т.В.**, **Федотов М.В.**, **Исаев Ф.В.**, **Нифантьев Е.А.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ РАЗРАБОТКИ ИМИТАЦИОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ.
6. **Долматов М.А.**, **Плотников А.М.**, **Федотов Д.О.**, ОАО «ЦТСС», Санкт-Петербург, **Федотов М.В.**, ООО «Элина-Компьютер», Казань. ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ GPSS WORLD ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУДОСБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СОСТАВЕ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ВЕРФЕЙ.
7. **Микони С.В.**, **Гарина М.И.**, **Бураков Д.П.**, ПГУПС, Санкт-Петербург. СТЕНДОВАЯ ДЕМОСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ СВИРЬ-П.
8. **Шпаков В.М.**, СПИИРАН, Санкт-Петербург. СРЕДА МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГИБРИДНЫХ ПРОЦЕССОВ.