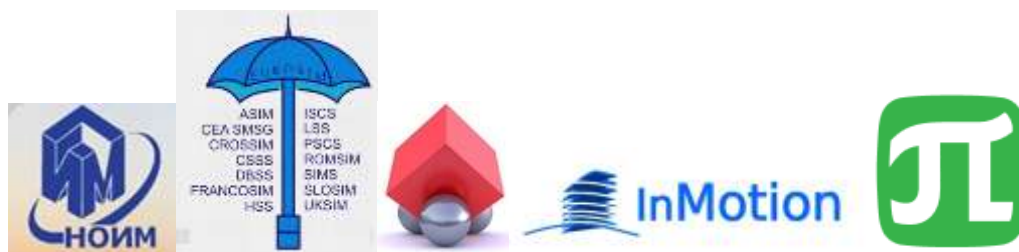


Министерство образования и науки РФ
Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого
Национальное Общество Имитационного Моделирования
Европейская ассоциация EuroSim
Компания MvSoft
Группа компаний ТРАНЗАС



национальная научно-техническая конференция

Компьютерное Моделирование - 2017 **(КОМОД-2017)**

TRANZAS

ПРОГРАММА

4 - 5 июля 2017 г.

г. Санкт-Петербург

Программа конференции КОМОД-2017

4 июля 2017

п/п	Время	Мероприятие	Аудитория
1.	09.00-10.00	Регистрация участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118
2.	10.00-11.00	Открытие конференции. Пленарные доклады	Главное здание СПбПУ, а.118
3.	11.00-12.30	Секция 1 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118
4.	12.30-13.00	Кофе-брейк	Главное здание СПбПУ, а.108
5.	13.00-14.30	Секция 1 Продолжение работы	Главное здание СПбПУ, а.118
6.	14.30-15.30	Обед	Главное здание СПбПУ, а.108
7.	15.30-17.00	Секция 2 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118
8.	17.00-18.00	Секция 3 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118


5 июля 2017

п/п	Время	Мероприятие	Аудитория
1.	10.00-12.00	Секция 4 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118
2.	12.00-12.30	Кофе-брейк	Главное здание СПбПУ, а.108
3.	12.30- 13.30	Секция 5 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118
4.	13.30-16.00	Секция 6 Доклады участников конференции	Главное здание СПбПУ, а.118

4 июля 2017 г.

9.00-10.00 Регистрация

10.00-11.00 Пленарные доклады

№	Авторы	Название доклада
1.	Целигоров Н.А., Мафура Г.М. Целигорова Е.Н.	Оценка робастной устойчивости системы регулирования температуры внутри помещения
2.	Сениченков Ю.Б.	Проект InMotion 

11.00 -15.30

Секция 1. Моделирование сложных динамических систем

12.30-13.30- кофе-брейк

№	Авторы	Название доклада
1.	Шорников Ю.В., Попов Е.А., Беликов В.О.	Моделирование переходных процессов ЭЭС в ИСМА
2.	Маннинен С.А., Кузнецов П.А.	Моделирование намагниченного участка трубопровода для внутритрубной магнитной дефектоскопии методом конечных элементов
3.	Бурылин Я.В.	Непрерывная идентификация нелинейной модели движения судна с наблюдателем
4.	Колегов К.С.	Численное исследование массопереноса в высыхающей на твердой подложке капле коллоидного раствора
5.	Ершова Т.Б., Дворник М.И, Михайленко Е.А.	Моделирование скорости высвобождения упругой энергии при распространении трещины в WC-Co твердых сплавах разного состава от поры методом конечных элементов.
6.	Озерский А.И., Бабенков Ю.И., Галка Г.А.	Метод исследования объёмных электрогидроприводных систем в среде MathCAD

14.30-15.30 Обед

15.00 -18.00

Секция 2. Молодежная секция

№	Авторы	Название доклада
1.	Ефимов В., Щемелинин Д., Яковлев К.	Интеграционная модель данных для управления непрерывным обслуживанием глобально распределенных вычислительных систем
2.	Киселев М.Д., Пудовиков О.Е.	Программный комплекс для исследования продольной динамики тяжеловесного поезда с целью разработки системы автоматического управления с распределенной тягой
3.	Пелевин Н.А., Бундур М.С., Прокопенко В. А.	К вопросу использования компьютерного моделирования при динамическом анализе скорректированных гидростатических подшипников

№	Авторы	Название доклада
4.	Козырева Д.	Применение RMD (RandModelDesign) для моделирования прикладных задач социологии.
5.	Григуть Е.В.	Пакет «Электричество» для RMD
6.	Шарков И.	Применение ООМ при создании моделей систем защиты периметров



Секция 3. Численные методы

№	Авторы	Название доклада
1.	Рыбков М.В.	Алгоритм с переменным числом стадий на основе методов первого порядка с согласованными областями устойчивости
2.	Новиков А.Е., Новиков Е.А., Левыкин А.И.	Численное моделирование химической кинетики двухстадийным методом решения неявных систем

5 июля 2017 г.

10.00 -12.00

Секция 4. Инструментальные средства поддержки курсов

№	Авторы	Название доклада
1.	Васильев В. Е.	Центр открытого образования СПбПУ 
2.	Калмыкова С.В.	МООКи и цифровая образовательная среда в контексте современного университета 
3.	Карпов Ю.Г., Шошмина И.В.	Практический опыт разработки дистанционного курса 
4.	Молодяков С.А., Сараджишвили С.Э.	Разработка и применение дистанционных курсов в ИКНТ и ВШПИ 

12.00 – 12.30 кофе-брейк






12.30 – 13.30

Секция 5. Компьютерные инструменты в образовании


№	Авторы	Название доклада
1.	Балабин В.Н., Некрасов Г.И.	Тренажерные технологии в обучении студентов локомотивных специальностей
2.	Аристов Антон	Разработка среды визуального моделирования и анализа потоковых систем на основе квазиклеточных сетей
3.	Савоськин А.Н., Гарбузов И.И.	Имитационная модель электрической железной дороги, учитывающая перемещение электровозов по участку
4.	Сергеев А.В.	Преподавание дисциплины «Виртуализация серверов» с использованием пакетов VMwarevSphere и Hyper-V

13.30-16.00

Секция 6. Новые книги

№	Авторы	Название доклада
1.	Дианов В.Н.	Интеллектуальная диагностика сбоев устройств связи с объектом
2.	Alfonso Urqu'ia, Carla Mart'in-Villalba and VictorinoSanz	MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING USING MODELICA 
3.	Maja Atanasijević Kunc, Sašo Blažič, GašperMušič, Borut Zupančič University of Ljubljana Faculty of Electrical Engineering	CMSE textbook, master level: Control oriented modelling and simulation: methods and tools 
4.	Шорников Ю.В., Достовалов Д.Н., Томилов И.Н.	Основы моделирования событийно-непрерывных систем» 
5.	Колесов Ю.Б., Сениченков Ю.Б.	Математическое моделирование для инженеров 
6.	Колесов Ю.Б., Сениченков Ю.Б.	Технологии компьютерного моделирования 

Примечание.

Доклады, помеченные иконкой  , проведены в рамках проекта InMotion – Innovative teaching and learning strategies in open modelling and simulation environment for student-centered engineering education, № 573751-EPP-1-2016-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union