



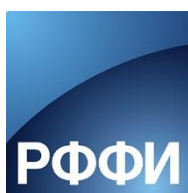
Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
Институт проблем точной механики и управления РАН
Правительство Саратовской области

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*VIII Международная научная конференция
памяти А. М. Богомолова
г. Саратов, 2 – 3 июля 2018 г.*

Программа конференции

Мероприятие проводится при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований



Оргкомитет конференции:

Чумаченко А. Н., ректор СГУ, проф., д-р геогр. наук (председатель);
Коссович Л. Ю., президент СГУ, проф., д-р физ.-мат. наук (сопредседатель);
Федорова А. Г., декан факультета КНИИТ, доц., канд. физ.-мат. наук (сопредседатель).

Члены оргкомитета:

Короновский А. А., проф., д-р физ.-мат. наук;
Елина Е. Г., проф., д-р филол. наук;
Иващенко В. А., проф., д-р техн. наук,
Батраева И. А., канд. физ.-мат. наук;
Тяпаев Л. Б., доц., канд. физ.-мат. наук;
Филимонюк Л. Ю., канд. техн. наук;
Гераськин А. С., канд. пед. наук
Иванова А. С., канд. физ.-мат. наук;
Иванов А. С., доц., канд. физ.-мат. наук;
Портенко М. С.;

Секретарь оргкомитета: Миронов С. В. – канд. физ.-мат. наук

Программный комитет конференции

Кушников В. А., ВРИО председателя Саратовского научного центра РАН, проф., д-р техн. наук (председатель);
Салий В. Н., проф., канд. физ.-мат. наук (зам. председателя);
Сперанский Д. В., проф., д-р техн. наук (г. Москва) (зам. председателя);
Твердохлебов В. А., проф., д-р техн. наук (зам. председателя);

Члены программного комитета

Агибалов Г. П., проф., д-р физ.-мат. наук (ТГУ, г. Томск);
Александрова Н. А., доц., канд. пед. наук (СГУ, г. Саратов);
Андрейченко Д. К., проф. д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов);
Байбурун В. Б., проф., д-р физ.-мат. наук (СГТУ, г. Саратов);
Бибило П. Н., проф. д-р техн. наук (ОИПИ НАН, г. Минск, Республика Беларусь);
Евтушенко Н. В., проф., д-р техн. наук (ТГУ, г. Томск);
Котов В. М., проф., д-р физ.-мат. наук (БГУ, г. Минск, Республика Беларусь);
Кошелев А., проф., PhD, (Universidade da Beira Interior, Португалия);
Крысько В. А., проф., д-р техн. наук (СГТУ, г. Саратов);
Матросова А. Ю., проф., д-р техн. наук (ТГУ, г. Томск);
Мельников О. И., проф., д-р пед. наук (БГУ, Минск, Республика Беларусь);
Моисеева С. П., проф., д-р техн. наук (ТГУ, г. Томск);
Молчанов В. А., проф., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов);
Осипов В., проф., PhD (Lund University, Швеция);
Парфенов В. Г., проф., д-р техн. наук (НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург);
Пархоменко П. П., д-р техн. наук, чл.-корр. РАН (ИПУ РАН, г. Москва);
Скобцов Ю. А., проф., д-р техн. наук (НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург);
Соловьев В. М., доц., канд. техн. наук (СГУ, г. Саратов);
Трубецков Д. И., чл.-корр. РАН (СГУ, г. Саратов);
Фалькович А. С., д-р техн. наук (СГУ, г. Саратов);
Шалыто А. А., проф., д-р техн. наук (НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург).

Секретарь программного комитета: Гераськин А. С. – канд. пед. наук.

СЕМИНАР

«Старшее поколение – активные жители информационного пространства»

Заседания:	02.07.18	с	14:50	по	15:50
	02.07.18	с	16:10	по	17:50

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 14:50 по 15:50
		02.07.18 с 16:10 по 17:50
		03.07.18 с 11:30 по 13:30
		03.07.18 с 14:30 по 16:10
		03.07.18 с 16:30 по 17:50
Секция 2	ИТОК	Информационные технологии в образовании, культуре и искусстве
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 16:10 по 17:50
		03.07.18 с 16:30 по 17:50
Секция 3	МК	Математическая кибернетика
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 14:50 по 15:50
		03.07.18 с 14:30 по 16:10
		03.07.18 с 16:30 по 17:50
Секция 4	ПАГ	Прикладная алгебра и графы
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 14:50 по 15:50
		02.07.18 с 16:10 по 17:50
		03.07.18 с 11:30 по 13:30
		03.07.18 с 14:30 по 16:30
Секция 5	ПВС	Пространственно-временные структуры в ансамблях связанных нелинейных осцилляторов
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 14:50 по 15:50
		03.07.18 с 11:30 по 13:30
Секция 6	ПСМ	Прикладные стохастические модели и информационные процессы
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 16:10 по 17:50
		03.07.18 с 11:30 по 13:30
		03.07.18 с 14:30 по 16:10
Секция 7	ТПР	Технологии программирования
Секционные заседания:		
		02.07.18 с 16:10 по 17:50
		03.07.18 с 11:30 по 13:30
		03.07.18 с 14:30 по 16:10
		03.07.18 с 16:30 по 17:50

Регламент работы конференции

Пленарные доклады – 35 мин.

Секционные доклады – 15 мин.

Вопросы и обсуждение после доклада – 5 мин.

Кофе-брейк – 20 мин.

02 июля 2018 г.							
Время		Мероприятия					
09:30	09:40	Открытие					
09:40	09:50	Пленарный доклад 1					
09:50	10:00						
10:00	10:10						
10:10	10:20						
10:20	10:30	Пленарный доклад 2					
10:30	10:40						
10:40	10:50						
10:50	11:00						
11:00	11:10	Презентации спонсоров					
11:10	11:20	Кофе-брейк					
11:20	11:30						
11:30	11:40						
11:40	11:50						
11:50	12:00	Пленарный доклад 3					
12:00	12:10						
12:10	12:20						
12:20	12:30						
12:30	12:40	Пленарный доклад 4					
12:40	12:50						
12:50	13:00						
13:00	13:10						
13:10	13:20	Пленарный доклад 5					
13:20	13:30						
13:30	13:40						
13:40	14:50						
		Обеденный перерыв					
14:50	15:00	Семинар	Секция 1 ИТНП	Секция 4 ПАГ	Секция 3 МК	Секция 5 ПВС	
15:00	15:10						
15:10	15:20						
15:20	15:30						
15:30	15:40						
15:40	15:50	Кофе-брейк					
15:50	16:00	Кофе-брейк					
16:00	16:10						
16:10	16:20						
16:20	16:30						
16:30	16:40						
16:40	16:50						
16:50	17:00						
17:00	17:10						
17:10	17:20						
17:20	17:30						
17:30	17:40	Семинар	Секция 1 ИТНП	Секция 2 ИТОК	Секция 4 ПАГ	Секция 6 ПСМ	Секция 7 ТПР
17:40	17:50						
17:50	21:00	Товарищеский ужин					

		3 июля 2018 г.				
09:00	09:10	Пленарный доклад 6				
09:10	09:20					
09:20	09:30					
09:30	09:40	Пленарный доклад 7				
09:40	09:50					
09:50	10:00					
10:00	10:10	Пленарный доклад 8				
10:10	10:20					
10:20	10:30					
10:30	10:40	Пленарный доклад 9				
10:40	10:50					
10:50	11:00					
11:00	11:10	Кофе-брейк				
11:10	11:20					
11:20	11:30					
11:30	11:40	Секция 1 ИТНП	Секция 4 ПАГ	Секция 5 ПВС	Секция 6 ПСМ	Секция 7 ТПР
11:40	11:50					
11:50	12:00					
12:00	12:10					
12:10	12:20					
12:20	12:30					
12:30	12:40					
12:40	12:50					
12:50	13:00					
13:00	13:10					
13:10	13:20	Обеденный перерыв				
13:20	13:30					
13:30	14:30					
14:30	14:40	Секция 1 ИТНП	Секция 4 ПАГ	Секция 3 МК	Секция 6 ПСМ	Секция 7 ТПР
14:40	14:50					
14:50	15:00					
15:00	15:10					
15:10	15:20					
15:20	15:30					
15:30	15:40					
15:40	15:50					
15:50	16:00	Кофе-брейк				
16:00	16:10					
16:10	16:20					
16:20	16:30	Секция 1 ИТНП	Секция 2 ИТОК	Секция 3 МК	Секция 7 ТПР	
16:30	16:40					
16:40	16:50					
16:50	17:00					
17:00	17:10					
17:10	17:20					
17:20	17:30					Перерыв
17:30	17:40					
17:40	17:50					
17:50	18:00	Заккрытие конференции				
18:00	18:20					

РАСПИСАНИЕ ДОКЛАДОВ

02 июля 2018 г.

		02 июля 2018 г.	
09:30	09:40	Открытие	
09:40	11:20	Пленарное заседание 1. Председатель – Абросимов М. Б., доц., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
	09:40	10:20	Кушников В. А., проф., д-р техн. наук (СНЦ РАН, г. Саратов) Модели и методы повышения безопасности функционирования человеко-машинных систем
	10:20	11:00	Шалыто А. А., проф., д-р техн. наук (НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург) Кафедра «Компьютерные технологии» Университета ИТМО: обучение, наука, олимпиады, инновации
	11:00	11:20	Презентации спонсоров
11:20	11:40	Кофе-брейк	
11:40	13:40	Пленарное заседание 2. Председатель – Кушников В. А., ВРИО председателя Саратовского научного центра РАН, проф., д-р техн. наук	
	11:40	12:20	Кошелев А., проф., PhD, (Universidade da Beira Interior, Португалия) Большой взрыв не является сингулярностью благодаря своей вероятной р-адической природе
	12:20	13:00	Моисеева С. П., проф., д-р техн. наук (ТГУ, г. Томск) Математические модели современных инфокоммуникационных систем и методы их исследования
	13:00	13:40	Скобцов Ю. А., проф., д-р техн. наук (СПбГПУ, г. Санкт-Петербург) Метаэвристики
13:40	14:50	Обеденный перерыв	
14:50	15:50	Секционные заседания	
	Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве. Председатель секции – Фалькович А. С., д-р техн. наук (СГУ, г. Саратов)
	14:50	15:10	Ишбулатов Ю.М., Вахлаева К.П. Синхронизации 0.1 Гц автоколебаний контуров автономной регуляции кровообращения в математической модели сердечно-сосудистой системы
	15:10	15:30	Лямина Н.П., Котельникова Е.В., Лось И.В., Федорова А.Г. Реализация инициатив цифрового здравоохранения в области кардиоваскулярной реабилитации и профилактики: от разработки до клинического применения
	15:30	15:50	Лапшева Е.Е., Пономаренко В.И. Разработка пакета программ для исследования статистических характеристик сигналов сердечно-сосудистой системы средствами языка программирования Python 3
	Секция 3	МК	Математическая кибернетика. Председатель секции – Богомолов А. С., доц., канд. физ.-мат. наук (ИПТМУ РАН, СГУ, г. Саратов)
	14:50	15:10	Сперанский Д.В. Эволюционный алгоритм синтеза тестов для дискретных устройств
	15:10	15:30	Твердохлебов В. А. Классификация и свойства функциональных связей элементов в последовательностях
	15:30	15:50	Епифанов А.С. Автоматные и интерполяционные модели и методы в задачах анализа и доопределения процессов функционирования сложных систем
	Секция 4	ПАГ	Прикладная алгебра и графы. Председатель секции – Салий В. Н., проф., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)
	14:50	15:10	Молчанов В. А. О конструкциях топологических автоматов
	15:10	15:30	Бредихин Д.А. Об одном классе упорядоченных группоидов бинарных отношений
	15:30	15:50	Поплавский В.Б. Идемпотенты упорядоченных моноидов и некоторые их свойства

	Секция 5	ПВС	Пространственно-временные структуры в ансамблях связанных нелинейных осцилляторов. Председатель секции – Анищенко В. С., проф., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
	14:50	15:10	Семенова Н.И., Вадивасова Т.Е., Анищенко В.С.	Механизм возникновения и свойства режима solitary state в ансамбле отображений Лози
	15:10	15:30	Шепелев И.А., Стрелкова Г.И., Вадивасова Т.Е.	Химерные состояния и перемежающиеся структуры в ансамбле нелокально связанных осцилляторов Лоренца
	15:30	15:50	Слепнев А.В., Бух А.В., Вадивасова Т.Е.	Влияние шума на пространственно-временную динамику ансамблей нелокально связанных хаотических отображений
15:50	16:10	Кофе-брейк		
16:10	17:50	Секционные заседания		
	Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве. Председатель секции – Попов В. С., проф., д-р техн. наук (СГТУ, г. Саратов)	
	16:10	16:30	Мельничук Д. В., Андрейченко Д. К., Андрейченко К. П.	Уточненная математическая модель сферического гидродинамического подвеса
	16:30	16:50	Андрейченко Д.К., Андрейченко К. П., Портенко М. С.	Комбинированная динамическая модель плавающей гиросtabilизированной платформы
	16:50	17:10	Блинкова О. В., Кондратов Д.В.	Задача моделирования взаимодействия сдвливаемого слоя вязкой сжимаемой жидкости с упругой трехслойной пластиной с легким несжимаемым наполнителем
	17:10	17:30	Фалькович А. С., Булавина Е. В.	Численное моделирование движения слабоконцентрированной суспензии в пористой среде
	17:30	17:50	Кондратов Д.В., Кондратова Ю.Н., Попова Е. В.	Проблема гидроупругости трех соосных оболочек, жестко заземленных на концах, взаимодействующих с вязкими жидкостями в условиях вибрации
	Секция 2	ИТОК	Информационные технологии в образовании, культуре и искусстве. Председатель секции – Храмова М. В., канд. пед. наук (СГУ, Саратов)	
	16:10	16:30	Александрова Н. А. Литвинова О. А., Феоктистова О. А., Храмова М. В.	Опыт реализации проекта «Старшее поколение – активные жители информационного пространства»
	16:30	16:50	Гаврилова Е. А., Александрова Н. А.	О доступности школьных web-сайтов пользователям с нарушениями зрения
	16:50	17:10	Белоконь М. В., Трунов А. А.	К проблеме выбора отечественного программного обеспечения в рамках программы импортозамещения для обеспечения образовательного процесса на факультете КНИИТ СГУ
	17:10	17:30	Кудрина Е. В., Лапшева Е. Е., Мирзаянов М. Р., Огнева М. В., Федорова А. Г.	Реализация проекта «Пойти в IT!» в Саратовском государственном национальном исследовательском государственном университете имени Н. Г. Чернышевского
	17:30	17:50	Белоконь М. В.	Выбор российского дистрибутива Linux в рамках программы импортозамещения для обеспечения образовательного процесса на факультете КНИИТ СГУ
	Секция 4	ПАГ	Прикладная алгебра и графы. Председатель секции – Салий В. Н., проф., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
	16:10	16:30	Гамова А.Н.	Обобщенно-конструктивные модели математических теорий
	16:30	16:50	Жаркова А. В.	О количестве циклических состояний в конечных динамических системах ориентаций полных графов
	16:50	17:10	Желтов С. Ю., Гераськин А. С.	Оценка методов анализа фотоизображений на предмет внесения в них изменений
	17:10	17:30	Молчанов В. А., Хворостухина Е. В.	Представление универсального гиперграфического автомата в его полугруппе входных сигналов
	17:30	17:50	Розен В.В.	Теоретико-игровые модели многоцелевых систем

Секция 6	ПСМ	Прикладные стохастические модели и информационные процессы. Председатель секции – Войтишек А. В., проф., д-р физ.-мат. наук (ИВМиМГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск)	
16:10	16:30	Тананко И.Е., Султанов В.В.	Моделирование узла сенсорной сети неоднородной сетью массового обслуживания
16:30	16:50	Сеченова С.А., Бушкова Т.В.	Исследование системы массового обслуживания вида $M GI \infty$ с пропорциональным объемом времени обслуживания
16:50	17:10	Рогачко Е.С., Долгов В.И.	Анализ открытых экспоненциальных сетей массового обслуживания с динамическим управлением входящими потоками требований, поступающими из нескольких источников
17:10	17:30	Долгов В.И., Осипов О.А.	Имитационная модель технической комиссии факультета университета
17:30	17:50	Kerobyan K., Kerobyan R., Enakoutsa K.	Analysis of an Infinite-server queue $MAP_k G_k \infty$ in random environment with k Markov arrival streams and random volume of customers
Секция 7	ТПР	Технологии программирования. Председатель секции – Пряничников В. Е., с.н.с., д-р техн. наук (ИПМ РАН, МГТУ «Станкин», г. Москва)	
16:10	16:30	Батраева И. А., Крючкова А.А.	Разработка программного обеспечения диалектологических корпусов
16:30	16:50	Крючкова О.Ю.	Задачи информационно-поисковой системы диалектного корпуса и лингвистическое обеспечение поискового механизма
16:50	17:10	Агурова Л. П., Огнева М. В.	Анализ эффективности и оптимизация алгоритма k-средних
17:10	17:30	Ионкин М. С., Огнева, М. В.	Анализ и классификация алгоритмов кластеризации с точки зрения применимости к различным типам графов
17:30	17:50	Еникеев Р. Р.	Модулярное деление и вычисление обратного элемента по модулю степени двойки

3 июля 2018 г.

09:00	11:00	Пленарное заседание 3. Председатель – Федорова А. Г., декан факультета КНИИТ, доц., канд. физ.-мат. наук			
		09:00	09:30	Соловьев В. М., доц., канд. техн. наук (СГУ, г. Саратов)	Гиперконвергентные вычислительные системы
		09:30	10:00	Абросимов М. Б., доц., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	Достаточные условия гамильтоновости графа
		10:00	10:30	Тяпаев Л. Б., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	Неархимедова динамика над кольцом целых p -адических чисел
		10:30	11:10	Анищенко В. С., проф., д-р физ.-мат. наук, Стрелкова Г.И., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	Химерные структуры в ансамблях нелокально связанных хаотических осцилляторов
11:10	11:30	Кофе-брейк			
11:30	13:30	Секционные заседания			
		Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве. Председатель секции – Андрейченко Д. К., проф., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		11:30	11:50	Левенец С.А., Верёвин Т.Т., Маханьков А.В., Панферов А.Д., Пирогов С.О.	Моделирование динамики безмассовых носителей заряда в двумерной системе
		11:50	12:10	Маханьков А.В., Левенец С.А., Аль Карави Р.Д., Смолянский С.А.	Исследование особенностей моделирования генерации e^-e^+ пар во вращающемся электрическом поле
		12:10	12:30	Бабков Л.М., Давыдова Н.А., Перетокина (Ивлиева) И.В., Титоренко Д.С.	Исследование влияния водородной связи на структуру и ИК спектр биосоединений методом молекулярного моделирования. Трифенилфосфит, салол
		12:30	12:50	Киндер М.М., Бабков, Л.М., Безродная Т.В., Гаврилко Т.А.	Исследование структур и ИК спектров полициклических соединений на основе молекулярного моделирования
		12:50	13:10	Крылова Е.Ю., Синичкина А.О., Папкина И.В.	Колебания гибких цилиндрических оболочек Тимошенко сетчатой структуры
		13:10	13:30	Землянухин А. И., Бочкарев А. В.	Модуляционная неустойчивость осесимметричных изгибных волн в цилиндрической оболочке типа Тимошенко, взаимодействующей с нелинейно-упругой средой
		Секция 4	ПАГ	Прикладная алгебра и графы. Председатель секции – Молчанов В. А., проф., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		11:30	11:50	Моденова О. В., Абросимов М.Б.	Минимальные рёберные 1-расширения для трёх семейств орцепей с концами одного типа
		11:50	12:10	Разумовский П.В., Абросимов М.Б.	О генерации неизоморфных k -раскрасок методом МакКея
		12:10	12:30	Лось И.В., Абросимов М.Б., Костин С.В.	К вопросу о примитивных однородных графах с экспонентом, равным 2 и 3
		12:30	12:50	Абросимов М.Б., Камил И.А., Судани Х.Х.	К вопросу о параллельных алгоритмах построения минимальных вершинных и рёберных 1-расширений графов
		12:50	13:10	Шакирова В.А., Абросимов М.Б.	Об эффективности использования жордановой формы матрицы смежности в задачах проверки изоморфизма графов
		13:10	13:30	Курылев Д. П., Жаркова А. В.	Система для электронного голосования на базе протокола с двумя избирательными комиссиями

	Секция 5	ПВС	Пространственно-временные структуры в ансамблях связанных нелинейных осцилляторов. Председатель секции – Тяпаев Л. Б., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
	11:30	11:50	Сергеев К.С., Четвериков А.П.	Локализованные нелинейные волны в двумерной решетке активных частиц
	11:50	12:10	Вадивасова Т.Е., Шепелев И.А.	Влияние внешнего периодического воздействия на химерные структуры в ансамбле хаотических осцилляторов
	12:10	12:30	Рыбалова Е.В., Анищенко В.С.	Появление и синхронизация solitary state chimera в связанных ансамблях нелинейных осцилляторов
	12:30	12:50	Шабунин А.В.	Пространственная фильтрация кластерных структур в ансамблях отображений
	12:50	13:10	Бух А.В., Стрелкова Г.И., Анищенко В.С.	Синхронизация химерных состояний в двух связанных ансамблях нелинейных хаотических осцилляторов
	Секция 6	ПСМ	Прикладные стохастические модели и информационные процессы. Председатель секции – Моисеева С. П., проф., д-р физ.-мат. наук (ТГУ, г. Томск)	
	11:30	11:50	Тананко И. Е., Фокина Н. П.	Сеть массового обслуживания с нестационарной структурой и восстановлением по событию
	11:50	12:10	Войтишек А.В.	Теория и приложения рандомизированных функциональных алгоритмов: новые результаты
	12:10	12:30	Аникин В. М.	Верификация численных расчетов собственных чисел и собственных функций линейного несамосопряженного оператора Перрона–Фробениуса
	12:30	12:50	Тананко И.Е., Султанов В.В.	Исследование характеристик имитационной модели ненадежного узла сенсорной сети
	12:50	13:10	Даммер Д.Д.	Исследование математической модели страховой компании в виде системы массового обслуживания в случайной среде и с учетом единовременных страховых выплат
	13:10	13:30	Kerobyan K., Covington R., Enakoutsu K., Kerobyan R.	An infinite-server queueing model $MMAP_k G_k \infty$ with marked MAP arrival, semi-Markov random environment and subject to catastrophes
	Секция 7	ТПР	Технологии программирования. Председатель секции – Огнева М. В., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
	11:30	11:50	Шапошников К.С., Сагаева И.Д., Сидоров С.П.	Реализация асинхронного генератора графов методом Боллобаша–Риордана
	11:50	12:10	Волков Д. А., Файзлиев А. Р., Миронов С.В., Сидоров С. П.	Об одном эвристическом алгоритме для решения задачи о нахождении максимальной клики в графе
	12:10	12:30	Левшунов М. А., Миронов С.В., Сидоров С. П., Суворов А. Д., Файзлиев А.Р.	Об одном алгоритме для решения задачи восстановления последовательности исторических событий
	12:30	12:50	Файзлиев А.Р., Сидоров С.П., Балаш В.А., Гудков А.А., Чекмарева А.З., Левшунов М.А.	Использование QAP-анализа для определения зависимости между графами
	12:50	13:10	Иночкин А.Ю., Луньков А.Д., Сидоров С.П.	Анализ средствами квантильной регрессии направленных взаимосвязей между доходностями российских компаний
	13:10	13:30	Борисова Л.В., Сагаева И.Д.	Анализ взаимосвязи параметров эксцедентной модели перестрахования и надежности страховщика
13:30	14:30	Обеденный перерыв		

14:30	16:10	Секционные заседания			
		Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве. Председатель секции – Крысько В. А., проф., д-р техн. наук (СГТУ, г. Саратов)	
		14:30	14:50	Крысько В.А.-мл, Мицкевич С.А.	Хаотические колебания размернозависимой гибкой нано оболочки
		14:50	15:10	Сорокина К.О.	Алгоритм компенсации искажений изображений следов на выстреленных пулях, вызванных деформацией пуль
		15:10	15:30	Яковлева Т.В., Крысько В.А.-мл.	Математическая модель статики и динамики контактного взаимодействия нанопластины, подкрепленной нанобалкой, с учетом физической нелинейности
		15:30	15:50	Папкова И.В., Прокофьев М.В.	Истинность хаотической динамики элемента МЭМС в виде двух физически нелинейных балок, описываемых моделью Эйлера–Бернулли
		15:50	16:10	Корчагин С.А., Терин Д.В., Романчук С.П.	Компьютерное моделирование диэлектрической проницаемости композитных наноструктур на основе кремния
		Секция 3	МК	Математическая кибернетика. Председатель секции – Сперанский Д. В., проф., д-р. техн. наук (МИИТ, г. Москва)	
		14:30	14:50	Богомолов А.С.	Новые подходы в решении проблемы предупреждения опасных комбинаций событий при управлении человеко-машинными и организационно-техническими системами
		14:50	15:10	Богомолов А. С., Адамович К. Ю.	Модели и алгоритмы управления дорожно-транспортной системой по критерию безопасности движения
		15:10	15:30	Кушелева Е.В., Кушников В.А., Резчиков А.Ф.	Прогнозирование процесса распространения атмосферных поллютантов при заторах на автомобильных дорогах
		15:30	15:50	Самарцев А.А.	Моделирование динамики распространения опасных факторов пожара в помещениях на основе математического аппарата клеточных автоматов
		15:50	16:10	Мещерякова О.В.	Приложение динамического программирования к синтезу экспериментов с конечными автоматами с взвешенным входным алфавитом
		Секция 4	ПАГ	Прикладная алгебра и графы. Председатель секции – Абросимов М. Б., доц., д-р. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		14:30	14:50	Новиков В.Е.	Концептуальный анализ в задаче создания и распознавания образов
		14:50	15:10	Гавриков А. В.	О поиске гамильтонова цикла методом перебора гамильтоновых подграфов
		15:10	15:30	Лобов А.А., Абросимов М.Б.	О вершинном 1-расширении гиперкуба
		15:30	15:50	Молчанов В. А., Фарахутдинов Р. А.	Об универсальных графических автоматах
		15:50	16:10	Ермакова А.Ю., Лось А.Б.	Исследование прогнозных моделей динамической системы на примере прогноза инцидентов информационной безопасности
		Секция 6	ПСМ	Прикладные стохастические модели и информационные процессы. Председатель секции – Тананко И. Е., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		14:30	14:50	Галилейская, А. А., Лисовская, Е. Ю., Моисеева, С. П.	Гауссовская аппроксимация распределения вероятностей объемов занятых ресурсов в неоднородной бесконечнолинейной системе массового обслуживания с входящим ММРР-поток
		14:50	15:10	Долгов В.И., Рогачко Е.С.	Исследование сети массового обслуживания с динамическим управлением маршрутизацией, основанном на локальной информации о состоянии сети
		15:10	15:30	Фокина, Н. П., Видяшева, Ю. С.	Метод анализа замкнутой сети массового обслуживания с ненадежными приборами в системах обслуживания
		15:30	15:50	Королькова Н.А.	Алгоритмы понижения дисперсии при оценке стоимости барьерных опционов методом Монте-Карло
		15:50	16:10	Выговская О. А., Данилюк Е. Ю., Моисеева С. П.	Асимптотический анализ многолинейной RQ-системы с нетерпеливыми заявками.

		Секция 7	ТПР	Технологии программирования. Председатель секции – Федорова А. Г., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		14:30	14:50	Хелемендик Р. В., Пряничников В. Е.	О построении специального логического языка для задач интеллектуальной роботоники и исследования больших формул
		14:50	15:10	Кононов В.В.	CQRS and Event Sourcing Architecture Approaches in backend systems
		15:10	15:30	Савин А. Н., Вахлаева К. П.	Метод построения оптимальных симплекс-суммируемых планов высокого порядка для проведения численных экспериментов
		15:30	15:50	Белоусов А. С., Соловьев В. М	Управление виртуальным центром обработки данных по протоколу OpenFlow
		15:50	16:10	Еникеев Р. Р.	Доказательство корректности и сертификат НОД
16:10	16:30	Кофе-брейк			
16:30	17:50	Секционные заседания			
		Секция 1	ИТНП	Информационные технологии в науке и производстве. Председатель секции – Андрейченко Д. К., проф., д-р физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		16:30	16:50	Попов В.С., Грушенкова Е. Д., Могилевич Л. И., Христофорова А. В.	Моделирование продольных и изгибных колебаний трехслойной пластины, взаимодействующей с вибрирующим штампом через слой вязкой жидкости
		16:50	17:10	Крысько В.А. , Папкова И.В., Крылова Е.Ю.	Исследование динамики гибкой цилиндрической модели, находящейся в сверхзвуковом потоке газа и в поле белого шума
		17:10	17:30	Яковлева Т.В., Крысько В.А.-мл.	Нелинейная динамика контактного взаимодействия размерно-зависимой пластины, подкрепленной нанобалкой, под действием поперечной нагрузки и цветного шума
		17:30	17:50	Николаенко А. Ю., Львов А. А.	Бесконтактный измеритель линейных перемещений
		Секция 2	ИТОК	Информационные технологии в образовании, культуре и искусстве. Председатель секции – Александрова Н. А., доц., канд. пед. наук (СГУ, Саратов)	
		16:30	16:50	Фалькович А. С., Огнева М. В.	Активные формы промежуточной аттестации у магистрантов
		16:50	17:10	Власов, Д. А., Синчуков, А. В.	Информационные технологии в преподавании эконометрики в экономическом университете в условиях перехода к цифровой экономике
		17:10	17:30	Гераськин А. С., Грецова А. П., Краснихина Н. Н.	Построение индивидуального образовательного маршрута с помощью веб-квеста
		17:30	17:50	Сухорукова Е. В.	Некоторые приемы формирования информационной культуры студентов при изучении методики обучения информатике
		Секция 3	МК	Математическая кибернетика. Председатель секции – Скобцов Ю. Ф., проф., д-р техн. наук (СПбГПУ, г. Санкт-Петербург)	
		16:30	16:50	Епифанов А. С.	Рекуррентные и автоматные методы анализа целочисленных последовательностей
		16:50	17:10	Светлов М.С., Львов А.А., Мищенко Д.А., Вагарина Н.С., Светлова М.К.	Математическая модель информационной сети
		17:10	17:30	Чернышова, Г.Ю., Пиунова, Е. И.	Применение модифицированного алгоритма fuzzyELECTRE для многокритериальных задач принятия решений
		17:30	17:50	Светлов М.С., Львов А.А., Кленов Д.В., Вагарина Н.С., Светлова М.К.	Математическая модель информационного канала общего вида с кодеком на базе кодового сигнального признака
		Секция 7	ТПР	Технологии программирования. Председатель секции – Федорова А. Г., доц., канд. физ.-мат. наук (СГУ, г. Саратов)	
		16:30	16:50	Петрунина И.Н., Иванов А. С.	Веб-ориентированная экспертная система в области юриспруденции
		16:50	17:10	Романов А. И.	Реализация рекомендательной системы с использованием технологий Big Data
		17:10	17:30	Трунов А.А.	Создание приложения симулятора обеспечения видеобзора автомобиля в тяжелых климатических условиях на основе нечеткой логики
		17:30	17:50	Черноусова, Ю.А. , Черноусова, Е.М.	Стремительное развитие Java: сравниваем на практике
17:50	18:00	Перерыв			
18:00	18:20	Закрытие конференции			

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

3 июля 2018 г.

09:00	18:00	Постерная секция	
		Секция 1	ИТНП
		Информационные технологии в науке и производстве.	
		Андрюхин А. И.	Рефлексивные булевы функции
		Андрюхин А. И., Судаков С. Н.	Параметрические оценки траекторий движения космических тел
		Габидулина М.К. , Говорухин В.А., Такшаитова Э.И., Маракаева А.В., Ли Е.П., Косырева И.В., Доронин С.Ю.	Программа для обработки цветометрических параметров тест-средств в химическом анализе
		Жигалов, М.М., Сытник, И.Ф. , Жигалов М.В.	Метод вариационных итераций при исследовании размерно-зависимого поведения пластин
		Добриян В. В., Крысько В. А. -мл., Кутепов И. Е., Крысько В. А.	Сравнение методов анализа спектра показателей Ляпунова для временных рядов
		Кондратьева О. Ю., Терин Д.В., Корчагин С. А., Кондратьева Е. В.	Цифровая обработка СЭМ изображений двухфазных композитных сред в приложениях эффективной проводимости
		Крысько В.А., Салтыкова О.А., Крысько А.В.	Контактные задачи гибких балок первого и второго приближения
		Лапковский Р. Ю., Резчиков А. Ф., Иващенко В. А.	Организация распределенной базы данных для систем мониторинга состояния окружающей среды
		Некрасова И.И.	Автоматизация рабочего места инженера, обработка баз данных в табличном процессоре MS EXCEL
		Решетникова В. Н., Кузнецов В. В., Земятова С. В.	Примеры использования нейросетевых технологий для вычислительного эксперимента в аналитической химии
		Салтыкова О.А., Вецель С.С., Вецель Л.С., Крысько А.В.	Нелинейная динамика балочной структуры в трехмерной постановке с учетом упругопластических деформаций
		Сысуева С. Д.	Применение метода Франка-Вульфа для обучения однослойных нейронных сетей прямого распространения сигнала
		Терин Д.В., Кондратьева О.Ю., Романчук С.П., Климаев Ю.В.	Моделирование поведенческого отклика тактильных интерфейсов от внешних воздействий различной природы и интенсивности
		Ярославцев И.А.	Подходы к математическому моделированию процесса варки листового стекла
		Секция 2	ИТОК
		Информационные технологии в образовании, культуре и искусстве.	
		Акимова С.А., Кузнецова О.С.	О создании интерактивных тестовых заданий в среде AcroTeX eDucation Bundle
		Вдовиченко, А. А., Лебедева, С. В.	Интерактивные карты в профессионально ориентированной деятельности будущего учителя математики
		Грибанова-Подкина М.Ю.	Модели и базы данных в контексте непрерывного образования
		Кокина, Н. В., Юркин, В. М.	Статистическая обработка данных на занятиях по медицинской информатике
		Кузнецов О.А.	Курс «Машинное обучение» в педагогическом образовании
		Пыжонков С.В.	Инновационные компьютерные технологии в высшем профессиональном образовании и проблемы, возникающие при их использовании (на примере балльно-рейтинговой системы)
		Singatulin R. A.	Reconstruction of artifacts by their fragments: to the problem statement
		Шмаков, С. Л.	Оценка долговечности материала с усталостными трещинами (учебная задача, математический пакет MAXIMA)
		Шмаков, С. Л.	Учебный алгоритм заполнения электронных оболочек атома (математический пакет MAXIMA)

Секция 3	МК	Математическая кибернетика.
Глушкова В.Н.		Полиномиально-вычислимые логические спецификации иерархических моделей
Голубева О.И.		Троичное моделирование комбинационных схем с использованием ROBDD
Золоторевич Л. А.		Модели неисправностей при верификации проектов и контроле цифровых систем
Кудрявцев М. А.		Репрезентативная генерация тестовых данных для задачи вершинной минимизации недетерминированных конечных автоматов
Курганский А. Н., Сапунов С. В.		О направленном перемещении автомата без компаса на помеченном графе квадратной решетки
Плодистый П. Д., Кушников В. А.		Разработка дерева событий для анализа надежности и безопасности функционирования истребителя Dassault Rafale
Прошкина Е.Н., Балашова И.Ю.		Исследование информационных процессов и структур предприятия с помощью фреймворка Захмана
Резчиков А. Ф, Кушников В. А., Ибрагимов М. А.		Разработка системы поддержки принятия решений для обеспечения личной безопасности операторов человеко-машинных систем
Тихонова О.М., Кушников В.А.		Математическая модель для прогнозирования динамики показателей аккредитации технических вузов в Российской Федерации
Фоминых, Д. С., Кушников, В. А.		Задача управления процессом сварки в роботизированных технологических комплексах по критерию аварийности
Секция 6	ПСМ	Прикладные стохастические модели и информационные процессы.
Станкевич Е. П.		О системе массового обслуживания с групповым обслуживанием, неординарным входящим потоком и непрерывным временем
Новикова О. А.		Алгоритм анализа модели стохастической динамики формирования новостных событий
Секция 7	ТПР	Технологии программирования.
Отраднов, К. К.		Практические аспекты применения методик векторизации и алгоритмов кластеризации текстовых документов
Мазилов Д.В.		Модель M2M взаимодействия по протоколу CoAP в программно-конфигурируемых сетях
Майоров А.О., Федорова А.Г.		Идентификация пользователей при помощи маркеров

