

Программа VI Международной научной конференции  
«Математическое и компьютерное моделирование»  
23 ноября 2018 г.

Факультет компьютерных наук, ОмГУ, корп. 10,  
г. Омск, ул.Грозненская, 11, ауд. 207Б

9:00	Регистрация участников.
10:00	Открытие конференции. Вступительное слово проректора по научной работе ОмГУ, д. ю. н. Ящук Т.Ф.
10:10	<p style="text-align: center;"><b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (председатель - декан ФКН, д. ф.-м. н., профессор Гуц А.К.)</p> <p><b>Топчий В.А.</b> (д.ф.-м.н., директор ОФИМ им. С.Л. Соболева СО РАН) Воспоминания об учителе и коллеге <b>Dang D.C., Eretneev A.V., Lehre P.K.</b> (University of Birmingham) Runtime analysis of non-elitist evolutionary algorithms <b>Задорожный В.Н., Юдин Е.Б.</b> (д.т.н., ОмГТУ, к.т.н., ОФИМ) Математические методы современной теории сетей</p>
12:15 – 13:00	Перерыв (кофе-брейк) ауд.201А
13:00	Заседания секций
16:00 – 16:30	Перерыв (кофе-брейк)
16:30 – 17:30	<b>Круглый стол</b> (по обмену опытом компьютерного и математического моделирования). Обсуждение итогов конференции.

**Секция «Компьютерные науки и информационная безопасность» (ауд. 107А)**  
(председатель - к. ф.-м. н., доцент Богаченко Н.Ф.)

**Усов С.В.** Математические модели некоторых задач о назначении ролей

**Бречка Д.М., Иванюк Г.Н.** Разработка глубокой нейронной сети для определения и анализа потенциально опасных текстов

**Дейнеко Т.А.** Переход к автоматизированному составлению расписания учебного процесса в ОмГУ

**Миرونенко А.Н.** Алгоритм обнаружения вредоносных вставок в Android приложениях

**Кондюрина А.А.** Анализ результатов натурального и модельного экспериментов по позиционированию беспроводной точки доступа

**Коляда Н.В., Костюшина Е.А.** Оптимизация производительности информационной системы сопровождения учебного процесса ОмГУ

**Гоглачев М.Е., Опарина Т.М.** Определение функциональных требований к программному приложению для сбора информации о пользователях социальных сетей

**Вахний Т.В., Гуц А.К., Хейловский Г.В.** Применение игровых методов для оптимизации защиты компьютерных систем и сетей

**Осипова Ю.А.** Использование словосочетаний при анализе текстов

Журавлёв В.В. Архитектура приложения, реализующего ДСМ-метод

**Белим С.В., Вильховский Д.Э.** Стегоанализ алгоритма Коха-Жао

**Богаченко Н.Ф.** Алгоритм определения основных характеристик решетки ценностей по графу доступов

**Ангальд Д.Ю.** Выявление пропусков, множественных и ошибочных отметок в выборках систем электронного хронометража в режиме реального времени

**Секция «Математика, кибернетика и моделирование» (ауд. 207Б)**

(председатель - к. т. н., доцент Лавров Д.Н.)

**Zakharov P.V., Eremin A.M., Cherednichenko A.I., Starostenkov M.D., Fenskii S.V., Vdovin A.S.**

Investigation of nonlinear supratransmission in the  $A_3B$  stehiometry crystal at intensive external exposure

**Антоновская О.Г.** Метод точечных отображений в моделировании системы с комбинированным частотно-фазовым управлением

**Манюкова Н.В., Уразаева Л.Ю.** Математическое моделирование в преподавании информационных технологий для бакалавров направления подготовки «Менеджмент»

**Шевчук Е.В., Шпак А.В.** Модель повышения надежности компьютерного теста

**Голубятников В.П.** Об отображении Пуанкаре в моделях кольцевых генных сетей

**Кириллова Н.Е.** О циклах в асимметричных моделях кольцевых генных сетей

**Шовин В.А.** Адаптивный фильтр изображений на базе нейронной сети

**Гольпяпин В.В., Диденко Н.А., Глотов А.В., Федорова Т.Н.** Исследование синдрома обструктивного апноэ сна с помощью факторных моделей и дисперсионных комплексов

**Надей Е.В., Нечаева Г.И., Совалкин В.И., Гольпяпин В.В.** Анализ влияния аллергических триггеров на интенсивность симптомов аллергической бронхиальной астмы и коморбидной с ней патологии с помощью дисперсионных комплексов

**Задорожный В.Н., Юдин Е.Б.** Исследование графов предпочтительного связывания: новые математические подходы и методы

**Задорожный В.Н., Юдина М.Н.** Анализ микровзаимодействий в сложных сетях на основе статистического подхода

**Задорожный В.Н., Захаренкова Т.Р., Маркова М.П.** Минимизация потерь в сетях с фрактальным трафиком

**Вдовин И.В., Овчинникова Р.Ю.** Построение математической модели задачи о распределении отрезков между прямыми

**Ольгина И.Г.** Математическая модель оптимального выбора из множества потенциальных документов для комплектования библиотечного фонда

**Лавров Д.Н., Харламова М.А., Костюшина Е.А.** Модель представления экстралингвистической и тематической разметки в корпусе народной речи

**Бабидорич М.И., Реутова О.А., Демин А.М.** Моделирование химико-технологических систем в процессе выполнения пинч-анализа.

**Филимонов В.А.** Проблемы сборки субъектов в квантовой кибернетике

**Секция «Социокибернетика» (ауд. 209Б)**

(председатель - к. соц. н., доцент Вольвач В.Г.)

**Деревянкина П.О.** Численная реализация задачи оптимального управления распределением населения по накоплениям

**Горев А.И., Горева Е.Г.** О модели достоверности информации

**Смагина Е.В.** Зарплатные ожидания студентов факультета компьютерных наук ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

**Деревянченко Ю.И.** Толерантность и социокультурная идентичность

**Петренко И.А.** Концептуальные основы финансовых услуг в системе социального управления

**Шелег Е.Э.** Механизмы взаимодействия органов исполнительной власти и некоммерческих организаций