

Программа

Зимней школы по компьютерным наукам

4-8 февраля, 2017

Время	Мероприятие	Ответственный/выступающий
04 февраля, суббота		
9.30 - 14.55	Сбор участников Зимней школы в здании факультета компьютерных наук (Кочновский проезд, дом 3, м. Аэропорт ауд. 509, 5 этаж)	Павлова Е.Е.
15.00-16.30	Трансфер в УЦ «Вороново» от Кочновского проезда	Павлова Е.Е.
16.30-19.00	Заселение в УЦ «Вороново»	Куликова Д.В. Павлова Е.Е.
19.00-20.00	Ужин, столовая УЦ Вороново, первый корпус, 2 этаж	
20.00-20.30	Торжественное открытие Зимней школы	Приветствие организаторов Зимней школы. Аудитория 614, второй корпус, 6 этаж Вознесенская Т.В., первый заместитель декана факультета компьютерных наук Соболевский А.Н., д.ф.-м.н., директор ИППИ РАН, профессор кафедры технологий моделирования сложных систем Павлова Е.Е., начальник отдела сопровождения магистерских программ Куликова Д.В., начальник отдела по работе с абитуриентами и внеучебной деятельности
22.00-22.30	Вечерний кофе-брейк, столовая УЦ Вороново, первый корпус, 2 этаж	
22.30-00.00	Просмотр кинофильма «Западня Ферма», Актовый зал УЦ Вороново, первый корпус, 3 этаж Свободное время	
05 февраля, воскресенье, Актовый зал УЦ Вороново, первый корпус, 3 этаж		
9.00-09.30	Завтрак	
09.30-10.30	Магистерская программа «Системная и программная инженерия». «Современная парадигма интеллектуальных мультиагентных систем для IoT-решений»	Александров Д.В., д.т.н., профессор департамента программной инженерии, академический руководитель программы «Системная и программная инженерия» Савицкий М., аспирант департамента программной инженерии ФКН
10.30-11.30	Магистерская программа «Анализ данных в биологии и медицине». «Биоинформатика: молекулярная биология in silico»	Гельфанд М.С., д.б.н., профессор кафедры технологий моделирования сложных систем, академический руководитель образовательной программы «Анализ данных в биологии и медицине»
11.30-12.00	Перерыв	
12.00-13.00	«Секвенирование от А до Я: обзор высокопроизводительных методов»	Первушин Д.Д., к.ф.-м.н., доцент кафедры технологий моделирования сложных систем
13.00-14.00	Обед	
14.00-14.30	Знакомство с ИППИ РАН. Презентация специализации ТМСС магистерской программы «Науки о данных»	Соболевский А.Н., д.ф.-м.н., директор ИППИ РАН, профессор кафедры технологий моделирования сложных систем
14.30-15.00	«Анализ данных в нейронауках»	Додонова Ю.А., сотрудник Сектора анализа данных в нейронауках ИППИ РАН, член НУГ "Машинное обучение на данных нейроимаджинга"
15.00-16.00	«Машинное обучение: практические кейсы». О специализации «Анализ интернет-данных» программы «Науки о данных»	Соколов Е.А., заместитель руководителя департамента больших данных и информационного поиска, руководитель группы анализа неструктурированных данных, Yandex Data Factory
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-17.30	«Гарри Поттер и полнота поиска».	Зимовнов А.В., аналитик в Yandex Data Factory
17.30-18.30	Магистерская программа «Статистическая теория обучения». «Методы обнаружения аномалий. Одноклассовая машина опорных векторов с использованием привилегированной информации»	Бурнаев Е.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры технологий моделирования сложных систем
19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.00	Свободное общение/Брейн Ринг (совместно с Зимней школой МИЭМ), аудитория 615, второй корпус, 6 этаж, команды по 6 человек	
22.00-22.30	Вечерний кофе-брейк	
06 февраля, понедельник, аудитория 614, второй корпус, 6 этаж		
9.00-09.30	Завтрак	
09.30-10.30	Магистерская программа «Статистическая теория обучения». Лекция «Theory and practice of empirical risk minimization»	Пари Кентан Поль Бернар, доцент департамента статистики и анализа данных
10.30-11.30	«Разработка гетерогенных приложений на платформе.Net»	Зыков С.В., доцент департамента программной инженерии

11.30-12.00	Перерыв	
12.00-13.00	«Анализ массовых данных в биологии: РНК и все-все-все»	Мазин П.В., преподаватель кафедры технологий моделирования сложных систем, сотрудник Сколковского института наук и технологий
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.00	Машинное обучение. Самообучающиеся системы. Пример инициатив Сбербанка"	Савченко М.,- Руководитель разработки моделей Центра компетенций исследований и разработки моделей СБТ, Главный аналитик Управления инструментов и моделей Блока риска СБРФ
15.00-16.00	«Нейробайесовский подход к машинному обучению»	Ветров Д.П., к.ф.-м.н., профессор-исследователь департамента больших данных и информационного поиска, доцент факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-17.15	Particle Physics and Computing Телемост с Fermi National Accelerator Laboratory, прямая трансляция из Контрольной комнаты одного из экспериментов	Robert Roiser (Chief Information Officer, Fermilab) Ратников Ф.Д., к.ф.-м.н., старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных
17.20-18.00	Машинное обучение в физике высоких энергий	Деркач Д.А., PhD, старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных
18.00-19.00	Свободное время	
19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.00	Решение тренировочных задач из вступительного экзамена по дискретной математике и программированию	Незнанов А.А., к.ф.-м.н., доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта
22.00-22.30	Вечерний кофе-брейк	
07 февраля, вторник, аудитория 614, второй корпус, 6 этаж		
9.00-09.30	Завтрак	
09.30-10.30	Магистерская программа «Системное программирование»: «Основные направления системного программирования»	Петренко А.К., профессор базовой кафедры «Системное программирование» ИСП РАН, академический руководитель программы «Системное программирование»
10.30-11.30	«Системное программирование и программная инженерия»	Гринкруг Е.М., профессор департамента программной инженерии, заместитель заведующего кафедрой «Системное программирование» ИСП РАН
11.30-12.00	Перерыв	
12.00-13.00	Представление Международной научно-учебной лаборатории. Лекция Process mining: как можно использовать информацию, накапливаемую в журналах событий	Ломазова И.А., д.ф.-м.н., профессор департамента программной инженерии, заведующий научно-учебной лабораторией процессно-ориентированных информационных систем
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.00	Магистерская программа «Науки о данных». «Analysis of algorithms for property testing»	Бруно Бауенс, доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта, научный сотрудник международной лаборатории теоретической информатики
15.00-16.00	Встреча с партнёрами ФКН, компания SAMSUNG	Лекция и решение задач
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-17.10	Магистерская программа «Науки о данных». Специализация Интеллектуальные системы и структурный анализ». Решетки замкнутых описаний в представлении и обработки знаний.	Кузнецов С.О., д.ф.-м.н., профессор департамента анализа данных и искусственного интеллекта, академический руководитель программы «Науки о данных», руководитель департамента анализа данных и искусственного интеллекта и международной научно-учебной лабораторией интеллектуальных систем и структурного анализа
17.10-18.00	«Человеко-машинные интерфейсы. Тренды развития взаимодействия с пользователем на фоне развития искусственного интеллекта» / «Интеллектуальный анализ данных в клинической информатике: математика, технология, препятствия и просвещение»	Алексей Незнанов, доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта
18.00-19.00 21.00-22.00	Встреча с партнёрами ФКН, компания SAMSUNG	Дорешка задач
19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.00	Торжественное закрытие Зимней школы, вручение сертификатов участникам	Организаторы Зимней школы, Аудитория 614, второй корпус, 6 этаж
22.00-22.30	Вечерний кофе-брейк	
08 февраля, среда		
9.00-10.00	Завтрак	
10.00-12.00	Подготовка к отъезду	Куликова Д.В. Павлова Е.Е.
12.00-14.00	Трансфер Вороново-Москва (Кочновский проезд, дом 3, ФКН)	Куликова Д.В. Павлова Е.Е.