

Подсекция «Компьютерная графика» Понедельник, 9 апреля, 14:35, ауд. 609 Руководители: Сенюкова Ольга Викторовна Лаврушкин Сергей Валерьевич		
1	Анциферова Анастасия Всеволодовна	Прогнозирование степени дискомфорта зрителей при просмотре стереоскопического фильма по его техническому качеству
2	Брынза Ирина Анатольевна	Выравнивание последовательности FIB-SEM изображений с помощью максимизации взаимной информации
3	Гайбуллаев Абдулла Зиядуллаевич	Использование двухуровневых нейронных сетей в задаче распознавания признаков видео
4	Грохольский Станислав Дмитриевич	Метод построения и классификации поверхностей для обнаружения источников света в изображении
5	Долганов Станислав Викторович	Анализ применимости карт визуального внимания, построенных с помощью методов глубокого обучения, к задаче сжатия видео
6	Звездаков Сергей Васильевич	Построение модели видеокодека для поиска параметров оптимальных по Парето
7	Киреев Даниил Сергеевич	Нейросетевые модели выделения и распознавания автомобильных номеров
8	Кондранин Денис Сергеевич	Разработка методов автоматического выделения фрагментов стереокадра, содержащих наиболее существенные искажения
9	Молодецких Иван Андреевич	Алгоритм автоматического построения карт перемонтажа разных версий фильма
10	Мухамедов Артур Мансурович	Построение карт диспаратности для стереовидео с артефактами съемки и конвертации
11	Набиев Марат Айратович	Восстановление размытых изображений
12	Пановская Ксения Владимировна	Исследование хэш-функций для системы автоматического формирования изображения из фрагментов
13	Переверзева Полина Алексеевна	Метод автоматического поиска различий между 2D и 3D версиями фильмов
14	Плошкин Александр Игоревич	Разработка алгоритма оценки временного сдвига между ракурсами стереовидео
15	Серкова Екатерина Павловна	Многопоточный градиентный спуск в задаче оптимизации параметров сегментации изображений
16	Софиюк Константин Сергеевич	Полуавтоматическая разметка изображений для задачи выделения объектов с использованием глубоких нейронных сетей
17	Хатиуллин Айдар Асхатович	Метод быстрого заполнения областей открытия для построения многоракурсного видео

Подсекция «Дифференциальные уравнения и оптимальное управление»**Вторник, 10 апреля, 10:30, ауд. 523****Руководители:****Артемьева Людмила Анатольевна****Атамась Евгений Иванович**

1	Айтмагамбетова Мадина Гинаятовна	Задачи управления в транспортном потоке
2	Атамась Евгений Иванович	О некоторых канонических формах для систем с запаздыванием
3	Бадрутдинов Аяз Робертович	Устойчивое численное решение задачи одностороннего Дирихле-управления колебаниями балки с закрепленным неуправляемым краем
4	Жмудь Дмитрий Сергеевич	Анализ зависимости распределения нагрузки в улично-дорожной сети от формы связности
5	Злобин Дмитрий Васильевич	Система управления для манипулятора с позиционными сервоприводами, позволяющая получать оценку внешних сил
6	Иванова Елена Михайловна	Задача управления переключениями в системе с кусочно-линейной динамикой
7	Каменщиков Михаил Александрович	Метод синтеза функциональных оптимальных наблюдателей для линейных динамических систем с шумами
8	Мальсагов Руслан Магомедович	Приближение среднего поля в моделях групповой динамики на финансовых рынках Китая
9	Семенова Дарья Евгеньевна	Разработка методов решения задачи для уравнения Шредингера

Подсекция «Математическое моделирование»**Вторник, 10 апреля, 14:35, ауд. П6****Руководители:****Исаков Виктор Александрович****Мокин Андрей Юрьевич**

1	Даулбаев Талгат Кайратулы	Оптимизация матриц продолжения и проектирования в многосеточном методе
2	Еникеев Разиль Радикович	Аппроксимация вещественного числа рациональным с ограниченным знаменателем
3	Зуянов Никита Сергеевич	Математическое моделирование экспериментов по обогащению атмосферного воздуха углекислым газом
4	Караева Дария Александровна	Сравнение решений задачи Коши для волнового уравнения, полученных различными методами, в одномерном случае
5	Насонов Дмитрий Романович	Исследование параметров комбинированного газового разряда при различных конфигурациях установки
6	Николаев Михаил Викторович	Исследование устойчивого равновесия в модели биологических сообществ
7	Прокопенко Валерия Валерьевна	Математическая модель мутации ландшафта приспособленности в системе Кроу-Кимуры
8	Рыкова Галина Максимовна	Исследование одной модели оптического гистерезиса
9	Сарбасова Ажар Мухамеджановна	Алгоритм анализа размерности временных рядов, полученных с векторных датчиков вибрации.
10	Шергина Анастасия Геннадьевна	Стратегии выживания в математической модели радиотерапии
11	Широков Иван Анатольевич	Об использовании регуляризованных уравнений в расчетах задач гиперзвукового обтекания летательных аппаратов
12	Щербакова Елена Михайловна	Неотрицательная матричная факторизация в условиях неполной информации
13	Ян Цзяньсюнь	Метод расчета характеристики поверхностных волн для слоистых сред

Подсекция «Математические методы прогнозирования»**Вторник, 10 апреля, 10:30, ауд. 685****Руководители:****Китов Виктор Владимирович****Кропотов Дмитрий Александрович**

1	Амелин Владислав Владимирович	Обнаружение новых событий в новостном потоке
2	Артем Бочкарев Максимович	Порождение признаков для классификации объектов сложной структуры
3	Викулин Всеволод Александрович	Ранжирование с помощью поведенческой информации
4	Гарипов Тимур Исмагилович	Исследование геометрических свойств функций потерь глубоких нейронных сетей
5	Гурьянов Алексей Константинович	Сеть радиальных базисных функций с предобучением линейными методами для решения задач бинарной классификации
6	Гурьянова Валерия Николаевна	Методы расширения данных в задачах классификации электрокардиограмм
7	Иванов Сергей Максимович	Нейросетевая генерация полифонической музыки
8	Илларионова Светлана Владимировна	Методы машинного обучения для определения границ и классов сельскохозяйственных земель по спутниковым снимкам
9	Козлов Владимир Дмитриевич	Обобщённые метрические свойства коммуникационной среды вычислительного кластера
10	Липкина Анна Львовна	Генерация структурных признаков для классификации букв в цифровых изображениях
11	Лузин Игорь Сергеевич	Подавление шума на изображениях с помощью метода обобщённой полной вариации
12	Оспанов Аят Махатович	Новые математические методы автоматизации анализа ангиографических изображений глазного дна человека
13	Рысьмятова Анастасия Александровна	Дискриминативные и генеративные рекуррентные нейронные сети для генерации минус-слов в контекстной рекламе
14	Шолохова Татьяна Николаевна	Анализ структуры таблиц на изображениях для классификации документов
15	Юдин Никита Евгеньевич	Непрямое управление динамическим объектом

Подсекция «Программирование»		
Вторник, 10 апреля, 14:35, ауд. 685		
Руководители:		Дмитриев Леонид Вадимович Сальников Алексей Николаевич
1	Баймурзина Диляра Римовна	Распознавание интенгов с помощью нейросетей
2	Бушков Николай Алексеевич	Генерация SQL-запросов из фраз на естественном языке
3	Говорков Илья Сергеевич	Оптимизация обхода страниц динамических веб-приложений, построенных с использованием библиотеки ReactJS
4	Жариков Илья Николаевич	Многомодальные тематические модели на гиперграфах
5	Ильвохин Дмитрий Евгеньевич	Метод автоматического слияния больших неоднородных информационных сетей
6	Кузнецов Денис Павлович	Расширение механизмов внимания для архитектуры seq2seq.
7	Куратов Юрий Михайлович	Применение нейросетевых методов к задаче разрешения кореференции
8	Меинов Артём Сергеевич	Разработка программной части медицинского тренажера
9	Пеганов Антон Олегович	Разработка алгоритма передачи информации между слоями рекуррентной нейронной сети
10	Петров Максим Андреевич	Применение нейросетевой реализации easy-first подхода в задаче распознавания именованных сущностей для русского языка.
11	Подопросветов Андрей Валерьевич	Моделирование производительности алгоритмов балансировки нагрузки с использованием нейронных сетей
12	Рой Дарья Александровна	Методы извлечения аспектных терминов
13	Скобцова Юлия Александровна	О методе прогнозирования перегрузки контроллера в программно-конфигурируемых сетях
14	Сметанин Сергей Игоревич	Анализ тональности русскоязычных текстов с использованием сверточных нейронных сетей
15	Ткаченко Леонид Юрьевич	Исследование и разработка интервального метода глобальной оптимизации, ориентированного на выполнение на графических ускорителях
16	Тлеубаев Адиль Талгатович	Разработка и экспериментальное исследование математических методов автоматизации анализа микроскопических изображений нейронов.
17	Хашаев Артур Акрамович	Сопоставление трасс с шаблонами в задачах анализа поведения программ
18	Черепанов Алексей Александрович	Программное обеспечение для генерации тестовых заданий для оценки знаний студентов по высшей математике
19	Шпилевой Владислав Дмитриевич	Разработка и реализация алгоритма отложенного обновления вторичных индексов на LSM-деревьях

Подсекция «Математическая кибернетика»**Среда, 11 апреля, 10:30, ауд. 510****Руководители:****Подымов Владислав Васильевич****Данилов Борис Радиславович**

1	Абдрашитова Айгуль Рашитовна	Некоторые свойства пересечений и объединений предполных классов многозначной логики	
2	Астахова Анастасия Владимировна	Вершинные раскраски слабо субкубических графов	
3	Винарский Евгений Максимович	ON MINIMIZATION OF STRICTLY DETERMINISTIC TIMED FINITE STATE MACHINES	
4	Высоцкий Лев Игоревич	Асимптотически оптимальные двусторонние вложения полных двоичных деревьев в прямоугольные решётки	
5	Джавадова Сурая Нофал гызы	О минимизации предикатов, задающих замкнутые классы булевых функций	
6	Жуков Владимир Владимирович	Асимптотически наилучший метод синтеза булевых рекурсивных схем	
7	Какимжанова Кыз-Жибек Нуржанкызы	О тестах при неисправностях вида "замены функциональных элементов"	
8	Курбацкая Виктория Константиновна	О тестах при неисправностях некоторых классов на входах схем	
9	Мельник Марина Владимировна	РАСКРАСКИ В ТРИ ЦВЕТА ВЕРШИН ГРАФОВ С НЕКОТОРЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ	

Подсекция «Теория вероятностей и математическая статистика»**Среда, 11 апреля, 16:20, ауд. 508****Руководители:****Шевцова Ирина Геннадьевна****Целищев Михаил Андреевич**

1	Асенова Баян Каирбековна	Байесовский подход при обработке изображений методом цветовой фильтрации
2	Габдуллин Руслан Айдарович	Уточнение структуры неравенств Эссеена и Розовского
3	Даньшина Мария Александровна	Об асимптотических свойствах некоторых характеристик обобщенного случайного графа
4	Евстеева Виктория Юрьевна	Парное сравнение изображений для получения оценки качества
5	Макаренко Владимир Александрович	Нижние оценки для асимптотических констант в неравенстве Ахмада-Ванга с уточненной структурой
6	Медовник Александр Константинович	Сокращение размерности модели Хестона
7	Монахов Михаил Михайлович	Обобщенные разложения Корниша-Фишера второго порядка для распределений статистик, построенных по выборкам случайного размера
8	Сливкина Анна Владимировна	применение метода оконной дисперсии в исследовании биоэквивалентности лекарственных препаратов
9	Титов Владислав Валерьевич	Применение рекуррентного обучения с подкреплением для решения задачи портфельной оптимизации
10	Чабаненко Владислав Дмитриевич	Калибровка моделей ценообразования опционов с использованием нейронных сетей

Подсекция «Общая математика и функциональный анализ»**Четверг, 12 апреля, 12:15, ауд. 504****Руководители:****Холомеева Анна Андреевна****Аристов Анатолий Игоревич****Минаева Юлия Юрьевна**

1	Абдукаримов Махмадсалим Файзуллоевич	Задача граничного управления упругой силой для телеграфного уравнения с переменным коэффициентом
2	Гончаров Василий Юрьевич	Анализ параметрических возмущений в экстремальных задачах для собственных значений эллиптических операторов
3	Гривко Татьяна Игоревна	О нижней оценке нормы оператора зонного наблюдения для уравнения типа Шредингера
4	Емельянов Дмитрий Павлович	Построение классических решений нерегулярно вырождающихся эллиптических уравнений с аналитическими коэффициентами
5	Мокроусов Илья Сергеевич	Критерий принадлежности классу Соболева обобщенного из класса Лебега решения волнового уравнения
6	Москвин Виктор Александрович	Исследование топологии слоений Лиувилля интегрируемого бильярда в невыпуклых областях.
7	Ястребов Кирилл Сергеевич	Поиск нулей функционала в коническом метрическом пространстве. Проблема устойчивости.

Подсекция «Информационная безопасность»**Четверг, 12 апреля, 10:30, ауд. 506****Руководители: Гиязов Руслан Раджабович**

1	Агапова Екатерина Алексеевна	Криптоанализ кодовых криптосистем с открытым ключом, построенных на подкодах кода Рида-Маллера	
2	Бабуева Александра Алексеевна	Об аффинной расщепляемости некоторых классов булевых функций	
3	Бусяк Мария Юрьевна	Описание классов эквивалентности секретных ключей криптосистемы Мак-Элиса–Сидельникова с представителями особого вида	
4	Высоцкая Виктория Владимировна	О связи классов эквивалентности секретных ключей криптосисемы Мак-Элиса-Сидельникова и квадрата кода Рида-Соломона	
5	Злобина Елена Витальевна	Усложнение линейных рекуррентных последовательностей с помощью конечных автоматов	
6	Кадирова Ильвира Февзиевна	Соотношения неопределенности для некоторых классов криптографических функций	
7	Кислякова Анастасия Сергеевна	AEAD режимы на основе полиномиальных хэш-функций: существующие решения, их криптографические свойства и возможные модификации	
8	Осенникова Клавдия Владимировна	Исследование MDS преобразований, задаваемых умножением на фиксированный элемент в полях Галуа	
9	Соколова Анастасия Александровна	Вопросы программной реализации криптосистемы Мак-Элиса, построенной на квазициклических MDPC кодах	