

**Программа VIII Международной молодежной научной конференции
«Математическое и программное обеспечение информационных, технических и
экономических систем»**

Место проведения: Научный Исследовательский Томский государственный университет

Программный комитет конференции:

Александр Замятин (НИ ТГУ, Россия) – председатель.

Члены программного комитета:

Вячеслав Васильев (НИ ТГУ, Россия)

Сергей Воробейчиков (НИ ТГУ, Россия)

Александр Горцев (НИ ТГУ, Россия)

Юлия Гайдамака (РУДН, Россия)

Карина Гиберт (Политехнический университет Каталонии, Испания)

Александр Добровидов (ИПУ РАН, Россия)

Руидинис (Новый Лиссабонский университет, Португалия)

Анатолий Дмитриенко (НИ ТГУ, Россия)

Юрий Дмитриев (НИ ТГУ, Россия)

Александр Дудин (БГУ, Беларусь)

Нина Евтушенко (ВШЭ, Россия)

Дмитрий Ефанов (РУТ, "ЛокоТех-Сигнал", Россия)

Педро Кабрал (Новый Лиссабонский университет, Португалия)

Леонид Костюк (НИ ТГУ, Россия)

Геннадий Кошкин (НИ ТГУ, Россия)

Борис Лемешко (НГТУ, Россия)

Климентий Лившиц (НИ ТГУ, Россия)

Людмила Массель (ИСЭМ СО РАН, Россия)

Анжела Матросова (НИ ТГУ, Россия)

Александр Медведев (СибГУ, Россия)

Александр Моисеев (НИ ТГУ, Россия)

Светлана Моисеева (НИ ТГУ, Россия)

Анатолий Назаров (НИ ТГУ, Россия)

Людмила Нежелская (НИ ТГУ, Россия)

Сергей Останин (НИ ТГУ, Россия)

МикелеПагано (Университет г. Пиза, Италия)

Василий Поддубный (НИ ТГУ, Россия)

Константин Самуйлов (РУДН, Россия)

Вирендра Сингх (ИИТБ, Индия)

Алексей Скворцов (НИ ТГУ, Россия)

Валерий Смагин (НИ ТГУ, Россия)

Владимир Спицын (НИ ТПУ, Россия)

Сергей Сущенко (НИ ТГУ, Россия)

Владимир Тарасенко (НИ ТГУ, Россия)

Алексей Тихомиров (Инха университет, Республика Корея)

РаймундУбар (ТТУ, Эстония)

ПауФонсека (Политехнический университет Каталонии, Испания)

26 мая 2021 г.

Секция «Иммерсивные технологии, техническое зрение и видеоаналитика»

Председатель: Бакланова О.Е. Заместитель председателя: Спицын В.Г.

Секретарь: Приступа А.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-7>

10:00 – 10:10	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Обнаружение кальцинатов в лёгких при помощи компьютерного зрения <i>Сыч М.Б., Аксенов С.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:25 – 10:40	Разработка архитектуры и инструментария для совместной работы с BIM-проектами в VR <i>Доровских К.Е., Приступа А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:40 – 10:55	Руководство по самостоятельному проектированию и сборке масштабной модели с автономным управлением на примере Koenigsegg One:1. <i>Дорожкин А.Е., Приступа А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Сегментация дорожных знаков на изображении с помощью сверточных нейронных сетей <i>Рудов В.А., Приступа А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Разработка системы распознавания стандартных дорожных знаков на изображениях <i>Кадыкова К.Д., Приступа А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:25 – 11:40	Разработка системы распознавания стандартных дорожных знаков на изображениях <i>Левкевич В.И., Приступа А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Применение технологий компьютерного зрения в медицине <i>Энгельке С.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные»

Председатель: Замятин А.В., Заместитель председателя: Кошечкин А.А.

Секретарь: Романович О.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-6>

10:00 – 10:10	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Подготовка датасета и предобработка данных для задачи прогнозирования психологических характеристик по цифровому следу <i>Овчинникова Д.А., Гойко В.Л., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:25 – 10:40	Выбор алгоритма классического обучения для задачи прогнозирования психологических характеристик по цифровому следу <i>Поспелова М.А., Гойко В.Л., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:40 – 10:55	Использование глубокого обучения в задаче прогнозирования психологических характеристик по цифровому следу <i>Солопов В.Е., Петров Е.Ю., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Разработка системы для автоматического реферирования новостных текстов <i>Гайнутдинов М.Ф., Шкуркин А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	О двух задачах кластеризации знакового графа <i>Ибрагимова Э.И., СФУ, Красноярск, Россия</i>

11:25 – 11:40	Основные этапы обработки и методы отбора признаков для дальнейшего прогнозирования платежеспособности клиентов банка <i>Бугакова Д.Д., Лисовская Е.Ю., Баймеева Г.В., X5 RetailGroup, НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Анализ зависимости точности бинарной классификации текстов от применения мета-функций для различных алгоритмов классификации <i>Павлюченко М.В., Кабанова Т.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:55 – 12:10	Анализ и сравнение МГУА алгоритмов <i>Гузев И., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:10 – 12:25	Нечёткий анализ формальных понятий: обзор подходов на примере <i>Гольшиев В.К., СФУ, Красноярск, Россия</i>
12:25 – 12:40	Reinforcement learning в задаче моделирования оптимального поведения агента в играх различных жанров <i>Нурдинов Д.А., РУДН, Москва, Россия</i>
12:40 – 12:55	Файловая сортировка <i>Рыбалов А., Кузнецова Д. НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Математические методы и модели цифровой экономики»

Председатель: Дмитриев Ю.Г. Заместитель председателя: Зенкова Ж.Н.

Секретарь: Андриевская А.А.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-4>

14:00	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
14:00 – 14:15	НAR-RV модель и прогноз волатильности <i>Пупков А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:15 – 14:30	Улучшенная оценка параметра авторегрессионного процесса с неизвестной дисперсией шумов <i>Болдырева К.К., Воробейчиков С.Э., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:30 – 14:45	Доверительное оценивание параметров пороговой авторегрессии <i>Проскурина Н., Воробейчиков С.Э., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:45 – 15:00	Оценка численности популяции животных в условиях конкуренции и промысла <i>Обухов Е., Сорокин С., МБОУ Лицей №2, г. Братск, Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН), г. Иркутск, Россия</i>
15:00 – 15:15	Алгоритмы идентификации и прогнозирования цен акций с использованием комбинации непараметрической и параметрической моделей <i>Сазонова Е.И., Кошкин Г.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:15 – 15:30	Статистическое моделирование пожизненной пенсионной ренты <i>Целищева Ю.М., Кошкин Г.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:30 – 15:45	Анализ динамики изменений коэффициента оборачиваемости запасов ЗАО «Томское пиво» <i>Черняк Э.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:45 – 16:00	Математическое моделирование функционирования магазина в условиях контекстной зависимости покупки товаров <i>Дорофеева А.С., Поддубный В.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:00 – 16:10	ПЕРЕРЫВ

16:10 – 16:25	Определение кадровой потребности системы здравоохранения российской федерации по отдельным должностям работников <i>Блинова Н.Ю., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:25 – 16:40	Разработка программного продукта расчёта нетто-премии с учётом аномальных страховых выплат <i>Искрижицкая А.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:40 – 16:55	Расчет резервов страховой компании в страховании ином, чем страхование жизни <i>Сагиндыков А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:55 – 17:10	Модифицированный метод обнаружения момента разладки случайного процесса <i>Лихота К.Е., Воробейчиков С.Э., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:10 – 17:25	Учет квантиля в ABC-XYZанализе при наличии дефицита <i>Андреевская А.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:25 – 17:40	Статистические свойства оценок метода ценовой чувствительности psrn для случайно цензурированных данных <i>Цыбулькикова Н.Р., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:40 – 17:55	Программный алгоритм разработки улучшающего вмешательства на основе 12 этапов прикладного системного анализа <i>Кодочигов А.В., Тарасенко В.Ф., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:55 – 18:10	Соотнесение результатов оценочных процедур на одной шкале <i>Илюхин Б.В., РАНХиГС, Москва, Россия</i>
18:10 – 18:25	Mathematical methods and digital economy models <i>Damdinov Z., Solomin D., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
18:25 – 18:40	Анализ продаж товара с учётом аномального спроса <i>Кривко Л.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Обработка данных, управление и исследование стохастических систем»

Председатель: Горцев А.М., Заместитель председателя: Нежелская Л.А.

Секретарь: Кеба А.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-3>

10:00 – 10:10	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Статистические эксперименты на имитационной модели обобщенного полусинхронного потока событий с продлевающимся мертвым временем <i>Степаненко И.Д, Нежелская Л.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:25 – 10:40	Статистические эксперименты на имитационной модели пуассоновского потока событий с непродлевающимся случайным мертвым временем <i>Санарова У.А., Горцев А.М., НИ ТГУ, Томск, Россия.</i>
10:40 – 10:55	Системы массового обслуживания с входящим синхронным потоком событий <i>Бочарова М.А., Горцев А.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Построение оптико-геометрической модели сферической атмосферы <i>Гончарова Е.Е., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Расчёт оптических характеристик на основе прямого моделирования <i>Лебедев Д.И., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:25 – 11:40	Фильтрация в дискретных стохастических системах с неполной информацией <i>Одинец Н.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Применение аттракторов для скрытой передачи цифровой информации <i>Немецкий Г.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

11:55 – 12:10	Достаточные условия методов комбинационной динамики в различных группах предметных областей <i>Шарко П.А., Семизук О.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
------------------	---

Секция «Теоретические и прикладные аспекты разработки программного обеспечения и DevOps-инженерии»

Председатель: Моисеев А.Н. Заместитель председателя: Шкуркин А.С.

Секретарь: Литовченко М.И.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-9>

10:40	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
10:40 – 10:55	Разработка и анализ программной симуляции эволюционирующей водной экосистемы с процедурной генерацией ландшафта <i>Березовский Н.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Разработка экспертной системы поддержки принятия решений в киберспорте на примере серии игр FIFA <i>Гец К.Е., Бабанов А.М., Якунина Е.Н., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Программа эффективного управления ресурсами компании по методологии О.К.Р <i>Литвинова Н.И., Шкуркин А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:25 – 11:40	Разработка графического кроссплатформенного приложения «UNIGAME» <i>Лихоманов Т.Д., Буторина Н.Б., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Разработка WEB-приложение по управлению предприятием с системой вознаграждений сотрудников <i>Орел И.А., Морозова А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:55 – 12:10	Разработка AR-приложения для визуализации исторической застройки города Томска <i>Попов Н.С., Шкуркин А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:10 – 12:25	Разработка модуля WEB-приложения для автоматической обработки сметной документации на строительство <i>Киреев Д.А., Шкуркин А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:25- 12:40	Создание внешней обработки для генерации отчетов «сведения о трудовой деятельности работников» в программе 1С: ЗКГУ 3.1 <i>Васильева О.В., Морозова А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

27 мая 2021 г.

Секция «Искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные»

Председатель: Замятин А.В. Заместитель председателя: Кошечкин А.А.

Секретарь: Романович О.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-6>

10:00 – 10:10	Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Обнаружение аномалий в технологических сигналах с использованием нейронных глубоких сетей <i>Варанкина Л.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:25 – 10:40	Применение преобразования гильберта-хуанга для обнаружения аномалий в нестационарных временных рядах <i>Мурзагулов Д.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:40 – 10:55	Применение методов глубокого обучения к задаче классификации временных рядов <i>Дуля И.С., Мурзагулов Д.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Создание универсального алгоритма для решения задачи обнаружения аномалий в сигнале ступенчатого вида <i>Савин Т.Ю., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Разработка модуля обнаружения аномалий технологических сигналов <i>Лопатина А.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:25 – 11:40	Разработка универсального чат бота для автоматизации стереотипных сценариев <i>Шановалов В.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Комплекс систем оптимизации потоков движения на транспортных узлах с использованием аэрофотосъемки и нейросетевых решений <i>Коваленко А.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:55 – 12:10	Разработка и обучение алгоритма нейронной сети, распознающего изображения грибов <i>Филатьева Ю.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:10- 12:25	Нейросети и их реализация <i>Пиманкин Д.В., Казанцев А.В., Злобин Г.Г., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:25 – 12:40	Комитетные методы нейронных сетей <i>Авдеев Н.Г., ТПУ, Томск, Россия</i>
12:40- 12:55	Разработка сервиса рекомендательных систем интернет торговли на основе описания и истории просмотров товаров <i>Сидоров П.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Обработка данных, управление и исследование стохастических систем»

Председатель: Горцев А.М., Заместитель председателя: Нежелская Л.А.

Секретарь: Кеба А.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-3>

10:00 – 10:10	Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Применение алгоритмов оценивания неизвестного входа в задачах управления системами со случайными скачкообразными параметрами <i>Ким К.С., Смагин В.И., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:25 – 10:40	Оценка параметра равномерного распределения непродлевающегося случайного мёртвого времени в рекуррентном обобщённом асинхронном потоке событий методом максимального правдоподобия в особом случае <i>Першина А.А., Нежелская Л.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:40 – 10:55	Плотность распределения вероятностей в обобщённом МАР-потоке событий с конечным числом состояний <i>Кеба А.В., Нежелская Л.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:55 – 11:10	Оценка параметра длительности случайного непродлевающегося мертвого времени в полусинхронном потоке событий в особом случае <i>Веткина А.В., Горцев А.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Статистические эксперименты по оцениванию параметра распределения длительности случайного мертвого времени в альтернирующем асинхронном потоке событий <i>Шманкеева А.В., Горцев А.М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:25 – 11:40	Исследование электромагнитного рассеяния на тонких соосных идеально проводящем и диэлектрическом цилиндрах <i>Балашова О.М., Дмитренко А.Г., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:40 – 11:55	Информационное моделирование автомобильных дорог <i>Шарапов С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:55 – 12:10	Программная реализация алгоритма трассировки оптических пучков для решения задачи рассеяния света на гексагональных ледяных кристаллах перистых облаков <i>Ткачев И.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:10 – 12:25	Использование первичных данных для кластеризации образовательных организаций в целях корректного сопоставления образовательных результатов <i>Илюхин Б.В., Бенкс Е.А., Сербина Н.П., Гусякова В.И., РАНХиГС, Москва, Россия; НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Теория массового обслуживания и ее приложения»

Председатель: Назаров А.А. Заместитель председателя: Пауль С.В.

Секретарь: Шкленник М.А.

Ссылка:

<https://us02web.zoom.us/j/8967702999?pwd=bXAwWUVlWFlzSzdzdVVMSG9QTHYxdz09>

10:30 – 10:45	Имитационная модель тандемной системы массового обслуживания с повторными вызовами <i>Морозова М., Благинин А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
10:45 – 11:00	Имитационное моделирование систем совместного доступа с коллизиями <i>Полховская А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:00 – 11:15	Имитационная модель циклической системы с повторными вызовами <i>Ключникова П., Лизюра О., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

11:15 – 11:30	Моделирование системы совместного доступа со случайными требованиями к ненадежному ресурсу <i>Семашко А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:30 – 11:45	Имитационная моделирование системы массового обслуживания с повторными вызовами и вызываемыми заявками <i>Благинин А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:45 – 12:00	Имитационная модель RQ-системы с вызываемыми заявками и ненадежным прибором <i>Шульгина К., Пауль С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:00 – 12:15	Имитационное моделирование ресурсной системы массового обслуживания M/M/∞, функционирующей в случайной среде <i>Кришталева Н., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
12:15- 12:30	Исследование дополнительно формируемого потока в системе с неограниченным числом приборов методом марковского суммирования <i>Федерягина П., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

Секция «Телекоммуникационные системы и сети»

Председатель: Бронер В.И. Заместитель председателя: Лапатин И.Л.

Секретарь: Павлова Е.А.

Ссылка:

<https://us02web.zoom.us/j/8967702999?pwd=bXAwWUUVlZlSzdzdVVMMSG9QTHYxdz09>

14:00- 14:15	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
14:15- 14:30	К анализу непрерывности пользовательской сессии в условиях микромобильности и блокировки прямой видимости <i>Конюхов Р.И., Бесчастный В.А., Молчанов Д.А., Самуйлов К.Е.</i> <i>РУДН, Москва, Россия</i>
14:30- 14:45	Исследование зависимости пропускной способности от длины тракта передачи данных и модели прямой коррекции ошибок в режиме группового отказа <i>Карим Пешанг Хасан Карим</i> <i>НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:45- 15:00	Моделирование эффекта микромобильности в беспроводных локальных сетях терагерцового диапазона <i>Голос Е.С., Острикова Д.Ю., Молчанов Д.А., Гайдамака Ю.В.</i> <i>РУДН, Москва, Россия</i>
15:00- 15:15	Модель со снижением скорости и прерыванием многоскоростное МВВ: задача оптимизации <i>Куцазли А.И.</i> <i>РУДН, Москва, Россия</i>
15:15- 15:30	Построение симулятора для анализа сети радиодоступа 5G <i>Поляков Н.А.</i> <i>РУДН, Москва, Россия</i>
15:30- 15:45	О концепции r2r при передаче данных в сети с ограниченными возможностями <i>Джегюеде Адейеми Марк Ауреле Эммануэль</i> <i>РУДН, Москва, Россия</i>
15:45- 16:00	Вопросы оценки качества вещательного потока в IPTV и OTT <i>Генчик А.Е., Шушинов М.С.</i> <i>СибГУТИ, Новосибирск, Россия</i>

Секция «Программные и аппаратные аспекты информационной безопасности»

Председатель: Останин А.С., Заместитель председателя: Тренькаев В.Н.

Секретарь: Вихорь Н.А.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-5>

10:00 – 10:10	Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Evolution of computer viruses Чикалова С.В., НИТГУ, Томск, Россия
10:25 – 10:40	Evolution of computer viruses Ткачук П.Р., НИТГУ, Томск, Россия
10:40 – 10:55	Чтение данных с экспериментальной установки Безходарнов Н.И., НИ ТГУ, Томск, Россия
10:55 – 11:10	Интерактивное Web-приложение Киреев В.М., НИ ТГУ, Томск, Россия
11:10 – 11:25	FPGA implementation of a reconfigurable FSM Разенков С.И., НИ ТГУ, Томск, Россия
11:25 – 11:40	Создание приложения для автоматического сбора ID страниц в социальной сети Прилепова И.Д., НИ ТГУ, Томск, Россия
11:40 – 11:55	Подход к повышению безопасности встраивания информации в фазовый спектр ДПФ цифровых изображений Мельман А.С., НИУ ВШЭ, Москва, Россия
11:55 – 12:10	Введение дополнительных И/ИЛИ-вентилей с целью обфускации логических схем Провкин В.А., НИ ТГУ, Томск, Россия
12:10 – 12:25	Моделирование кинетики точечных, линейных и поверхностных дефектов и порогов на движущейся винтовой и краевой дислокации в ГЦК металлах Трифонов С.А., НИ ТГУ, Томск, Россия
12:25 – 12:40	Обучающая программа по дискретной математике различные представления булевой функции Стародубцева М.О., НИ ТГУ, Томск, Россия
12:40 – 12:55	Применение 2-SAT задачи для обнаружения утечки ресурсов в списочных структурах Серебрянникова К.А., НИ ТГУ, Томск, Россия
13:00 – 14:00	ПЕРЕРЫВ
14:00 – 14:10	Метод исключения переменной из КНФ Цейтина Тычинский В.З., НИ ТГУ, Томск, Россия
14:10 – 14:30	Обнаружение неисправности частично построенной схемы путем вычисления частичных функций ее нереализованных фрагментов Головин А.В., НИ ТГУ, Томск, Россия
14:30 – 14:45	Исследование Шифр Плейфера Клинюшин В.Е., НИ ТГУ, Томск, Россия
14:45 – 15:00	Применение регулярных выражений для разбора текстового потока в системах UNIX Смирных С.С., НИ ТГУ, Томск, Россия
15:00 – 15:15	Создание программы для автоматизации удаления публикаций в сообществе социальной сети «ВКонтакте» Савенкова М.М., НИ ТГУ, Томск, Россия

15:15– 15:30	Автоматический подбор гиперпараметров для обучения нейронных сетей <i>Гитман Д.А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:30– 15:45	Разработка информационно-защищённой системы для школьников, занимающихся проектной деятельностью <i>Ким Д.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:45– 16:00	Обнаружение утечки памяти в динамических структурах путем моделирования кучи <i>Голомазова А.Е., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:00– 16:15	Разработка приложения визуального представления собаки на основе параметризованной модели, учитывающей особенности породы <i>Журавлева А.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:15– 16:30	Оценка метода RTT в обнаружении прокси-сервера <i>Раимбеков А.Р., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

28 мая 2021 г.

Секция «Теория массового обслуживания и ее приложения»

Председатель: Назаров А.А. Заместитель председателя: Пауль С.В.

Секретарь: Шкленник М.А.

Ссылка:

<https://us02web.zoom.us/j/8967702999?pwd=bXAwWUVlWFlzSzdzdVVMSG9QTHYxdz09>

14:00-14:15	Открытие конференции. Приветственное слово председателя секции
14:15-14:30	Гибридная система массового обслуживания с повторными вызовами <i>Петрива Н., Пауль С.В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:30-14:45	Модели обслуживания трафика на базовой станции в виде систем массового обслуживания <i>Салимзянов Р., Лисовская Е., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
14:45-15:00	Исследование характеристик гибридной двухуровневой модели обработки запросов <i>Воркожаков А., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:00-15:15	Задача MARL для светофора на перекрёстке <i>Тисленко Т., СФУ, Красноярск, Россия</i>
15:15-15:30	Метод асимптотически-диффузионного анализа для исследования RQ-системы М/М/1 с нетерпеливыми заявками <i>Дружицкий М., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
15:45-16:00	Исследование характеристик работы ненадежного узла обработки запросов <i>Решетников О., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:00-16:15	ПЕРЕРЫВ
16:15-16:30	Исследование надежности дублированной системы с полным восстановлением при произвольных длительностях жизни и ремонта её элементов <i>Иванова Н., Нибасумба Э., РУДН, ИПУ РАН, Москва, Россия</i>
16:30-16:45	Исследование двулинейной системы M H2 N с обратной связью <i>Рыжикова В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
16:45-17:00	Бесконечнолинейные СМО с групповым пуассоновским потоком и повторным обслуживанием <i>Желязникова В., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:00-17:15	СМО с параллельным обслуживанием и обратной связью <i>Титова С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
17:15-17:45	Об оценке скорости сходимости для регенерирующих процессов в ТМО и смежных задачах <i>Зверкина Г., Фархадов М., ИПУ РАН, Москва, Россия</i>
17:45-18:15	On Application of Spectral Methods for Obtaining the Estimates of Convergence Rate in Queuing Networks <i>Elmira Yu. Kalimulina, Mais P. Farkhadov, ICS RAS, Moscow, Russia</i>

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Секция «Искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные»

Председатель: Замятин А.В. Заместитель председателя: Кошечкин А.А.

Секретарь: Романович О.В.

Ссылка: <https://class.tsu.ru/m-course-27437-6>

10:00 – 10:10	Приветственное слово председателя секции
10:10 – 10:25	Overview of methods for detecting anomalies in multi-dimensional time series <i>Bagdalov P.D., Murzagulov D.A., Marukhina O.V.</i> <i>National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia</i>
10:25 – 10:40	Modern approaches to text data augmentations for multiclass classification tasks <i>Solomin A.A., Ivanova Yu. A.</i>
10:40 – 10:55	Application of machine learning methods in information retrieval problems <i>Borisovskaya A.A., RUT МИИТ, Moscow, Russia</i>
10:55 – 11:10	Математические методы и модели цифровой экономики <i>Дамдинов З.Ш., Соломин Д.С., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>
11:10 – 11:25	Investigation of features and applicability of data automation and analysis tools for radiation monitoring in Tomsk <i>Яковлев Г., НИ ТГУ, Томск, Россия</i>

29-30 мая 2021 г.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ
ТЕМАТИЧЕСКИЕ КРУГЛЫЕ СТОЛЫ**