

**Программа**  
**XXIX Международной конференции**  
**по мягким вычислениям и измерениям (SCM 2026)**

**20 - 22 мая 2026**

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**  
**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**

**20 мая 2026 г.**

**20 мая 2026 г., зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**9:00 – 10:00** Регистрация, тестирование Телемоста

**10:00 – 11:30** Пленарное заседание

**10:00 – 10:15** Приветствия конференции

**Шелудько В.Н.**, д-р техн. наук, проф., ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

**Куприянов М.С.**, д-р техн. наук, проф., руководитель перспективных проектов СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

**Прокопчина С.В.**, д-р техн. наук, проф., Финансовый университет при Правительстве РФ

**Пленарные доклады:**

10:15 – 10:30 От численных методов к нейросетевым архитектурам: физически-информированные модели нового типа. Лозовская Т.В., Малыхина Г.Ф., Тархов Д.А., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

10:30 – 10:45 Методология и технологии интеллектуальной обработки многомодальной информации на основе регуляризирующего байесовского подхода в условиях неопределенности. Прокопчина С.В., Тетеревенков Д.Л., Золотаревский А.Ю., Олтян Н.Н., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва; Куприянов М.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

10:45 – 11:00 От машинного обучения к семантическому обучению. Борисов В.В., президент Российской ассоциации искусственного интеллекта, Национальный исследовательский университет «МЭИ», Филиал в г. Смоленск.

11:00 – 11:15 Современные подходы в искусственном интеллекте и измерениях. Юриш С., президент Международной ассоциации искусственного интеллекта президент Международной ассоциации сенсорных систем IFSA (Испания)

11:15 – 11:30 Современные методы и системы в измерениях. Пронин А.Н., ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург

**11:30 – 12:00 Кофе-брейк**

**20 мая 2026 г., 12:00-13.00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**Секция 1**

Общая теория измерений. Метрология, меры и шкалы. Неопределенность в измерениях и вычислениях.

**Session 1**

General Measurement Theory. Metrology, Measures and Scales. Uncertainty in Measurements.

1. Мягкая оценка согласия ансамблевых языковых моделей при автоматической разметке текстовых данных. Мусин И.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Неопределенность угловых измерений автоколлиматором. Боклаг Ю.Д., Павлов П.А., Иващенко Е.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Оценивание параметров непрерывных распределений на основе метрологических характеристик. Степанов А.В., ВНИИМ им. Д. И. Менделеева, Санкт-Петербург
4. Мультипликативная расширенная фильтрация Калмана на основе двойных кватернионов (DQ-МЕКФ) для относительной навигации в небольших группах взаимодействующих объектов. Ж. Б. Нгуа Ндонг Авеле, Орлов В.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Обоснование разработки метода обработки сигналов акустической эмиссии: данные двухэтапной оценки. Алтай Е.А., Сергазин Г.К., Университет АЛТ имени Мухаметжана Тынышбаева, Алматы, Казахстан; Федоров А.В., Университет ИТМО, Санкт-Петербург

**20 мая 2026 г., 13:00-14:15, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**Секция 2** Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход.

**Session 2** Probabilistic Methods in Information Processing. The Bayesian Approach.

1. Разработка системы стохастического моделирования на основе вероятностных графовых моделей. Манякин И.Н., Бахмутский М.В., Иванов Д.А., МСистемы, Санкт-Петербург
2. Разработка метода защиты нейронных сетей от состязательных атак на основе adversarial training с использованием множества алгоритмов генерации атакующих изображений. Скалдин Д.Д., Соколов И.С., Шевченко А.В., Трофимов Ю.В., Аверкин А.Н., Университет «Дубна», г. Дубна
3. Численно устойчивая реализация парного фильтра Калмана на основе LD-разложения ковариационных матриц. Цыганов А.В., Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, г. Ульяновск
4. Децентрализованные оценки математического ожидания и дисперсии в сенсорной сети на основе алгоритма консенсуса. Маврычев Е.А., Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород

5. Информационная дивергенция в статистической линеаризации. Чернышев К.Р., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
6. Статистический тест для выявления присутствия скрытых пиков в спектральных сигналах. Семенов К.К., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
7. Совершенствование метода измерения пропускной способности сетевых устройств на основе адаптивных алгоритмов поиска с учетом истории измерений. Кублицкий С.Е., Семенов К.К., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

**20 мая 2026 г., 14:15 – 14:45, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост 1**

**Ключевой доклад**

Промышленный искусственный интеллект: стратегии управления в условиях неопределенности. Шкодырев В.П., директор Научно-технологического комплекса «Математическое моделирование и интеллектуальные системы управления», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

**20 мая 2026 г., 14:45-15:30, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**Секция 5** Биомедицинские и когнитивные технологии.

**Session 5** Biomedical and cognitive technologies.

1. Островной генетический алгоритм с кроссинговерно-мутационным скрещиванием популяций для оптимальной расстановки активно-адаптивных устройств в ЭЭС большой размерности. Воронин И.С., Коровкин Н.В., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
2. Управление моделью «нетоксичный-токсичный фитопланктон-зоопланктон» методом АКАР при стохастических возмущениях. Поляк М.Д., Махмудова М.И., Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
3. Разработка прототипа IoT-устройства для неинвазивного измерения частоты дыхания лабораторных животных в доклинических испытаниях. Глушик Ю.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**20 мая 2025 г., 15:30-17:00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**  
**Секция 11** Системы искусственного интеллекта для интегративной физиологии.

**Session 11** Artificial Intelligence Systems for Integrative Physiology.

1. Экспериментальное исследование интеллектуальной системы звуковой диагностики оборудования. Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Салиева А.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Система оценки психоэмоционального состояния пациента с применением критерия Гурвица. Садыкова Е.В., Танасьева М.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Метод объёмной сегментации и количественной оценки биомаркеров заболеваний сетчатки по последовательностям двумерных оптических когерентных томограмм. Волков Е.Н., Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва
4. Методы декомпозиции ЭЭГ сигнала. Соколова Е.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Качество данных как фундамент: обнаружение аномалий в нейроонкологических эталонных наборах данных для достоверного машинного обучения. Низамли Яссер, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Искусственный интеллект для вовлечения пациентов: глобальные тенденции и вызовы в странах Африки к югу от Сахары. Бессмертный И.А., Енкомариам Б.Ч., Университет ИТМО, Санкт-Петербург
7. Анатомо-адаптивная предварительная обработка сагиттальных T2-взвешенных МРТ-изображений поясничного отдела позвоночника. Зинеб Михуб, Аббас С.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**20 мая 2026 г., 12:30-17:00, аудитория 5307, Телемост 2**

**Секция 10** Искусственный интеллект и измерения в промышленности, экологии и экономике.

**Session 10** Artificial Intelligence and Measurements in Industry, Ecology and Economics.

1. Когнитивная компьютерная графика для сопоставления концептуальных моделей с данными обзоров в наблюдательной космологии. Горохов В.Л., Брусакова И.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Гибридный подход к обнаружению нарушений сна на основе графовых нейронных сетей. Мохамед Ахмед Абд Мовафи, Новикова Е.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Модель ценовой политики предприятия с неопределенной эластичностью. Белова А.С., Дранко О.И., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, Москва

4. Пространственно согласованная и физически ограниченная графовая нейронная сеть для моделирования структуры почвы в устойчивых сельскохозяйственных системах. Инносент Джозеф, Нансель Петер Римвен, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Метрологический подход к верификации качества генерации больших языковых моделей. Тетеревенков Д.Л., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва
6. Применение ансамблевых методов для прогнозирования трудозатрат выполнения проектов при проектировании объектов обустройства месторождений. Мурзагалеев Т.М., ООО «РН-Проектирование Добыча», СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Жукова Н.А., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург
7. Мультиагентная система в парадигме AIOps: уровневая архитектура анализа системной телеметрии. Пушкарев Д.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Архитектура детерминированного конвейера извлечения структурированных данных из текста с использованием LLM. Олтян Н.Н., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва
9. Повышение эффективности гибридного алгоритма построения иерархической структуры АСУТП через оптимизацию гиперпараметров. Закирзянов Р.М., ООО «НЕКСТ инжиниринг», г. Казань
10. Использование технологий искусственного интеллекта для повышения качества данных и аналитики научной деятельности университета. Семенов В.П., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Соколов Р.В., Андреевский И.Л., Бобчинский А.Е., Подгорных И.В., Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург
11. Интеллектуальная система профориентационной поддержки педагогов естественно-научного цикла. Гришин И.Ю., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Херсонский государственный университет, г. Скадовск; Тимиргалеева Р.Р., Севастопольский государственный университет, г. Севастополь
12. Локализованная SHAP-объяснимость для детекции объектов на основе параллельного анализа атрибуций. Трофимов Ю.В., Аверкин А.Н., Шевченко А.В., Трусов И.А., Алексеев А.К., Кондрашова Е.С., Университет «Дубна», г. Дубна
13. Программа идентификации статистической характеристики нефтепровода для определения критической вязкости. Каратыгина П.С., Евреева А.Е., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
14. Комплексный анализ технологий извлечения редких и редкоземельных металлов из попутных и шахтных вод с использованием искусственного интеллекта. Ермошина Т.В., Чернецова К.А., Мартынов Н.С., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Козлова В.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

15. Системный анализ управления жизненным циклом продукта и его технического обслуживания, включая поставку ЗИП. Миронов К.Е., Карасева Е.Е., Первухин Д.А., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
16. Анализ многоспектральных данных при помощи нейронных сетей. Харковчук Н.А., Авксентьева Е.Ю., Университет ИТМО, Санкт-Петербург
17. Анализ эффективности системы материально-технического снабжения нефтегазового предприятия методами имитационного моделирования. Мударова А.Р., Первухин Д.А. Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
18. Проектирование интеллектуальной технологии оценки техногенного воздействия на объект. Мартиросян К.В., Рязанова В.В., Ковалева А.О., Шалтумаев Т.Ш., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск
19. Performance Measurement of Shock-Induced Fluidic Thrust Vector Control in a Dual-Bell Nozzle. Anis Tcherak, Hakim Kbab, Amine Tcherak, University of Blida 1, Blida, Algeria; Abdelkrim Haddad, University 8 Mai 1945, Guelma, Algeria
20. Использование больших данных при анализе производительности труда. Дранко О.И., Трушин К.Ю., Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, Москва
21. Система оценки характеристик транспортного потока с использованием компьютерного зрения. Бурдин Р.А., Куракина Н.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
22. Байесовская многокритериальная оптимизация режимов технологической линии для повышения общей эффективности оборудования. Рассказова А.Н., Бабиков Д.Р., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
23. Этические аспекты генеративного искусственного интеллекта в музыкальном искусстве: нахождение баланса между творческим потенциалом и подлинностью. Zhang Jiapeng, Guo Tengyue, Liu Hao, Hou Yanwu, Милицын А.В., Рассказова А.Н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

21 мая 2026 г.

21 мая 2026 г., 10:00-12:30, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1

Секция 3 Моделирование систем. Системы поддержки принятия решений.

Управление сложными объектами в условиях неопределенности.

Session 3 Systems Simulation. Complex Objects Control Under Uncertainty.

1. Адаптивное робастное управление формацией мультиагентных систем. Вэньжань Сюй, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Адаптивное управление на основе физических моделей с фильтрацией с учетом неопределенности для измерения многофазного потока. Соколов П.В., Алмгаташи Х.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Программный модуль генерации синтетических данных для моделирования и интеллектуального управления микросетями с возобновляемыми источниками энергии. Бучацкий П.Ю., Онищенко С.В., Теплоухов С.В., Ртищев Д.И., Адыгейский государственный университет, г. Майкоп
4. Программное обеспечение для поддержки принятия решений по конфигурации и выбору оборудования в системах с возобновляемыми источниками энергии. Бучацкий П.Ю., Теплоухов С.В., Онищенко С.В., Михальцов М.Т., Адыгейский государственный университет, г. Майкоп
5. Проектирование системы диагностики регулирования давления в нефтепроводе в условиях Арктической зоны. Баженова Д.А., Истягина А.П., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
6. Нейросетевое адаптивное робастное управление многостепенным упругим электромеханическим объектом в условиях параметрической неопределенности. Кузнецов А.А., Нгуен Зуи Хань, Путов В.В., Шелудько В.Н., Русяева Т.Л., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Моделирование многоуровневой архитектуры системы адаптивного управления реагированием пожарно-спасательных подразделений. Хабибулин Р.Ш., Академия государственной противопожарной службы МЧС России, Москва
8. Разработка нелинейных систем управления для сложного подвижного электромеханического объекта с подвешенным на тросе грузом. Илатовская Е.В., Нгуен Зуи Хань, Михайлов Д.П., Кузнецов А.А., Ковалев В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
9. Разработка программно-аппаратного комплекса идентификации строительного мусора с помощью нейронных сетей. Ильюшина А.Н., Санкт-Петербургский технический колледж управления и коммерции, Новожилов И.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

10. Применение методов самоорганизации для группового взаимодействия интеллектуальных агентов. Кочетков А.В., Куприянов М.С., Куприянов Н.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Математическое моделирование оценки возможности применения комплексной навигационной системы. Привалов А.А., Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, Веремьев В.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Колесов В.А., Михайловская военная артиллерийская академия, Санкт-Петербург
12. Разработка мобильного прототипа системы мониторинга параметров безопасности для производственных помещений на базе микроконтроллера Atmega328P. Ильюшина А.Н., Санкт-Петербургский технический колледж управления и коммерции, Новожилов И.М., Прокопович М.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Программа для синхронизации углов с децентрализованным управлением. Кузьмин С.А., Шохалевич Д.И., Герасимов И.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Интеллектуальная трансформация геоинформационных моделей. Верхова Г.В., Акимов С.В., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), Санкт-Петербург
15. Параллельная работа трехфазных четырехпроводных автономных инверторов напряжения. Ся Цзинцзин, Доброскок Н.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16. Разработка нейросетевого оптимизатора режимов электропотребления УЭЦН нефтяной скважины. Шмидт И.А., Ромодин А.В., Лузянин Д.Ю., Попов И.А. Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
17. Проектирование топологий ячеек БИС в условиях неопределенности проектных норм. Ширяев П.М., Миронов С.Э., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**21 мая 2026 г., 12:30-16:00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**Секция 7** Новые подходы в измерениях: интеллектуальные, мягкие измерения, когнитивные измерения.

**Session 7** New Approaches in Measurements: Intellectual, Soft and Fuzzy Measurements.

**Секция 8** Интеллектуальные измерительные системы и сенсоры.

**Session 8** Intelligent Measurements Systems and Sensors.

1. Экспертиза: подготовка и предподготовка. Падерно П.И., Бурков Е.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Создание макета для измерения параметров импульсного магнитного поля. Тяркин Я.А., Романцова Н.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

3. Семантико-эпизодическая устойчивость больших языковых моделей: формализация и генерация оценочного набора данных. Грудинин М.А., Санкт-Петербургский государственный университет; Вейбер Е.Н., Абрамов М.В., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург
4. Анализ согласованности экспертных и нейросетевых оценок при проверке заданий открытого типа. Миннегалиева Ч.Б., Институт вычислительной математики и информационных технологий, Казанский федеральный университет, г. Казань
5. Измерение толщины стенок ванн горячего цинкования ультразвуковым методом. Бунаков А., Теплякова А.В., Паврос К.С., Манаков А.С., Буракевич Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Алгоритмы комбинаторики измерительных блоков, входящих в измерительный канал, уменьшающих пространство поиска возможных решений. Баронова В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Оценка близости к помпажу компрессора судового турбонаддува: виртуальный датчик с количественной оценкой неопределённости. Хатрусов А.С., Шарифуллина А.Р., Трушников В.Е., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
8. Идентификация температуры в рабочем пространстве печи по результатам измерений температуры на внешней стенке печи при газовой цементации. Медведева Е.А., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург; Цаплева В.В., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь; Михеева П.М., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург; Клешня В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
9. Модели оценки характеристик кинематических информационных систем интернета вещей. Астахова Т.Н., Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород; Колбанев М.О., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Метод классификации угроз нарушения информационной безопасности системы обработки данных. Дедов Д.О., Фаткиева Р.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Разработка системы обратной связи для щеточного электродвигателя. Зверев А.В., Копылова С.С., Коллинз Ч. Окпалеке, Стрельников М.Д., Копец Е.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Проектирование программного обеспечения для расчета концентрации загрязняющего вещества в русле реки. Чикин А.К., Алексеев В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Оценки риска в ИИС контроля экологического состояния территориальных объектов. Алексеев В.В., Брызгалов В.С., Орлова Н.В., Чикин А.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Система технической диагностики и контроля параметров объекта с повышенным быстродействием. Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Гвоздев Д.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

15. Интеллектуальная система мониторинга технического состояния магистрального газопровода на основе методов искусственного интеллекта. Фёдоров М.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Василевская Ю.Н., Шабашкина А.А., Закревская К.Р., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург

16. Критерий эффективности для проектирования распределенных измерительных систем. Королев П.Г., Козлов А.С., Мамыкова В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

17. Автоматизированная система учёта посещаемости студентов на основе технологии штрихового кодирования. Махнёв С.Р., Фёдоров Р.С., Милицын А.В., Рассказова А.Н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург

**21 мая 2026 г., 16:00-17:00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**

**Секция 6** Нечеткие методы и системы.

**Session 6** Fuzzy Methods and Systems

1. Hierarchical Multi-Stage Intrusion Detection with Feature Inheritance and Prediction Verification Dhuha. A. Ali Kaream, Nada Hussien M. Ali, University of Baghdad, Baghdad, Iraq

2. Применение нечеткой логики для приоритизации рисков, связанных с человеческим фактором. Курпаченко Д.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

3. Интеллектуальный анализ поставщиков как средство поддержки принятия решений специалистами судостроительного предприятия. Петров О.Н., Андреев К.И., Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург

4. Нечеткая оценка рисков устойчивости сырьевого обеспечения атомной энергетики: страновой анализ. Виноградова В.В., Кильдюшов Е.В., Соколов Я.О., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург

**21 мая 2026 г., 17:00 – 17:30, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост 1**

**Ключевой доклад**

**Keynote Speech**

Informed Machine Learning: A Holistic Data – Knowledge Design Environment. Witold Pedrycz, Honorary Chairman of SCM, prof., Department of Electrical & Computer Engineering University of Alberta, Edmonton, Canada

22 мая 2026 г.

**22 мая 2026 г., 11:00-13:00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**  
**Секция 9** Технологии и системы BIG DATA, Data Science, Business Intelligence.  
**Session 9** Technologies and Systems BIG DATA, Data Science, Business Intelligence.

1. Адаптивная система парсинга веб-ресурсов на основе больших языковых моделей с использованием семантического кэширования. Мурадян Д.С., Санкт-Петербургский государственный университет; Шутько О.А., Бушмелев Ф.В. Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург
2. Использование квантовых эмбедингов при обработке данных. Литвинов В.Л., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Филиппов Ф.В., Цыварев И.В., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург
3. Эффективность фильтрационных алгоритмов отбора признаков. Черемухин А.Д., Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород
4. Формальная модель преобразования речевого сигнала при реализации телефонной связи по протоколу VoLTE. Токарева У.В., Шульженко А.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Сравнение одновекторного и многовекторного подходов при выполнении запросов к реляционным базам данных. Чан Дык Мань, Шичкина Ю.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург; Ха Муон, Телекоммуникационный университет, г. Нячанг, Вьетнам
6. Разработка модуля управления документами для AI-ассистента на основе LLM и RAG. Еремина К.И., Дробинцев П.Д., Скуднева Е.В., Воинов Н.В., Тутьгин В.С., Дробинцев Д.Ф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
7. Анализ русскоязычного корпуса сарказма: поверхностные признаки, прагматические подтипы и пограничные случаи. Мухин И.С., Авксентьева Е.Ю., Университет ИТМО, Санкт-Петербург

**22 мая 2026 г., 13:00-15:30, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**  
**Секция 4** Нейрокомпьютерные сети и нейротехнологии.  
**Session 4** Neurocomputing Networks and Neurotechnologies.

1. Дистилляция знаний с сохранением геометрии признакового пространства. Татарникова Т.М., Раскопина А.С., Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург

2. Stability-Aware Preprocessing for Audio-Visual Speech Processing. Sara M. Sh, Baraa M. Albaker, College of Engineering, Al-Iraqi University, Saba'a Abkar Complex, Baghdad, Iraq
3. Improved Cyber Security Networks Using Chaotic Maps Encryption. Alaa Q. Raheema, Hiba A. Tarish, Civil Engineering Department, University of Technology, Baghdad, Iraq
4. Обоснование применимости контрольных карт Шухарта для статистического контроля процесса интенсивности видеопотока. Ченский А.А., Березкин А.А., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург
5. Исследование и анализ электроприводных систем промышленного робота на основе методов интеллектуального управления. Прудник Я.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Двухэтапный метод сегментации космических объектов на последовательных изображениях звёздного неба на основе каскада нейросетевых моделей. Поляк М.Д., Шукин А.А., Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
7. Система автоматического заполнения анамнеза. Татарникова Т.М., Цехановский В.В., Советов Б.Я., Миляев Д.Р., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
8. Сравнение алгоритмов семантического разбиения текстов научных статей для извлечения знаний. Лавров С.А., Поляк М.Д., Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
9. Чат-бот на основе микросервисов с самовосстановлением и поддержкой искусственного интеллекта для надежных диалоговых сервисов. Прешиоус Огенеоро Отуазохор, Адейе Адебусола Ияну, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Сегментация опухолей головного мозга с использованием глубокого обучения. Нахида Каража, Яссер Низамли, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Автоматизация анализа изображений чашек Петри для оценки антибиотикочувствительности микроорганизмов. Артамонов А.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Выявление признаков депрессии в речи с использованием моделей глубокого обучения. Дашкин Д.Ш., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**22 мая 2026 г., 15:30-16:00, зал видеоконференций 5-го корп., Телемост 1**  
**Отчет руководителей секций. Подведение итогов.**  
**Заккрытие конференции.**

***ДЛЯ ЗАМЕТОК***

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

***ДЛЯ ЗАМЕТОК***

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*