



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)

**VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ  
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**ПРОГРАММА**

*17-19 сентября 2025*



Санкт-Петербург  
2025

**Программа**  
**VI Международной научной конференции**  
**по проблемам управления в технических системах (CTS`2025)**  
**17 - 19 сентября 2025**  
**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**  
**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**

**17 сентября 2025 г.**

**17 сентября 2025 г., зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**

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

**10:00 – 11:55** Пленарное заседание

10:00 – 10:10 Приветственное слово. Шелудько В.Н., ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

10:10 – 10:25 Выступление заведующего кафедрой автоматики и процессов управления (АПУ). Традиции и современность кафедры АПУ. Шестопалов М.Ю.

**Пленарные доклады:**

10:25 – 10:55 Современные методы и цифровые технологии для проектирования, управления и перенастройки промышленных производств многоассортиментной продукции. Чистякова Т.Б., Новожилова И.В., Полосин А.Н., Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург

10:55 – 11:25 Синергетическая теория управление: история и перспективы развития. Веселов Г.Е., Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета, г. Таганрог

11:25 – 11:55 Методы и алгоритмы прогнозирования возникновения неисправностей в технических системах. Кораблев Ю.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**11:55 – 12:30 Кофе-брейк**

**12:30 – 13:30 Презентация молодежной научно-исследовательской лаборатории кафедры АПУ. Экскурсия.**

**17 сентября 2025 г., 13:30-16:00, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**

**Секция 2.**

**Моделирование сложных систем управления**

**Руководители:**

**Шестопалов М.Ю., д-р техн. наук, доц., зав. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

**Кораблев Ю.А., д-р техн. наук, доц. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

1. Синтез алгоритма пофазной стабилизации напряжения трехфазного четырехпроводного автономного инвертора напряжения. Ся Цзинцзин, Доброскок Н.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Интеграция модулей идентификации стационарных участков объекта управления и автоматической настройки регуляторов в системную архитектуру лабораторного стенда. Копылова Н.А., Барашкин Р.Л., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва

3. Динамическая имитационная модель установки удаления тяжелых углеводородов из осушенного сырьевого газа в условиях низкотемпературной ректификации. Иващенко Е.Д., Барашкин Р.Л., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва
4. Моделирование системы управления давлением в нефтяных скважинах с учетом неоднородности пласта. Клешня В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Кухарова Т.В., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Цаплева В.В., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск, Федосов И.С., Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург
5. Комплексная параметризация геометрических моделей микроэлектронных объектов. Ширяев П.М., Миронов С.Э., Павлов В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Технология анализа и верификации геометрических моделей микроэлектронных объектов. Ботова Е.Д., Буряков В.Н., Когутенко А.А., Миронов С.Э., Ширяев П.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Оптимизация цепочек поставок нефти и газового конденсата с помощью методов системного анализа и моделирования. Давардуст Х., Первухин Д.А., Петербургский горный университет имени императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург, Гасымов Эмиль Эльчин Оглы, ЗАО «АзерГолд», г. Баку, Азербайджан, Алан Лас Джамаль Хавези, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
8. Повышение эффективности управления технологическим процессом на базе МРС контроллера. Сидельников В.И., Павлов А.Ю., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург
9. Синергетический синтез системы управления силовой установкой электромобиля. Олейников К.А., Южный федеральный университет, г. Таганрог
10. Квазиоптимальное распределенное управление процессами тепло- и массопереноса в негладкой области конечных состояний. Лившиц М.Ю., Самарский государственный технический университет, г. Самара
11. Параметрическая оптимизация в задачах технической диагностики теплотехнического оборудования. Дилигенская А.Н., Осянина Л.В., Самарский государственный технический университет, г. Самара
12. Разработка математической модели и синтез системы управления вентиляцией в угольной шахте. Ильюшина А.Н., Санкт-Петербургский Технический колледж управления и коммерции, Новожилов И.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Проектирование контроллера на платформе ПЛИС с помощью нейроинтерфейсов. Ильюшина А.Н., Санкт-Петербургский Технический колледж управления и коммерции, Новожилов И.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**17 сентября 2025 г., 14:00:-15:40, ауд. 8203-1 (кафедра САУ), Телемост  
Секция 5.**

**Робототехнические системы и комплексы**

**Руководители:**

**Стоцкая А.Д., канд. техн. наук, доц., декан факультета электротехники и  
автоматики СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;**

**Филатов Д.М., канд. техн. наук, доц., зав. каф. робототехники и автоматизации  
производственных систем СПбГЭТУ «ЛЭТИ».**

1. Развитие автомобильного интеллекта: новые направления развития ANFIS и гибридных мягких вычислений в автономных транспортных средствах. Эзе Чуквука Деннис, Адейе Адебусола Ияну, Бекенева Я.А., Прешоус Огенеоро Отуазохор, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Разработка и исследование робототехнического комплекса типа «гексапод». Ляховский А.С., Поляков И., Порохненко К.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Маршрутизация формации мобильных роботов методом упреждающего управления. Фам К.Ф., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Филимонов Н.Б., МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
4. Управление на основе обучения с подкреплением для компенсации провисания кабеля в параллельных роботах с кабельным приводом с использованием мягкого алгоритма «актор-критик». Мфеутер Джозеф Тачиа, Малолетов А. Университет Иннополис, г. Иннополис
5. Подход к моделированию системы управления инвазивным устройством посредством электромагнитного поля на базе робототехнического комплекса. Абрамов А.А., Алексеева М.С., Серов Д.К., Солнышкин С.А., ГНЦ РФ ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург
6. Повышение точности UWB-локализации путем интеграции с расширенным фильтром Калмана. Веселов Г.Е., Вахрушев Д.Е., Южный федеральный университет, г. Таганрог
7. Моделирование системы управления цифрового импульсного источника напряжения. Третьяков Н.К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Кокшаров Д.Н., ООО «Двинго», г. Краснодар
8. Исследование работы адаптивного алгоритма идентификации электрических параметров асинхронного электродвигателя в условиях искажения измеряемых сигналов. Таланов М.В., Таланов В.М., Национальный-исследовательский мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, г. Саранск
9. Интеллектуальное управление мобильными роботами в условиях неопределённости. Варик А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

18 сентября 2025 г.

18 сентября 2025 г., 10:00-12:50, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост  
Секция 1.

Современные методы управления в технических системах

*Руководители:*

*Душин С.Е., д-р техн. наук, проф. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*

*Абрамкин С.Е., канд. техн. наук, доц. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*

1. Разработка алгоритма управления процессами фильтрации в пористой среде с использованием нейронных операторов. Сирота Д.Д., Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Душин С.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
2. Управление выпрямителем с сокращенным числом фазных измерений. Молодцов А.А., Булычев В. К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Управление курсом судна на основе нечеткого ПИД-регулятора. Фуминь Ван, Абдуллаева З. М., Ихань Ли, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Адаптивное управление с модифицированной эталонной моделью в условиях параметрической неопределенности и ограничения на входное воздействие. Нгуен Зуи Хань, Путов В.В., Шелудько В.Н., Русяева Т.Л., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Векторное управление асинхронным двигателем с сокращенным числом датчиков тока статора. Голубева В.А., Булычев В. К., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Optimal Routing of Vehicles by Geospatial Clusterization Method. Филимонов Н.Б., МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Филимонов А.Б. МИРЭА - Российский технологический университет, Москва,
7. К решению проблемы управления работой вихревого пылеуловителя в кусочно-стационарном режиме. Боровков Д.П., Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград, Сидякин П.А., Щитов Д.В., Пятигорский институт Северо-Кавказского федерального университета, г. Пятигорск, Черевиченко Е.О., ООО «Волгограднефтепроект», г. Волгоград, Амирян В.Ю., Татов А.С., Пятигорский институт Северо-Кавказского федерального университета, г. Пятигорск
8. Применение метаэвристических алгоритмов для оптимизации структуры промышленной системы управления. Закирзянов Р.М., ООО «НЕКСТ инжиниринг», г. Казань
9. Моделирование управления давлением в трубопроводе в среде Engae. Петрова А.К., Абрамкин С.Е, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Синергетический синтез алгоритмов управления двухосным кардановым подвесом. Алмаз А.А., Южный федеральный университет, г. Таганрог
11. Программно-аппаратная реализация системы защищенной передачи данных с хаотической несущей и наблюдателем состояния. Мушенко А.С., Кузубова А.С., Золкин А.Д., Южный федеральный университет, г. Таганрог
12. Подход к мультидисциплинарному анализу онкологических заболеваний с применением графовых баз данных и моделей глубокого обучения ResNet. Прахов Д.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

13. Моделирование динамики управляемого роста злокачественной опухоли в условиях клеточного иммунного ответа. Поникаровский А.В., Душин С.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14. Моделирование и управление технологическими процессами содорегенерационного котлоагрегата. Ковалёв Д.А., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа технологии и энергетики, Санкт-Петербург
15. Взаимосвязанное управление технологическими параметрами по ширине бумажного полотна на базе интеллектуальных технологий. Бахтин А.В., Слюта М.О., Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург

**12:50 – 13:00 Кофе-брейк**

**13:00 – 14:00 Экскурсия в Мемориальный музей-лабораторию А.С. Попова  
(запись на регистрации)**

**18 сентября 2025 г., 13:00:-13:40, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**

**Секция 3.**

**Информационные технологии в образовании**

**Руководители:**

**Котова Е.Е., канд. техн. наук, доц. каф. автоматики и процессов управления  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,**

**Писарев А.С., канд. техн. наук, доц. каф. автоматики и процессов управления  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

1. Интеллектуальные агенты в образовании: краткий обзор концепций. Волков Е.Н., ФИЦ ИУ РАН, Москва
2. Создание многофункционального исследовательского стенда для изучения IT-технологий интернета вещей и анализа данных. Исаев С.В., Кулясов Н.В., Исаева О.С., Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск
3. Гибридный формат обучения в интегрированной образовательной среде: опыт исследования. Котова Е.Е., Писарев И.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Математическая модель процесса подготовки к применению комплексной навигационной системы. Привалов А.А., Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, Санкт-Петербург, Колесов В.А., Михайловская военная артиллерийская академия, Санкт-Петербург, Веремьев В.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**18 сентября 2025 г., 13:40:-16:10, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост  
Секция 6.**

**Распределенные системы управления.**

**Руководители:**

**Першин И.М., д-р техн. наук, проф. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

**Цаплева В.В., канд. техн. наук, доц. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

1. Проблемы проектирования следящих распределенных систем управления гидролитосферными процессами архызского месторождения питьевых подземных вод. Меркулова Е.А., Южный федеральный университет, г. Таганрог
2. Проблемы проектирования адаптивных распределенных систем. Цаплева В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Пятигорский институт Северо-Кавказского федерального университета, г. Пятигорск, Носова В.А., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург
3. Логические алгоритмы управления процессом вентиляции загазованных помещений. Имаев Д.Х., Султанов Н.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Разработка системы контроля и обеспечения качества при транспортировке руды. Ренье П.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Синхронизация работы преобразователей напряжения с синергетическим управлением в распределенной энергосистеме. Веселов Г.Е., Складов С.А., Южный федеральный университет, г. Таганрог
6. Методы статистической линеаризации: обобщенные формальные подходы. Чернышев К.Р., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова, Москва
7. Непараметрическое оценивание характеристик зависимости в динамических системах. Чернышев К.Р., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова, Москва
8. Проблемы проектирования систем управления гидролитосферными процессами водоносных горизонтов глубокого залегания в трещиноватых горных породах. Бондин И.А., Южный федеральный университет, г. Таганрог, Остапенко Н.В., ООО «Холдинг Аква», Москва, Бондина Д.А., АО «Нарзан», г. Ессентуки
9. Проблемы верификации математической модели плотности потока радона в аномальной зоне горы Бештау (Кавказские Минеральные Воды). Сидякин П.А., Барышников А.А., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск, Микляев П.С., Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, Москва, Петрова Т.Б., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Щитов Д.В., Мурзабеков М.А., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск
10. Многоаспектные геоинформационные модели для цифрового регионоведения. Верхова Г.В., Акимов С.В., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), Санкт-Петербург
11. Исследование процессов активного ила при очистке от фосфора по модели ASM2. Андреев А.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12. Интеграция интеллектуальных сервисов в систему управления сложным объектом. Мартиросян К.В., Цаплева В.В., Ковалева А.О., Мясникова Е.В., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск

13. Проблемы проектирования распределенных систем передачи приема и обработки информации. Першин И.М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Антонов В.Ф., Северо-Кавказский федеральный университет, г. Пятигорск

**18 сентября 2025 г., 17:00:-18:00, ауд. 1205 (каф. АПУ)**

**Круглый стол «Тенденции развития и проблемы подготовки кадров в области управления техническими системами»**

**Руководитель - Душин С.Е., д-р техн. наук, проф. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

**19 сентября 2025 г.**

**19 сентября 2025 г., 10:00:-12:30, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**

**Секция 4.**

**Методы обработки информации в управлении**

**Руководители:**

**Каплун Д.И., канд. техн. наук, доц. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;**

**Гульванский В.В., канд. техн. наук, доц. каф. АПУ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

1. Система управления параметризованным каскадным режекторным фильтром с улучшенной переходной характеристикой. Алтай Е.А. Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, Аязбай А.Е., Алматинский университет энергетики и связи, г. Алматы, Республика Казахстан, Лямин А.В., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Федоров А.В., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Нуралиев Н.А., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан
2. Обнаружение многоклассовых неисправностей в системах управления электросетями с использованием данных РМУ уровня передачи. Прешиоус Огенеоро Отуазохор, Бекенева Я.А., Эзе Деннис Чуквука, Адейе Адебусола Ияну, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Автоматизация проектирования полосовых фильтров на поверхностных акустических волнах. Койгеров А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Диагностика электропривода насосного агрегата на основе искусственной нейронной сети. Мысик А.С., Абрамкин С.Е., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Влияние объемных долей газа на измерение многофазного потока и обработку адаптивного управления. Альмлташи Х.С., Соколов П.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
6. Исследование методов машинного обучения в задачах классификации анонимизированного трафика. Литвинов В.Л., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
7. Алгоритм экстракции образующих признаков. Кавонкин Н.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Лукомская О.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук, Санкт-Петербург, Стариченков А.Л., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

8. Полуавтоматизированный метод аннотирования биомедицинских изображений на основе технологий искусственного интеллекта. Волков Е.Н., Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, Москва
9. Генеративная нейронная сеть быстрого обучения. Дорогов А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10. Алгоритм обучения быстрых ортогональных нейронных сетей. Дорогов А.Ю., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11. Математическое моделирование схем управления на мажоритарной логике. Черноусова Т.Г., Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
12. Моделирование позиционирования мобильных объектов с использованием алгоритма супер-разрешения. Чижов А.С., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13. Построение классов сетевой активности устройств интернета вещей. Исаева О.С., Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск
14. Метод оценки влияния корректирующего коэффициента контура обратной связи на частотную характеристику фильтра при обработке сигналов. Алтай Е.А., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, Аязбай А.Е., Алматинский университет энергетики и связи, г. Алматы, Республика Казахстан, Ускенбаева Р.К., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан, Федоров А.В., Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Аблеш Г., Таласбаев А.Р., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы, Республика Казахстан
15. Сравнение плоского и локального подходов к иерархической классификации текстов. Сайгин А.А., Федосин С.А., Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, г. Саранск

*12:30 – 12:45 Кофе-брейк*

**19 сентября 2025 г., 12:45:-14:00, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**

**Секция 7.**

**Информационная безопасность в системах управления.**

**Руководители:**

**Савельев М.Ф., канд. техн. наук, зав. каф. информационной безопасности  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

**Шульженко А.Д., канд. техн. наук, доц. каф. информационной безопасности  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

1. Методика тестирования на проникновение с использованием технологии искусственного интеллекта. Порошина А.Р., Обухов А.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

2. Архитектура системы защиты от атак с использованием голосового фишинга. Синкевич М.Г., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
3. Принцип формирования тестовых наборов сигналов в речевом диапазоне частот для исследования алгоритмов обработки аудиозаписей. Токарева У.В., Шульженко А.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
4. Модуль выявления применения AI-VC в аудиосообщениях. Мирошников Н.Ю., Шульженко А.Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
5. Анализ применимости и защищенности технологии блокчейна в беспроводных сенсорных сетях. Десницкий В.А. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Санкт-Петербург
6. Разработка и применение программных модулей для мониторинга защищенности IP-телефонных сетей и оценки качества связи в условиях кибератак. Привалов А.А., Академия войск национальной гвардии, Санкт-Петербург, Титов Д.Д., ОАО «СУПЕРТЕЛ», Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, Санкт-Петербург, Веремьев В.И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**19 сентября 2025 г., 14:00-14:20, зал видеоконф. 5-го корп., Телемост**  
**Подведение итогов. Закрытие конференции**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

***CTS.ETU.RU***

197022, Россия, СанктПетербург,  
ул. Профессора Попова, дом 5 литера Ф,  
Санкт-Петербургский государственный  
электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)