

Секция «Биотехнические системы и технологии»

<i>Четверг 14.05.2026 начало 14:00, ауд. 5652</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
<i>14:00 – 14:20</i>	<i>Энергетические характеристики биофотовольтаических элементов в условиях различной освещенности Ракшаев Б. Ц., Фаллахзае П.</i>	<i>Ракшаев Баир Цыдендамбаевич</i>	<i>АО "ЦНИИ "Электрон""</i>
<i>14:20 – 14:40</i>	<i>Разработка системы тактильной обратной связи протеза верхней конечности Гончарова А.В..</i>	<i>Гончарова Александра Владимировна</i>	<i>НИИМЭ</i>
<i>14:40 – 15:00</i>	<i>Сравнение информативности спектральных и временных представлений электрокардиосигналов сверхвысокого разрешения при выявлении острой ишемии миокарда с помощью нейронной сети Денисова Е. А.</i>	<i>Денисова Елена Артемовна</i>	<i>Институт аналитического приборостроения Российской академии наук (ИАП РАН)</i>
<i>15:00 – 15:20</i>	<i>Возможности увеличения влагонезависимости и улучшения связанных характеристик мембран Раджабова М. Г.,</i>	<i>Раджабова Мадина Гиясиддиновна</i>	<i>СПбГУПТД</i>
<i>15:20 – 15:40</i>	<i>Светочувствительные мультиблочные полиуретаны с цис-транс-изомеризующимся удлинителем цепи на основе азобензол-4,4-дикарбоновой кислоты Яценко Д.В.</i>	<i>Яценко Дмитрий Владимирович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт- Петербург</i>
<i>15:40 – 16:00</i>	<i>Применение систем захвата движений в персонифицированной реабилитации Селезнев Д. А.</i>	<i>Селезнев Дмитрий Александрович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт- Петербург</i>
<i>16:00 – 16:20</i>	<i>Синтез и исследование свойств оксидных наночастиц A-Fe₂O₃, A-Al₂O₃, ZrO₂ и их применение в медицине</i>	<i>Виноградова Вероника Олеговна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт- Петербург</i>

	<i>Виноградова В. О., Бугров А.Н.</i>		
16:20 – 16:40	Разработка аппаратно-программного комплекса для дистанционного мониторинга прогрессирования болезни паркинсона <i>Прокопчук Д.К., Береговой Н.Н., Ситдииков Р.И.</i>	<i>Прокопчук Кирилл Дмитриевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
16:40 – 17:00	Влияние компонентов синтеза полиуретанов на характеристики полимера <i>Комаров А.А., Бугров А.Н.</i>	<i>Комаров Кирилл Семенович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
17:00 – 17:20	Методы компьютерного зрения и нейроуправления в авторефрактометрии <i>Кузнецов К.Е.</i>	<i>Кузнецов Кирилл Евгеньевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
17:20	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		

Пятница 15.05.2026 начало 11:00, ауд. 5652			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:20	Обзор технических решений для носимых систем мониторинга сердечного выброса <i>Замятин Г. Д.</i>	<i>Замятин Григорий Дмитриевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
11:20 – 11:40	Сейсмокардиография как инструмент моделирования врождённых пороков сердца на биологическом объекте <i>Судаков Г.В., Антонов Р.Г., Парешвили Г.З.</i>	<i>Судаков Григорий Владиславович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
11:40 – 12:00	Разработка переносимого биосенсорного комплекса для мониторинга респираторного статуса и предикции приступов бронхиальной астмы	<i>Осипов Всеволод Павлович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>

	<i>Осипов В. П., Карпиков А.Н., Марков С.А.</i>		
<i>12:00 – 12:20</i>	<i>косметический протез глаза с возможностью синхронного движения зрачка со здоровым глазом Антонов Р.Г., Судаков Г.В., Пареишвили Г.З.</i>	<i>Антонов Роман Геннадьевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>12:20 – 12:40</i>	<i>разработка носимой биотехнической системы для непрерывного мониторинга и активной декомпрессии желчных протоков Пареишвили Г. З., Судаков Г.В, Антонов Р.Г.</i>	<i>Пареишвили Георгий Зурабович</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>12:40 – 13:00</i>	<i>Разработка алгоритма классификации сокращений жевательных мышц для детектирования эпизодов бруксизма Сергеева Н. В.</i>	<i>Сергеева Надежда Валерьевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>13:00 – 13:20</i>	<i>Модуль анализа данных пациентов для поддержки диагностики нейродегенеративных заболеваний Кроткина З. Э.</i>	<i>Кроткина Златослава Эдуардовна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>13:20 – 13:40</i>	<i>Аппаратно-программный комплекс для построения карты плотностей культи при помощи электроимпедансной томографии Рыжакова Д. В., Подоксенов А.А.</i>	<i>Рыжакова Дарья Валерьевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>13:40 – 14:00</i>	<i>оптический метод ранней диагностики осложнений билиарной системы на основе косвенного измерения давления Михайлова Е. Е.</i>	<i>Михайлова Евгения Евгеньевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>14:00 – 14:20</i>	<i>Разработка персонализированного миоэлектрического протеза кисти Фадеева В.К., Рыбаков И.А.</i>	<i>Фадеева Вероника Константиновна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>

14:20 – 14:40	Разработка протеза верхних конечностей с использованием голосового управления Балаченкова Л.	Балаченкова Лилия	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:40 – 15:00	Генератор шумов для моделирования помех в сигнале электрокардиограммы в учебных целях Копачев Д. А., Подоксенов А.А.	Копачев Даниил Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:00 – 15:20	Сравнительное исследование газовой проницаемости полимерных нанопористых мембран для создания системы легкое-на-чипе с электрохимическим датчиком кислорода кларка. Голубев Д. П.	Голубев Даниил Павлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:20 – 15:40	Современное состояние проблемы оценки зрения у детей методом рефракции Карлов Д.М., Копачев Д.А., Ковалев М.А., Титова И.И.	Карлов Денис Михайлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:40	Заключительное слово представителя оргкомитета		