

**Секция «Биомедицинская инженерия»**

<b>Пятница <u>15.05.2020</u> начало <u>11:00</u></b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
11:00 - 11:20	Разработка системы для определения стадии первичной открытоугольной глаукомы  <i>В.С. Белоусова</i>	Белоусова Виктория Сергеевна	СПбГУ, Санкт-Петербург
11:20 - 11:40	Оценка согласованности измерений variability сердечного ритма по данным электрокардиограммы и фотоплетизмограммы  <i>К. А. Крамарь</i>	Крамарь Кристина Алексеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:40 - 12:00	Разработка концепции автоматического титратора медицинского назначения  <i>М.С. Белова, Д.С. Шевченко</i>	Белова Мария Сергеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:00 - 11:20	Разработка мобильного приложения для мониторинга состояния пациента с головными болями для смартфонов под управлением ОС Android  <i>Г.О. Марсаль, М.Ю. Глазов</i>	Марсаль Глеб	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:20 - 12.40	Анализ датчиков регистрации данных подвижности плода  <i>О.Н. Капранова, Ю.О. Боброва</i>	Капранова Ольга Николаевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:40 - 13:00	Разработка алгоритма управления источника сигналов при моделировании фетальной активности  <i>Филипенко К.В., Боброва Ю.О.</i>	Филипенко Ксения Владимировна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

13:00 - 13:20	<p><b>Разработка прототипа электрокардиографа на сухих электродах</b></p> <p><i>Д.А. Егоров, О.А. Мачулан, Б.Э. Алексеев</i></p>	Мачулан Ольга Андреевна	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:20 - 13:40	<p><b>Обнаружение паталогий ЭКГ методом вейвлет-преобразования</b></p> <p><i>А.А. Соколова, Е.А. Фокина</i></p>	Фокина Екатерина Александровна	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:40 - 14:00	<p><b>Плазменная обработка поверхностей корпуса микрофлюидного чипа</b></p> <p><i>Е. А. Севрюгина, В. К. Мозгова</i></p>	Севрюгина Екатерина Артуровна	Московский ГТУ, Москва
14.00 - 14.20	<p><b>Разработка информационной системы первичного осмотра пациентов с головными болями напряжения</b></p> <p><i>В. Сукмановская, М. Ю. Глазов, А.Ю. Глазова</i></p>	Сукмановская Вероника	СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:20	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		