

## **Секция «Биомедицинская инженерия»**

**Пятница 17.05.2019 14.30 ауд. 5652**

<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
14:30 – 14:45	«Assay of activin a and inhibin a as predictors for preeclampsia among ugandan women at mulago national referral hospital» <b>Calvin Abonga, Zoe Sekyonda Matovu Brian</b>	Calvin Abonga	Medilink lab & Surgical Ltd, Kampala Uganda
14:45 – 15:00	«Система поддержки принятия решения врача-гастроэнтеролога при диагностике воспалительных заболеваний кишечника» <b>Шелякина Н. М.</b>	Шелякина Наталья Максимовна студентка 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:15 – 15:30	«Автоматизация оценки уровня выраженности неврологического дефицита и клинической симптоматики у детей с ишемическими инсультами» <b>Федотова Г. М.</b>	Федотова Галина Михайловна студентка 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	«Применение аддитивных технологий для изготовления биосовместимых остеозамещающих имплантатов» <b>Насчетникова И. А.</b>	Насчетникова Инна Александровна студентка 4 курса бакалавриата	Уральский федеральный университет, Екатеринбург
15:45 – 16:00	«Разработка имитационной модели системы регистрации актографического сигнала» <b>Токарчук Т. С., Боброва Ю. О.</b>	Токарчук Тимофей Сергеевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16:00 – 16:15	«Разработка носимого прибора для ионофореза» <b>Егоров Д. А.</b>	Егоров Дмитрий Андреевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16:15 – 16:30	«Анализ-сравнение интерфейсных микросхем для проектирования портативных кардиографов» <b>Алексеев Б.Э.</b>	Алексеев Борис Эдуардович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16:30 – 16:45	«Разработка модуля для измерения скорости потока воздуха» <b>Федоров Е.А., Калинин Н.Г.</b>	Федоров Егор Алексеевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

16:45 – 17:00	<b>«Умные инвалидные коляски» Гуломов А.М.</b>	Гуломов Алишер Мусулмонович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:00 – 17:15	<b>«Разработка системы контроля, поддержания и навязывания частоты сердечных сокращений с функцией электроимпульсной терапии» Новожилова К.Д.</b>	Новожилова Ксения Данииловна студентка 4 курса бакалавриата	СПб ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург
17:15 – 17:30	<b>«Синтез и визуализация магнитных наночастиц с флуоресцентной меткой под воздействием внешнего магнитного поля» Д. В. Королев, В. Н. Зорин, К. Г. Гареев, Н. В. Евреинова, Н. А. Печникова, В. Н. Постнов</b>	Зорин Виталик Николаевич студент 1 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:30 – 17:45	<b>«Оценка спада сатурации крови кислородом на основе анализа сигнала спирограммы: моделирование и валидационные стратегии» Белов В.С., Живолупова Ю. А.</b>	Белов Владислав Сергеевич студент 1 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:45 – 18:00	<b>«Комплекс показателей и методы оценки физиологических резервов спортсмена» Нгуен М.Т., Томчук А.А.</b>	Нгуен Мау Тхач аспирант	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:00 – 18:15	<b>«Носимое устройство регистрации биомедицинских сигналов» Даминова Э.А.</b>	Даминова Эмилия Айратовна аспирант	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:15 – 18:30	<b>«Экспертная система для персонализированной медицины» Тимохов Г. В., Семенова Е. А., Юлдашев З. М.</b>	Тимохов Геннадий Вячеславович аспирант	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:30 – 18:45	<b>«Разработка альтернативного метода калибровки тренажеров ЭКГ» Рагёб Ага Мохамед</b>	Рагёб Ага Мохамед ассистент	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:45 – 19:00	<b>«Некоторые аспекты в разработке и уточнении модели эффективности достижений спортсменов в ходе создания биотехнической системы адаптивного управления параметрами</b>	Трошева Анна Дмитриевна аспирант	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

	<i>психофизиологического состояния спортсменов – аэробистов»</i> <i>Трошева А. Д</i>		
<i>19:00</i> – <i>19:15</i>	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		