

5. Биофизика сложных многокомпонентных систем. Математическое моделирование. Биоинформатика

Аудитория 131

Председатели: Джимак Степан Сергеевич, Кольтовер Виталий Кимович

15:00	15:30	Кольтовер Виталий Кимович	Математическая теория надежности и биофизика старения: краткая история и современное состояние
15:30	15:50	Алексеев Алексей	Анализ кривых дожития из Human Mortality Database с помощью мультифазной численной модели
15:50	16:10	Шейнман Михаил	Бактериальные геномные молекулярные часы
16:10	16:40	Фрисман Ефим Яковлевич	Динамические модели начальных этапов дивергентной эволюции
16:40	17:00	Журавлев Максим Олегович	Автоматизированная методика разметки полисомнографических записей на основе технологии параллельных вычислений
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:40	Ершова Анастасия Сергеевна	Оценка связности между полушариями мозга при эпилептиформной активности, вызванной введением пентилентетразола
17:40	18:00	Корнилов Максим Вячеславович	Математическое моделирование основного генератора ритма лимбических приступов в гиппокампе
18:00	18:20	Сысоев Илья Вячеславович	Три типа моделей нейронов для моделирования эпилептиформной активности
18:20	18:40	Сысоева Марина Вячеславовна	Сетевая динамическая модель таламо-кортикальной активности мозга во сне, при бодрствовании и абсансных разрядах
18:40	19:00	Егоров Никита Михайлович	Радиотехническая модель связанных нейронов с синапсами
19:00	19:20	Теренина Мария Сергеевна	Моделирование распространяющейся деполяризации коры мозга, вызываемой эпилептической аппликацией калия