

Семинар Лаборатории им. П.Л.Чебышёва
“Перечислительная комбинаторика и случайные матрицы”
14 линия ВО, 29, аудитория 413

Вторник, 4 декабря 2012, 15:20

Н. Вякхи (ЛАБОРАТОРИЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ ПРИ АУ
РАН)

**Биоинформатика, молекулярная биология и чтение
геномов**

В докладе будет дан обзор биологических основ биоинформатики, а именно молекулярной биологии (ДНК, РНК, белки) и современных биотехнологий, с упором на практические аспекты чтения геномов. Также, будет дан краткий обзор популярных разделов биоинформатики, таких как: сравнительная геномика, вычислительная масс-спектрометрия, сборка геномов по референсу и де ново, выравнивание и быстрый поиск подстрок.