

Рудаков Алексей Николаевич

Темы курсовых работ для студентов 1 курса бакалавриата

2012-2013 учебный год

1. Парадокс Бертрана и использование групп преобразований в определении вероятностей.

Литература: (1) Пуанкаре "Теория вероятностей" гл.7,
(2) Jaynes "Probability Theory" sec.12.4.4.

2. Можно ли оценить наше незнание: понятие энтропии.

Литература: (1) Реньи, "Трилогия о математике" ч.2 (Дневник).
(2) Jaynes "Probability Theory" sec.11.3.