



ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Вторник, 25 февраля 2014 г. в 15.00

Ком. 310

А. В. Струков

(Москва, РНТОРЭС, им. А.С. Попова)

Обоснование необходимости создания службы генерации истинно случайных чисел в доменной зоне .ru

Для генерации случайных чисел, в распоряжении ученых на сегодняшний день имеется три возможных варианта их получения. *Первый вариант.* Использование конечных автоматов, например: существующих сегодня цифровых компьютеров. *Второй вариант.* Применение дорогих специализированных аппаратных средств. *Третий вариант.* Если это допустимо для исследования, использование псевдослучайных чисел. В данном докладе предлагается изложение *четвертого варианта* получения случайных чисел – получение истинно случайных чисел на основании технологий применения элементов природной случайности по аналогии с технологиями уже используемых в зарубежных разработках.

Tuesday, 25 February 2014, at 15.00
Room 310

A.V. Strukov

(Moscow, A.S. Popov Russian Scientific Research Society of Radiotechnics,
Electronics and Communications)

Justification of foundation of the service of generating true random numbers in domain
.ru

This report analyzes a variant of getting random numbers, i.e. getting true-random numbers on the basis of technology of applying elements of natural chance by analogy with the technologies already used in foreign designs.