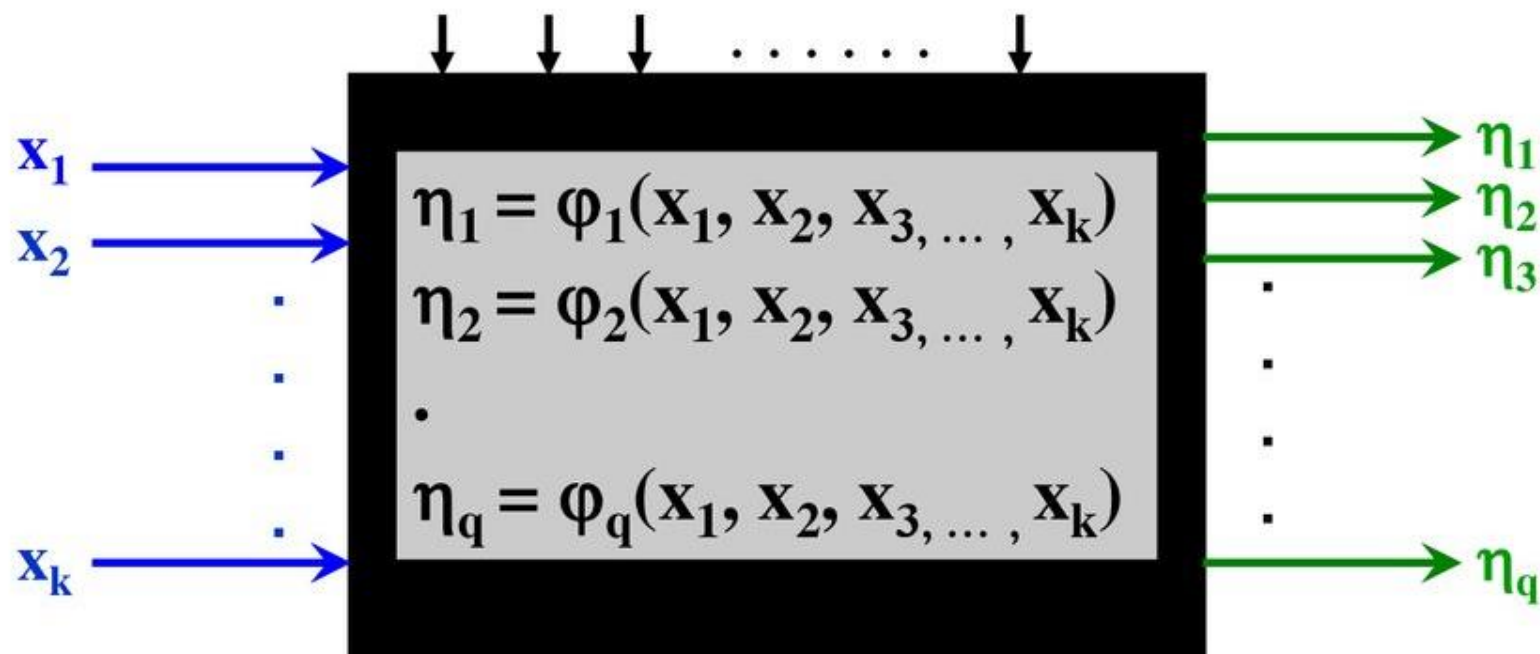


Ежегодная международная научно-практическая конференция
«РусКрипто'2022»

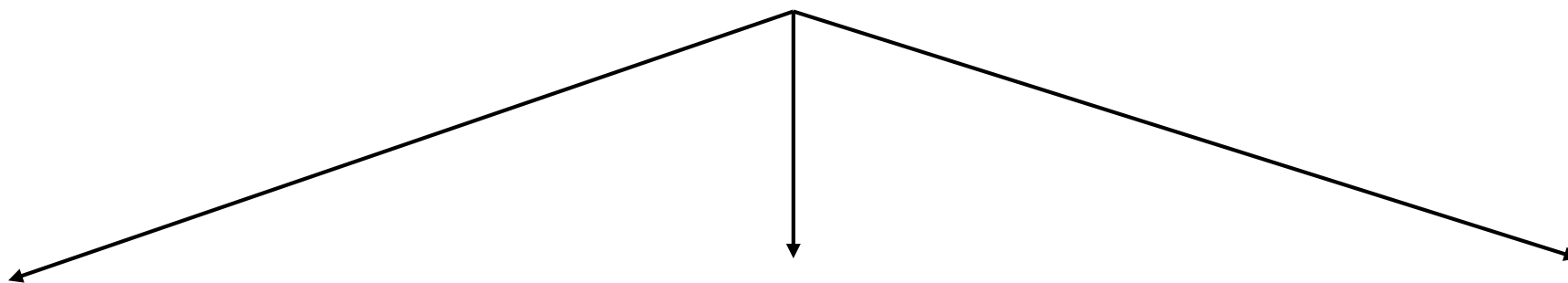
О подходах к обоснованию качеств биологических датчиков случайных чисел

Тыщенко Никита Сергеевич,

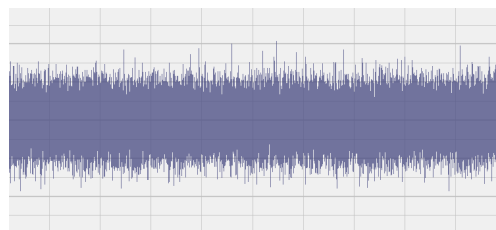
Датчики случайных чисел (ДСЧ)



ДСЧ



ФДСЧ



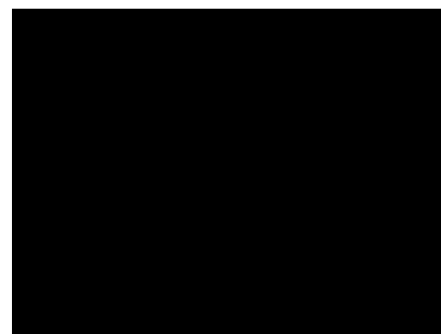
ПДСЧ

```
X = random()  
Y = random()
```

БиодСЧ



Биологический датчик случайных чисел

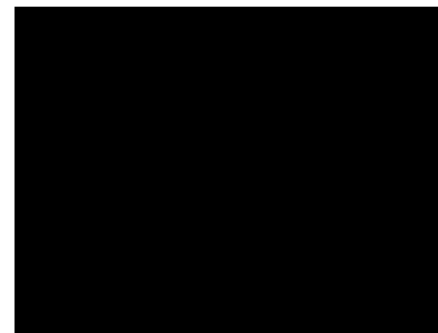
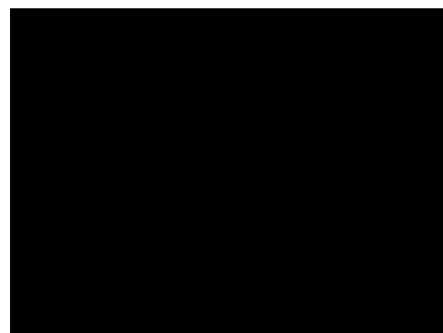


ПСР

Особенности БиодСЧ

БиодСЧ

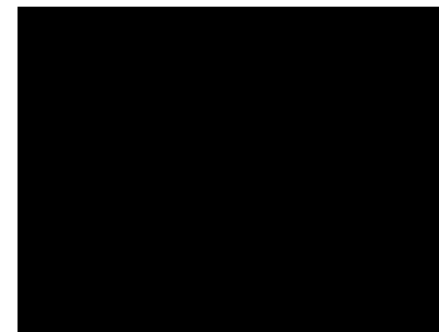
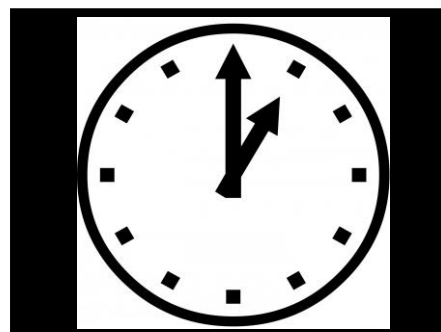
ПДСЧ



Особенности БиодСЧ

БиодСЧ

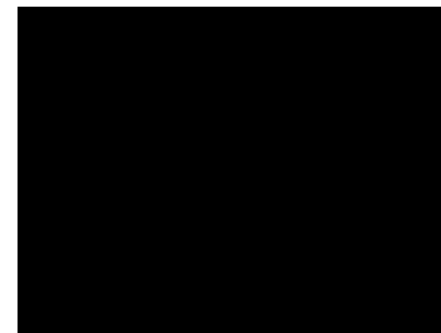
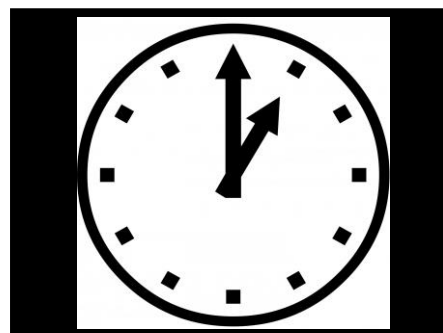
ПДСЧ



Особенности БиодСЧ

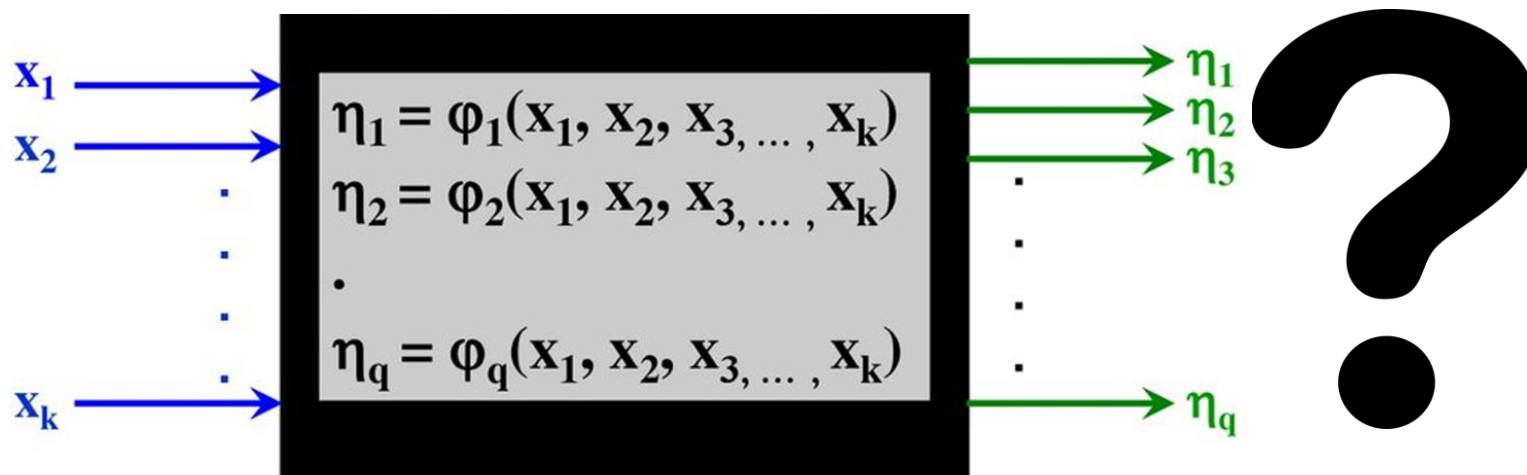
БиодСЧ

ПДСЧ



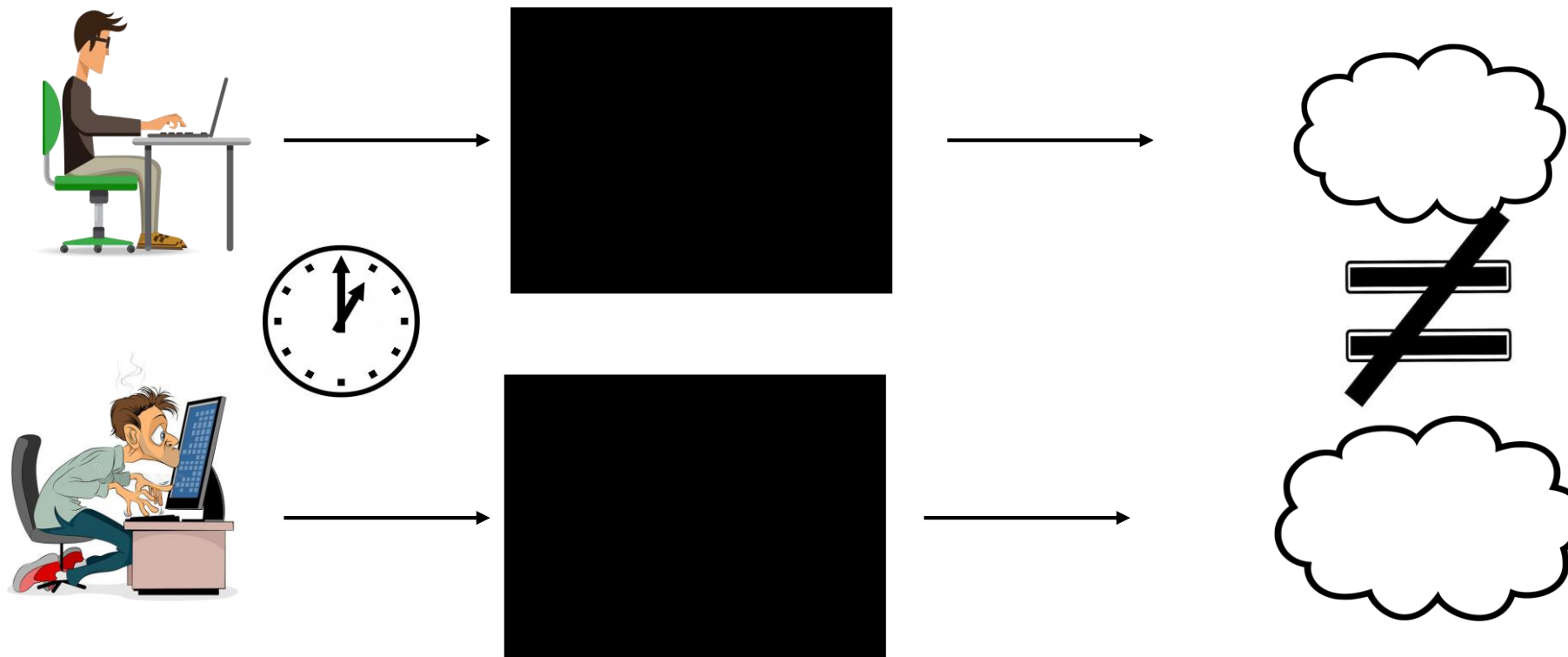
Анализ ДСЧ

ДСЧ



Сложность анализа БиодСЧ

БиодСЧ



Сложность анализа БиодСЧ

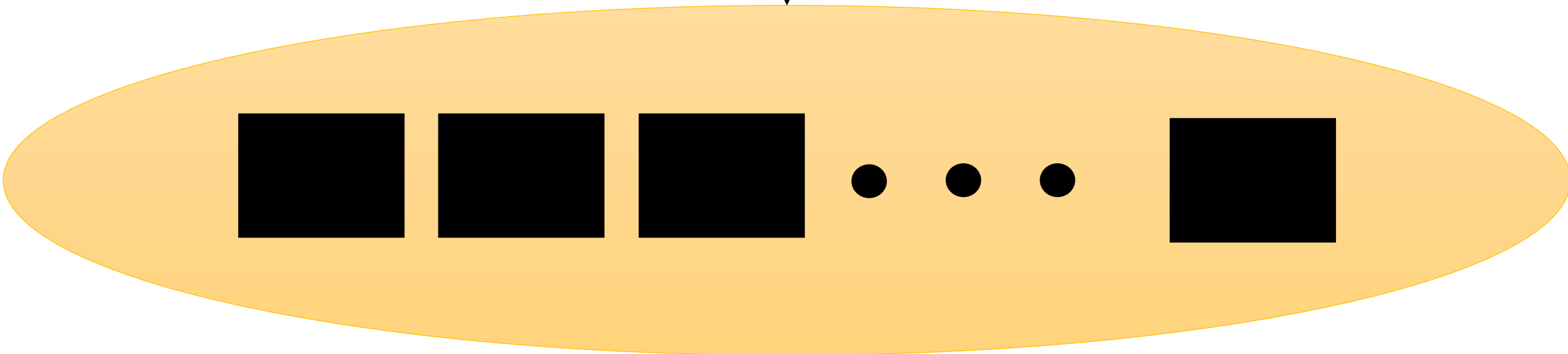
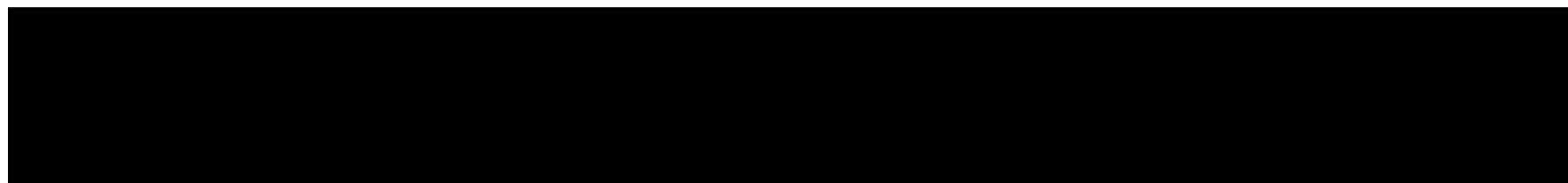


БиодСЧ

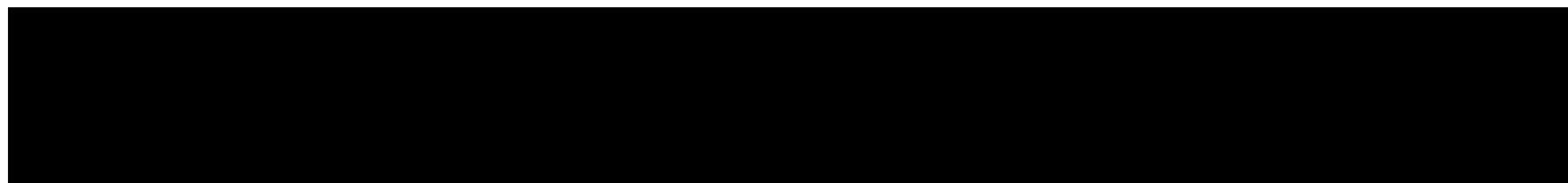


Недостаточно

БиодСЧ



БиодСЧ



Теоретико-вероятностная модель БиодСЧ –
описание вероятностных характеристик
операций, выполняемых для формирования
выходной последовательности БиодСЧ

Методика разработки и обоснования теоретико-вероятностных моделей БиодСЧ....

Спасибо за внимание!