

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200167** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.03.17

(51) Int. Cl. **G06F 7/58 (2006.01)**

(22) Дата подачи заявки
2021.01.18

(54) ГЕНЕРАТОР ИСТИННО СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ

(86) **PCT/RU2021/050010**

(72) Изобретатель:

(87) **WO 2021/162586 2021.08.19**

Гончаров Сергей Владимирович (СУ)

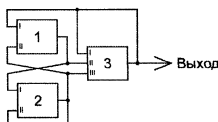
(71) Заявитель:

(74) Представитель:

**ФИЗТЕХ ТЕХНОЛОДЖИЗ ТРУ
РЭНДОМ АГ (СН)**

Суюндуков М.Ж. (KZ)

(57) Изобретение относится к устройствам для генерации истинно случайных чисел, включающих в себя цифровую хаотически осциллирующую автономную булеву сеть в качестве источника энтропии. Согласно изобретению цифровая хаотически осциллирующая автономная булева сеть состоит из трёх логических элементов, соединённых друг с другом, два из которых являются двухвходовыми логическими элементами "исключающее или" и/или "исключающее или-не", а третий логический элемент имеет три входа и один выход и реализует специальную логическую функцию "счёт единиц", при которой на его выходе устанавливается логическая единица, если не более чем на одном из его входов присутствует логическая единица, в противном случае устанавливается логический ноль. Достижимый технический результат - увеличение скорости генерации истинно случайных чисел при снижении потребляемой энергии.



202200167

A1

A1

202200167