



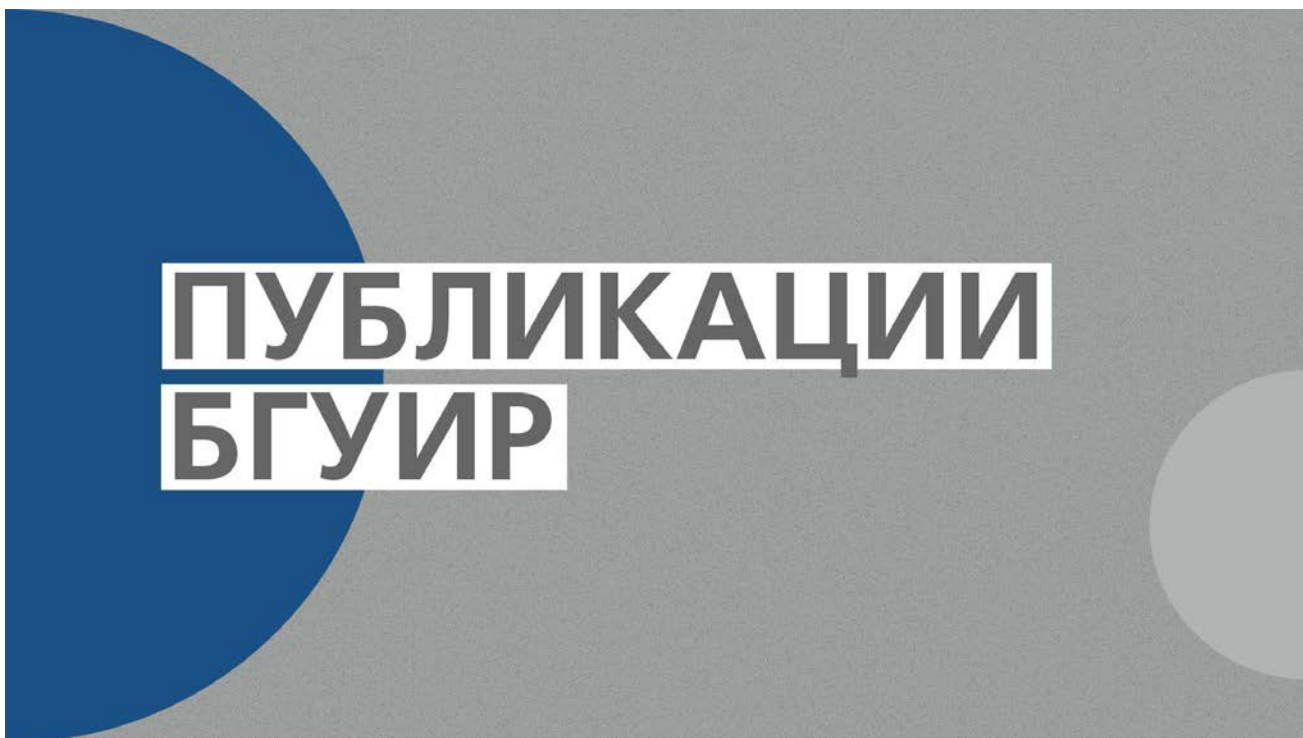
Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
Научно-исследовательская часть

19 июля 2023 года

Публикация ученых БГУИР в международном научном журнале

Высокое качество научно-исследовательской деятельности ученых БГУИР подтверждается большим количеством публикаций в научных изданиях республиканского и международного масштаба.

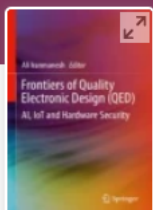
Так, одной из недавних работ является совместный труд Александра Иванюка и Сергея Заливако над главой в книге «Грани качественного электронного проектирования» (Frontiers of Quality Electronic Design).



Название главы: «Повышение безопасности устройств флэш-памяти NAND на основе физических неклонированных функций» (NAND Flash Memory Devices Security Enhancement Based on Physical Unclonable Functions).

Глава посвящена исследованию генераторов истинных случайных чисел (TRNG) и примерам их использования (например, в криптографии, статистической выборке, моделировании, компьютерных играх и т.д.). TRNG также может быть реализован как часть контроллера устройства флэш-памяти NAND и использоваться для поддержки стандарта Trusted Computing Group, что повышает уникальность и непредсказуемость выдаваемых ими выходных значений.

Телефон: +375445000533 | science@bsuir.by | www.science.bsuir.by | @ScienceBSUIR



Book | © 2023

Frontiers of Quality Electronic Design (QED)

AI, IoT and Hardware Security

Подробнее с аннотацией работы можно познакомиться в репозитории БГУИР по ссылке <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49893> или по подписке на сайте Springer <https://doi.org/10.1007/978-3-031-16344-9>.