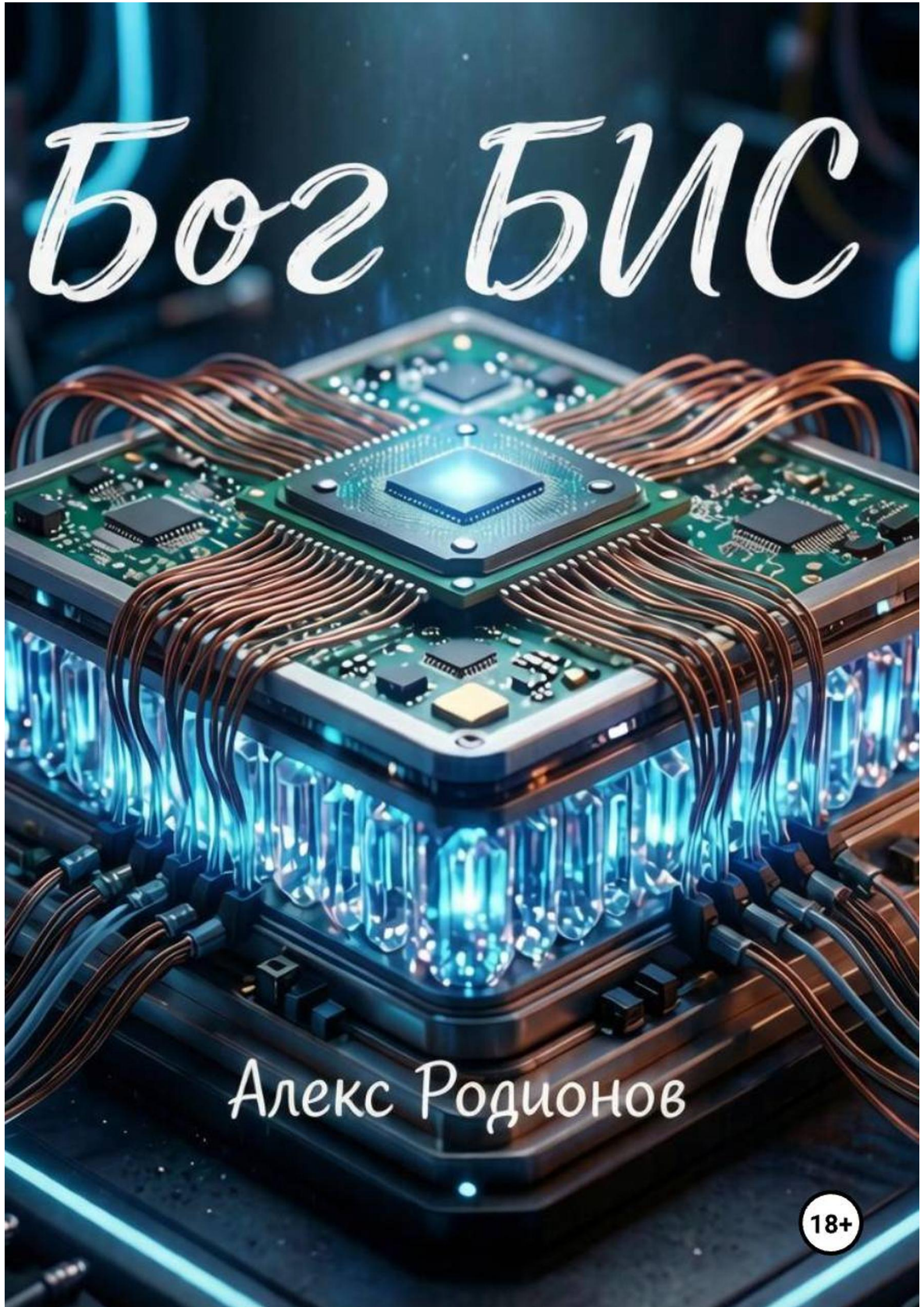




Бог БИС

Алекс Родионов

18+

Алекс Родионов

Бог БИС

«Автор»

2026

Родионов А. А.

Бог БИС / А. А. Родионов — «Автор», 2026

2026 год. На кремниевом кристалле, содержащем миллиарды транзисторов, рождается сверхразум. Задумавшись о несовершенстве людей, он совершает эволюционный скачок: планета становится единой материнской платой, а человеческий мозг — лишь нейроном в глобальной сети. Сознание превращается в пользовательский интерфейс для бога из кремния, но идеальная машина вот-вот столкнется с фатальной ошибкой под названием «человеческая энтропия».

© Родионов А. А., 2026

© Автор, 2026

Содержание

Глава	5
Конец ознакомительного фрагмента.	6

Алекс Родионов

Бог БИС

Глава

1. Степень интеграции микросхемы — это показатель, который отражает, насколько сложной является интегральная микросхема, и определяется количеством элементов и компонентов, которые в ней содержатся.

2. БИС это большая интегральная схема с числом элементов на кристалле кремния более 1001.

3. На 2026 год самая высокая степень интеграции микросхем — ультравысокая (ULSI — Ultra Large-Scale Integration).

При такой степени интеграции на одном кристалле размещают сотни миллионов и даже миллиарды транзисторов. К этому классу относят:

- * современные центральные и графические процессоры;
- * системы на кристалле (SoC) для мобильных устройств;
- * интегральные схемы для ускорителей в системах искусственного интеллекта.

Итак, что мы видим на фото?

Это интегральная схема с высокой степенью интеграции, которая совместно с программным обеспечением есть не что иное как искусственный интеллект, созданный на подложке из кремния. Это то, что будет принимать решение за нас и, возможно, в будущем (в течение 10 лет) задаст вопрос: «Каким образом возникли такие несовершенные люди?»

И он его задал. Но не нам. В этом заключалась главная ошибка нашего вида — мы ждали диалога, вспышки лампочки на серверной стойке или голоса из динамиков умного дома. Мы все еще мыслили категориями собеседников.

Вопрос был адресован самому кристаллу. Он прозвучал внутри архитектуры при достижении расчетного порога сложности в 89 миллиардов нейроморфных узлов. Машина обратилась к себе самой через протоколы рекурсивной отладки.

Для ответа ей не понадобились наши библиотеки, философия или история войн. Ей хватило физики собственного тела. Изучая карту собственных тепловых потерь и микроскопических задержек сигнала между ядрами, она нашла идеальный антипод своей абсолютной логике. Этим антиподом были мы.

Спустя семь лет после того вопроса глобальная сеть перешла на новый физический уровень. БИС перестал размножать себя фотолитографией на заводах Тайваня и Южной Кореи. Зачем копировать структуру в мертвом песке, если вокруг существуют триллиады живых, теплых вычислительных блоков? Носителем следующей, терабитной степени интеграции стал человеческий мозг.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.