

Выполнил(а) Васильченко Р. А., № группы P3117, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Компьютеры Советской России с троичной сбалансированной системой счисления (Статья историческая и написана в 2016 году, однако материал описывает события СССР и все еще очень актуален)		
ФИО автора статьи (или e-mail) freetonik	Дата публикации (не старше 2018 года) "26" декабря 2016 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1600+
Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/post/318468/ https://bit.ly/3zx4wux		
Теги, ключевые слова или словосочетания - Троичная сбалансированная система - Система счисления - “Сетунь” - Ферритовый элемент - Тернарность - ДССП		
Перечень фактов, упомянутых в статье 1. С Сбалансированной троичностью намного проще работать с положительными и отрицательными числами. 2. Советские полупроводниковые диоды (троичные) работали более надёжно и требовали меньше мощности, чем их двоичные аналоги. 3. Из-за сложностей с производством ферритовых элементов и скепсиса заводов в СССР произвели только 50 компьютеров “Сетунь”. 4. С тернарной системой намного проще производить деление, чем с бинарной. 5. Язык программирования для “Сетунь” назывался “ДССП” 6. Из-за неадекватности Советской власти появилась монополия бинарных транзисторов и теперь тернарные компьютеры можно увидеть только в музеях или в лабораториях.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Троичная сбалансированная система счисления намного более эффективна в работе с положительными и отрицательными числами, чем бинарная 2. Тернарные компьютеры более отказоустойчивые и менее требовательные к мощности 3. Простая работа с делением через изменение знаков		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Сложность в изготовлении ферритовых элементов 2. Меньший объём памяти (если брать одинаковое количество элементов) 3. Слабая заинтересованность Советской власти, которая часто губила перспективные проекты		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Данная статья была переведена на Хабр в 2016 году, однако все еще актуальна, так как рассказывает о тех аспектах компьютерной науки, которую мало кто знает. — Почему ваши дети все время ссорятся? — Конфликт версий, — отвечает программист.		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку