

Выполнил(а) Коломиец Н. С., № группы P3108, оценка \_\_\_\_\_  
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b> TREX: 27-ричная симметричная система счисления		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> <i>TrifonovIS</i>	<b>Дата публикации</b> (не старше 2019 года) 04 июня 2021 г.	<b>Размер статьи</b> (от 400 слов) 800+ слов
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/post/560928/">https://habr.com/ru/post/560928/</a> <a href="https://clck.ru/Xe4Nh">https://clck.ru/Xe4Nh</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> Троичная система, кодирование, программирование, математика		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способы представления чисел в троичной СС имеют ряд недостатков, которые усложняют работу с числами</li> <li>2. TREX-система построена на основе троичной СС (симметричной) и по аналогии с HEX-кодом</li> <li>3. В отличие от ЭВМ «Сетунь», где используется 6 разрядов, в TREX существует трайт, в котором используется 9 троичных разрядов.</li> </ol>		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Односимвольность</li> <li>2. Естественность</li> <li>3. Визуальная симметричность</li> <li>4. Наглядность (<i>определение знака числа, инверсия числа, вычисление модуля числа, упрощение при сложении, сравнение по первой отличающейся цифре</i>)</li> </ol>		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие материальной базы для практического применения TREX в современных компьютерах.</li> <li>2. Сложность троичной логики, использующей TREX, по сравнению двоичной.</li> <li>3. Отсутствие у TREX стандартного префикса со своим кодепунктом</li> </ol>		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b>		

<sup>1</sup>      Наличие этой графы не влияет на оценку