

## РАСКРЫТИЕ КВАНТОВОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ЛИНИЙ СПЕКТРА ЯДЕРНЫХ СПИНОВ ТРАНСУРАНОВ DIGITAL DESCRIPTOR PS®

Дмитриев С.В.,<sup>a</sup> Пестунова С.А.<sup>b</sup>

<sup>a</sup> LLC «РЕБС-МГУ» г. Москва,  
e-mail: dmtrvsergei@rambler.ru

<sup>b</sup>ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»  
350044, Краснодар, ул. Калинина, 13

Интерес к алгоритмическому дескриптору нечисленного преобразования информации Digital Descriptor FPU PS®<sup>1</sup> вызван тем, что он подтверждает основополагающее положение квантовой механики – *корпускулярно-волновой дуализм свойств элементарных частиц, время декогеренции рационализованного дираковского состояния мезоскопических и микроскопических систем квазичастиц.*<sup>2,3,4</sup>

Нечисленными квантовыми вычислениями и измерениями спектра исследована нестабильность источника электрического поля – ядра существующих элементов.<sup>1</sup> Отношение к спонтанному делению определенного номера элемента в *расширенной относительной нейтронно-протонной карте изотопов* Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева демонстрирует область стабильности ядер.

Определены протонная  $123X_{195}^{318}$  граница стабильности; и нейтронная  $131X_{200}^{331}$  граница Периодической системы Д.И. Менделеева изотопов сверхтяжелых элементов в ехр-интервале квантовой неопределенности в спектре момента импульса 0,002 мс.

### Литература

1. Know-how А.С. № 2007612187; № 980557 Coprocessor ®PS Dmitriev S.V., Pestunova S.A.
2. Китаев Ю., Шень А., Вялый М. Классические и квантовые вычисления – М: МЦНМО ЧеРо, 1999. С.188.
3. Валиев К.А. Квантовые компьютеры и квантовые вычисления. М: Успехи физических наук. Том 175, №1, 2005 г.
4. Кувшинов В.И., Кузьмин А.В. Физика элементарных частиц и атомного ядра 2005. Т. 36 Вып.1. Голономные квантовые вычисления. -195-201 С. Квантовая хромодинамика и теория детерминированного хаоса. Институт физики им. Б.И. Степанова НАНБ, :Минск Белоруссия.