

О ВЛИЯНИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ ВОДОРОДОПОДОБНЫХ АТОМОВ НА ПЕРЕДАЧУ ДАННЫХ В КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ КАНАЛАХ СВЯЗИ

И.П. Кобяк

Полученные на основе дифференциальных и интегральных преобразований соотношения позволили определить внутренние преобразования центроаффинных пространств атома водорода с учетом перехода его параметров на комплексной плоскости. Основой для проведения исследований послужила гипотеза о влиянии релятивистских пространств на помехоустойчивость криптографических каналов связи при передаче информации. В соответствии с поставленной задачей была доказана следующая теорема.

Теорема. *Re*-пространственная оболочка ядра атома водорода радиуса \vec{r}_{st} в процессе обретения внешней энергии «струн» является образующим началом пространства электрона с радиусом $\vec{r}_{0,L}$, преобразуемым в орбиту шестого измерения

$\ddot{r}_{st,c}^{\tau=1}$, расширяемую далее до уровня $\ddot{r}_{0,L}(1-\bar{\psi})$ на скорости $-(\bar{c}\sqrt{2}-\Delta\bar{c})$. Для доказательства теоремы рассмотрено влияние процесса изменения радиуса ядра на уровень изменения нулевого радиуса $\bar{r}_{0,L}$ с использованием механизма дифференцирования преобразованного соотношения для боровского радиуса. С этой целью на первом шаге базовое соотношение было возведено в квадрат, после чего выполнялось его дифференцирование. Это позволило в процессе преобразования установить закономерность перехода пространства боровского радиуса в пространство шестого измерения.

Анализ принципа дифференцирования преобразованного соотношения для нулевого радиуса с общетехнической точки зрения следует считать обоснованным механизмом выделения энергии ядра в релятивистское пространство, формируемое по центроаффинному закону.

В представленной в данной работе концепции исследования пространств скорость вращения внешней оболочки ядра оказалась близкой к скорости света. На классическом радиусе $\bar{r}_{st}=1,23 \cdot 10^{-13}$ см эта скорость оказалась равной $\bar{v}_{st} \approx 299,792\,457\,92 \cdot 10^8$ см/с. Данное значение может рассматриваться как приобретенная (наиболее вероятная) скорость вращения наночастицы, порождаемая принципом связи ядра с энергией «струн».