

9/5 - 2023

$$f_n = n(n+1)(n+2)/6$$

Тема: квантизация локализаций фробениусизаций

Примитивизация фробениусизации:

Теорема (H.W. & LcF). Пусть дифференциальная C-алгебра $\mathcal{U}_{m,n}$ задана образующими x, y и двумя дифференциальными соотношениями $W_m(x, y) = 0$, $W_n(x', y') = 0$, где $W_n(x, y)$ - определитель Вронского

$$|x^n, x^{n-1}y, \dots, xy, y^n, x^{n-1}y', \dots, x'y', y'^n, x^2y, y^2, x, y, 1| \in F_2$$

Тогда локализация $\mathcal{U}_{m,n}[\sigma_{12}^{-1}]$ C-алгебры $\mathcal{U}_{m,n}$ по элементу $\sigma_{12} \equiv |x', y'| = \begin{vmatrix} x' & y' \\ x & y \end{vmatrix}$ является фробениусовой, т.е.

при любом дифференциальном гомоморфизме Тейлора $\tilde{\Psi}_m: \mathcal{U}_{m,n}[\sigma_{12}^{-1}] \rightarrow C[[Z]]$ ($\Psi_m: \mathcal{U}_{m,n}[\sigma_{12}^{-1}] \rightarrow C$ - та C-алгебра)

C-подалгебра $\tilde{\Psi}_m(\mathcal{U}_{m,n}[\sigma_{12}^{-1}])$ имеет степень трансцендентности над C не больше чем 1.

Следствие. Спектр C-алгебры $\mathcal{U}_{m,n}[\sigma_{12}^{-1}]$ аналитичен.

Доказательство (O.B. Тerasимовой). См. рубрику "Левитация" в разделе "Тропой оружия" на нашем сайте.

Широко форматная **квантизация** заданной дифф. C-алгебры ^{gh1} образующими x, y, v, w и двумя определяющими соотношениями

$$(x, y)'' = v(x, y)' - w(x, y)' \quad (\text{Ghost the First})$$

Комментарий. "Материя - это объективная реальность, данная нам в наших ощущениях и существующая независимо от нашего сознания." (Материализм и теоретический критицизм)

Малая Теорема Тerasимовой. В gh1 справедливо равенство $W_n(x', y') = \sigma_{12}^{f_n} g_n(v, w)$, где $g_n(v, w)$ лежит в диф. C-подалгебре Ether порожденной в gh1 элементами v и w .

LcF-Теорема Тerasимовой. В gh1 имеет место соотношение $W_m(x, y) = \sigma_{12}^{f_m} f_m(v, w)$ ($f_m(v, w) \in \text{Ether}$) (вот это total recall!)

Подпись: Джонни Депп ("Девятые врата"). $f_m = C_{m+2}^3$