(3)

Вместо того чтобы добавлять ~~контр~~ безразм. члены сделаем так: добавляем что-то произ. безразм. L, а конст. связи считаем зависящ. от L : $g = g(L)$

Все максим. расх. ~~прои~~. есть $g^{\alpha} f_{\alpha}(L)\, a_{cl}$; $g^2 \equiv \alpha$

Возм. ряд $a_{cl}\left(\frac{1}{\alpha(L)} + f_0(L) + \alpha f_1(L) + \alpha^2 f_2(L) \dots\right) = \frac{1}{\alpha_2}\, a_{cl}$

$L = \ln \mu\varepsilon + \ln \frac{1}{\mu}$ (конечная часть)

для ЯМ $f_0(L) = -\frac{22}{3} \frac{1}{16\pi^2} L$

$\frac{1}{g^2} \mathcal{L}(x) + \ln \mathcal{L}(x)\mu^4\, \mathcal{L}(x)$

$\delta A_\mu \left(\frac{1}{g^2} \frac{\delta \mathcal{L}}{\delta A_\mu} + \frac{\delta \mathcal{L}}{\delta A_\mu} + \ln \mathcal{L}(x)\mu^4 \frac{\delta \mathcal{L}(x)}{\delta A_\mu}\right) = \delta A_\mu \left(\frac{1+g^2}{g^2} \frac{\delta \mathcal{L}}{\delta A_\mu} + \ln \mathcal{L}(x)\mu^4 \frac{\delta \mathcal{L}}{\delta A_\mu}\right) =$

$= \delta A_\mu \frac{\delta \mathcal{L}}{\delta A_\mu} \left(\frac{1+g^2}{g^2} + \ln \mathcal{L}(x)\mu^4\right)$

$1 + \frac{1}{g^2} + \ln \mathcal{L}(x)\mu^4 = 0$