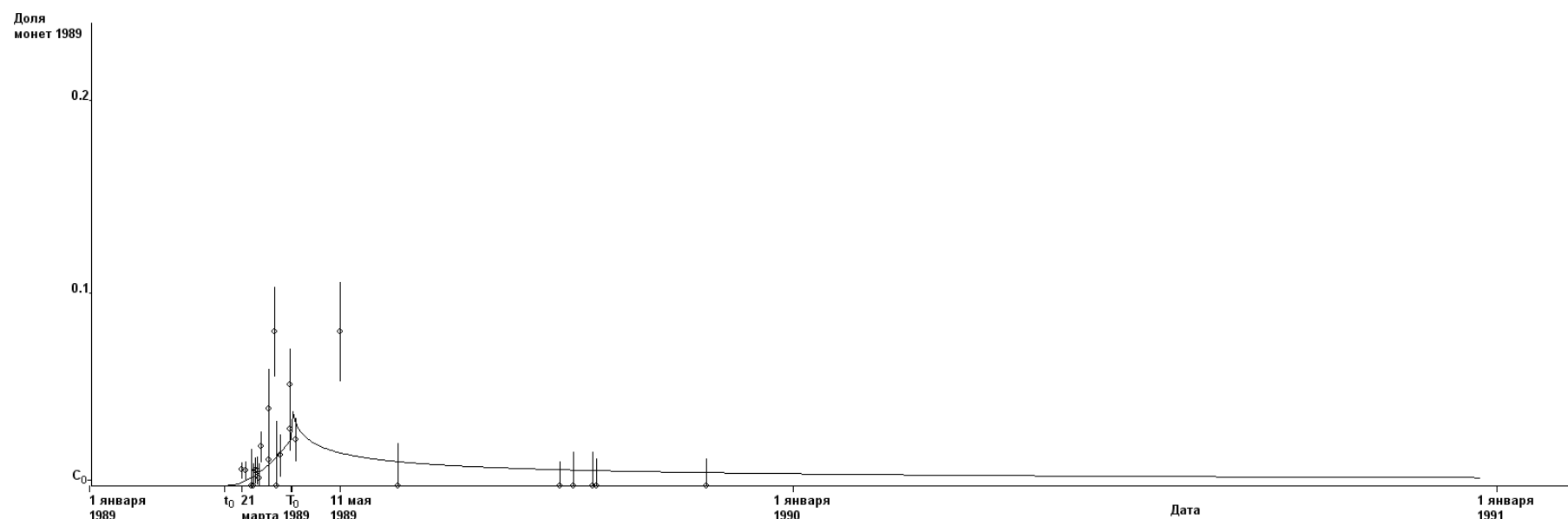


Зависимость концентрации 20 копеечных монет 1989 года на фоне всех монет предыдущих лет включительно от времени.

Полагая, что вблизи места сбора монет находился источник того же вида, что и обсуждаемый в основной работе, был вычислен вид функции $C(x,t)$ для точек наблюдения 21 марта – 11 мая 1989 года. К ним были добавлены ещё 7 более поздних точек наблюдения, когда число новых монет равнялось нулю (см. Приложение 1). Гипотеза оказалась хороша с доверительным интервалом 0.001 по методу χ^2 -распределения.



Кружки – точки наблюдений $\frac{n_1}{n}$ из Приложения 1.

Вертикальные линии при кружках – ожидаемые ошибки наблюдения как дисперсионные оценки нормального распределения $\frac{\sigma}{n} = \sqrt{\frac{C(x,t)}{n}}$.

Линия - график функции $C(x,t)$ с наиболее оптимальными параметрами: $C_0 = \frac{1}{2} a T_1 T_0 = 0.0028$, $a = 0.0000051 \text{ сут}^{-2}$, $t_0 = 9 \text{ марта } 1989 \text{ г.}$,

$T_1 = 32.2 \text{ суток}$, $T_0 = 34.1 \text{ суток}$, $D = 0.00027 \text{ сут}^{-1}$, место наблюдений имеет координату $x = 1.5 \cdot 10^{-9}$ на функциональном прямоугольнике.