# 17.09.2025

Наша предсказательная формула может быть представлена как:

## descripitive\_statistics\_with3D.py

break\_force = -32.501302594943674 + 0.03410880780618023\*curing\_time + 0.9086194094693952\*surface\_energy + 0.09904727626682552\*roughness (1)

Оценка качества модели:

R² (коэффициент детерминации): 0.6665

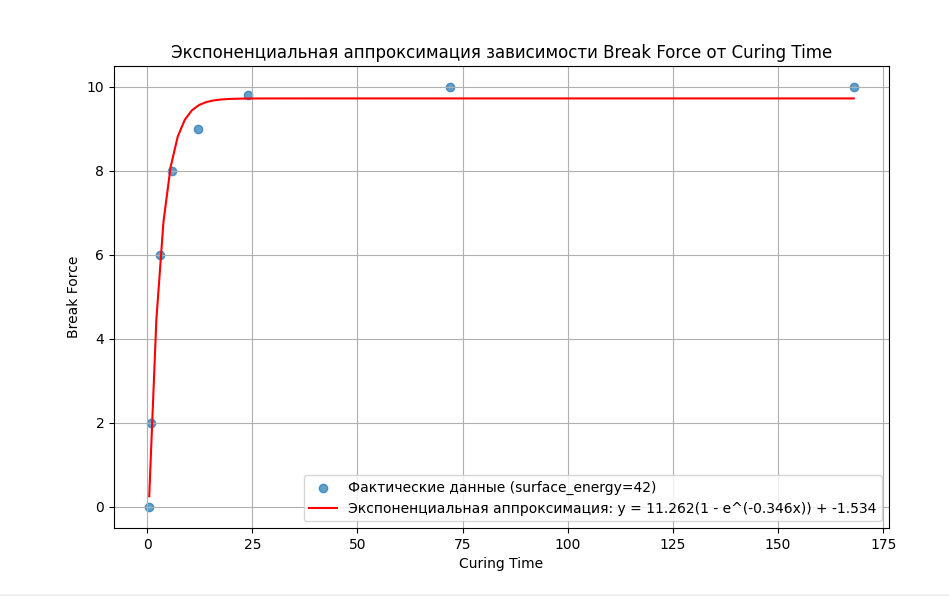
MSE (среднеквадратичная ошибка): 4.5342

break\_force = -32.501+ 0.034\*curing\_time + 0.909\*surface\_energy + 0.099\*roughness (2)

# 18.09.2025

Наша предсказательная формула для зависимости время застывания герметика и усилие разрыва:

## curbe\_fit.py



break\_force = 11.262(1-e^(-0.346\* curing\_time)) + (-1.534) (3)

18.09.2025

Наша предсказательная формула для зависимости время застывания герметика и усилие разрыва:

## curing\_time\_log.py

break\_force = -36.706501952805304 + 1.6375573777458148\*log(curing\_time) + 0.891916446345743\*surface\_energy + 0.6640573207481915\*roughness (4)

break\_force = -36.707 + 1.638\*log(curing\_time) + 0.892\*surface\_energy + 0.664\*roughness

R² (коэффициент детерминации): 0.8975

MSE (среднеквадратичная ошибка): 1.3941