

Отчёт по расчёту динамики двигателя

D: 0.16

S: 0.14

eps: 17.0

n_rpm: 1700.0

Pr: 110000.0

Pa: 90000.0

n1: 1.38

n2: 1.22

lam: 0.333

lam_z: 2.0

rho: 1.4

m_pd: 330.0

m_sh: 330.0

phi_deg: 15.775908368274484

Pb: 426992.78435383976

Pz: 8980324.223288964

Pg_avg: 777506.8034517275

V_alpha_avg: 0.0017020277851822817

A_cycle: 3454.1915897071813

Q_in: 1421.9110385796494

eta: 2.429259986023867

alpha_deg: [0.000e+00 5.000e-01 1.000e+00 ... 7.190e+02 7.195e+02 7.200e+02]

Pg: [90000. 90000. 90000. ... 110000. 110000. 110000.]

Pj: [-975881.77627003 -975815.74100844 -975617.64873563 ... -975617.64873563 -975815.77627003]

P_sum: [-885881.77627003 -885815.74100844 -885617.64873563 ... -865617.64873563 -885881.77627003]

N: [-0.00000000e+00 -2.57413500e+03 -5.14698792e+03 ... 5.03075293e+03 2.51601600e+03]

K: [-885881.77627003 -885819.48115254 -885632.60511155 ... -865632.26735008 -865819.48115254]

Z: [-885881.77627003 -885759.54857882 -885392.93755304 ... -865398.0122302 -865760.54857882]

T: [-0.00000000e+00 -1.03041395e+04 -2.06023632e+04 ... 2.01370977e+04 1.00714920e+04]

V_alpha: [0.00017593 0.000176 0.00017621 ... 0.00017621 0.000176 0.00017593]

V_comp: [0.00017593 0.00017874 0.00018156 ... 0.00298517 0.00298798 0.0029908]

P_comp: [4490162.11164448 4392873.56827627 4299164.25971532 ... 90234.31303386 4490162.11164448]

Отчёт по расчёту динамики двигателя

V_exp: [0.0029908 0.00298805 0.00298531 ... 0.00025179 0.00024905 0.0002463]

P_exp: [426992.78435384 427471.30273132 427950.79782628 ... 8742060.75731494 88

V_iso_add: [0.00017593 0.00017593]

P_iso_add: [4490162.11164448 8980324.22328896]

V_iso_bar_V: [0.00017593 0.0002463]

P_iso_bar_P: [8980324.22328896 8980324.22328896]

V_iso_rej: [0.0029908 0.0029908]

P_iso_rej: [426992.78435384 110000.]

V_rr: [0.0029908 0.00017593]

P_rr: [110000. 220000.]

Pc: 4490162.111644482

Pz_: 8980324.223288964

Vc: 0.00017592918860102842

Va: 0.002990796206217483

Vz: 0.00017592918860102842

Vz_: 0.00024630086404143977

F_p: 0.020106192982974676

Отчёт по расчёту динамики двигателя

