



Нейросетевое проектирование топлив для летательных аппаратов

Выберите необходимые характеристики топлива

Выберите облик летательного аппарата

Выбор двигателя

Выбор двигателя

Турбореактивный

Дальность полета

10%

Полезная нагрузка

73%

Характеристики летательного аппарата

Стоимость владения

54%

Надежность

91%

Масса летательного аппарата

1372

Объем бака

Введите объем

Полезная нагрузка

Введите массу

Ограничивающие параметры

Температура застывания

Не менее

Не более

Плотность

Не менее

Не более

Вязкость при -20°C

Не менее

Не более

Массовая теплота сгорания, кДж/кг

Не менее

Не более

* Хладоресурс, кДж/кг

Не менее

Не более

Теплопроводность, Вт/(М*К)

Не менее

Не более

Теплоемкость, Дж/К

Не менее

Не более

Период индукции, сек

Не менее

Не более

Скорость горения, м/с

Не менее

Не более

Давление насыщенных паров при 150°C, кПа

Не менее

Не более

Произвести расчет →

Это кнопка при наведении, стрелочка двигается немного вперед

Произвести расчет →

Это стандартная кнопка



Нейросетевое проектирование топлив для летательных аппаратов

Выберите облик летательного аппарата

Выбор двигателя

Выбор двигателя

Турбореактивный

Дальность полета

10%

Полезная нагрузка

73%

Экологичность

27%

Стоимость владения

54%

Надежность

91%

Масса летательного аппарата

Введите массу

Объем бака

Введите объем

Полезная нагрузка

Введите массу

Ограничивающие параметры

Температура застывания

Не менее

Не более

Плотность

Не менее

Не более

Вязкость при -20°C

Не менее

Не более

Массовая теплота сгорания, кДж/кг

Не менее

Не более

* Хладоресурс, кДж/кг

Не менее

Не более

Теплопроводность, Вт/(М*К)

Не менее

Не более

Теплоемкость, Дж/К

Не менее

Не более

Период индукции, сек

Не менее

Не более

Скорость горения, м/с

Не менее

Не более

Давление насыщенных паров при 150°C, кПа

Не менее

Не более

Произвести расчет →

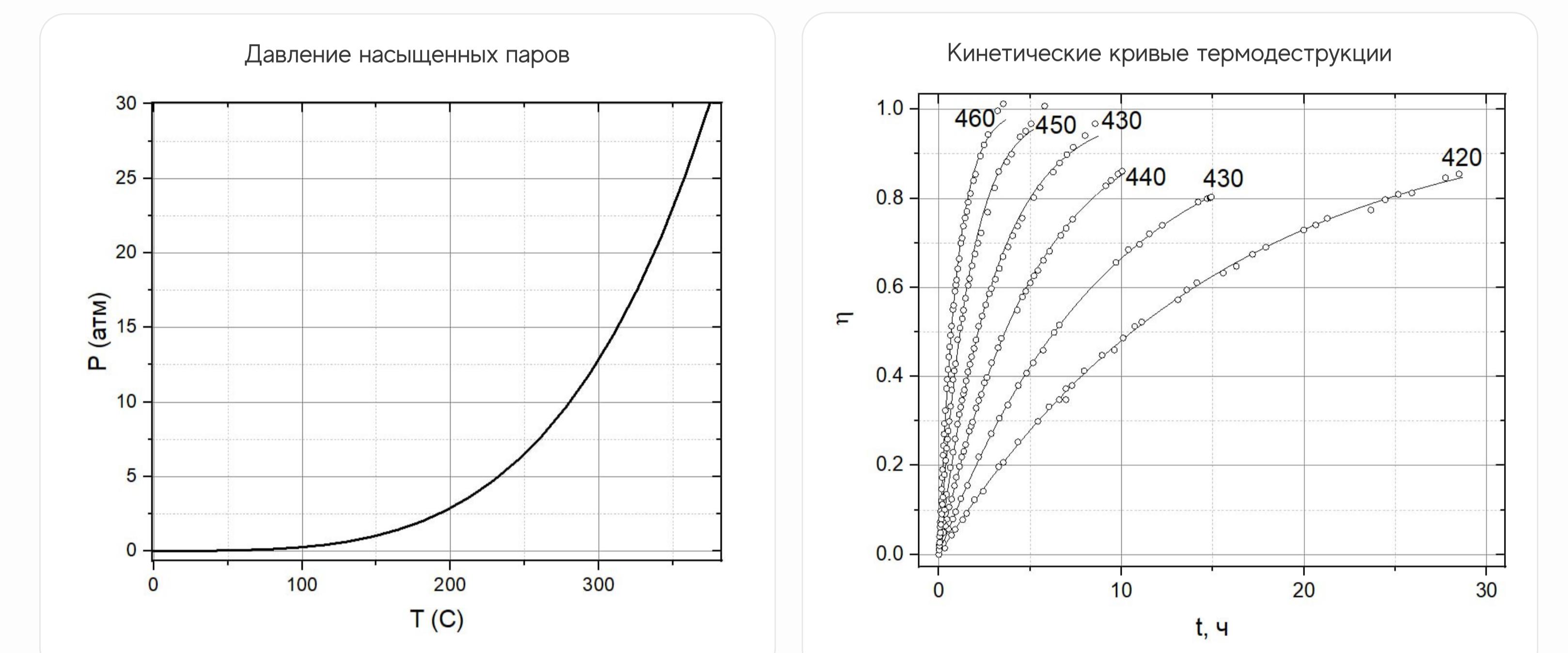


Результат расчета

Состав топлива

01. Какой то компонент	54%	02. Какой то компонент	12%
03. Какой то компонент	16%	04. Какой то компонент	6%
05. Какой то компонент	10%	06. Какой то компонент	2%

Графики



Характеристики топлива

40	Температура застывания	40	Плотность	720
123	Вязкость при -20°C	123	Массовая теплота сгорания, кДж/кг	75
978	* Хладоресурс, кДж/кг	978	Теплопроводность, Вт/(М*К)	41
77	Теплоемкость, Дж/К	77	Период индукции, сек	785
412	Скорость горения, м/с	412	Давление насыщенных паров при 150°C, кПа	4564

Рассчитать еще →