Здравствуйте уважаемая комиссия! Вашему вниманию представлена диссертация на тему Расчет на устойчивость конструкций гидроцилиндров с применением методов компьютерного моделирования.

1 (картинка гнутых цилиндров)

Для определения устойчивости гидроцилиндра в настоящее время вынуждены использовать таблицы вида.

Критическая силы выражена через корень отношения критической силы к моменту инерции штока. По оси x идет по оси y идет

расписать переменные из вспомогательного

Графики выполнены очень плохо. Лучший вариант что мне удалось найти. Для сканирования мною было разработано программа для аппроксимации.

Мы выделяем по оси

минимизирует человеческий фактор . это позволяет исключить зрительную ошибку а также минимизирует случайную погрешность. Грубая погрешность видна сразу. Систематическая и прогрессирующая погрешность исключена.

Случайная погрешность минимизируется за счет большого количества точек для каждой кривой. относительно высокой плотности точек практически каждый пиксель на графике имеет свою точку. В среднем получено от трехсот пятидесяти точек для пологих кривых и характерных для цилиндров с большим корнем отношения инерций и до четырехсот пятидесяти для кривых имеющих большой изгиб характерных для цилиндров с маленьким отношением корня отношения инерций штока.