– sin(y) = u

1. **Ограничения: dPsi(y) / dy > -1.8 и Psi(y) < 1.6**







Min (u) = -3.3764

1. **Ограничения: dPsi(y) / dy > -1.9 и Psi(y) < 1.6**



Min (u) = -3.4657

1. **Ограничения: dPsi(y) / dy > -1.7 и Psi(y) < 1.6**

Кривую на правом отрезке необходимо было дополнительно корректировать, чтобы она удовлетворяла ограничению на dPsi(y).





Min (u) = -3.2614

Чем больше значение константы, которой ограничено dPsi(y) снизу, тем больше значение минимума управления.

Оценка для управления

Хотя бы одно из значений или совпадает с граничным значением функции , так это – многочлен второго порядка.