

Таким образом, для модели (9) имеем по критерию Кохрена: $0,5193 < 0,9065$, для модели (10) – $0,6382 < 0,9065$, т.е. процессы воспроизводятся, а по критерию Фишера соответственно – $6,784 < 7,7086$ и $7,482 < 7,7086$, т.е. модели адекватные. Графическое изображение моделей (9) и (10) приведено на рис. 1 и 2.

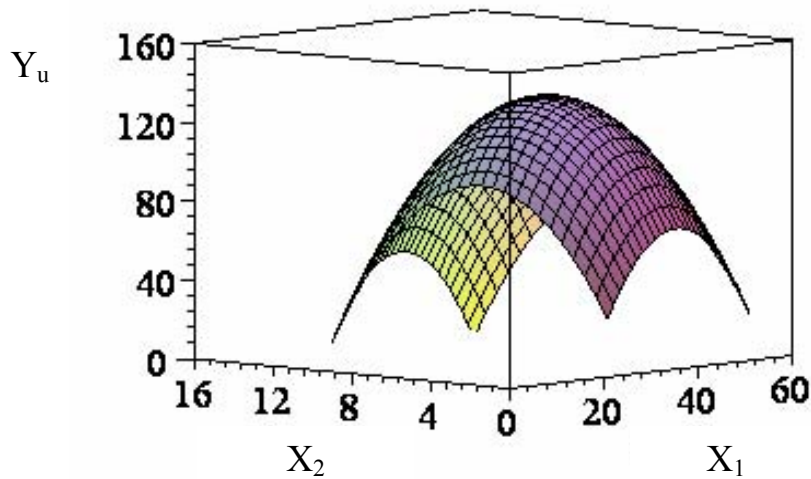


Рисунок 1 – Зависимость отклика аналитического сигнала насыщения ПД ГПИ от тока и количества витков нагревателя

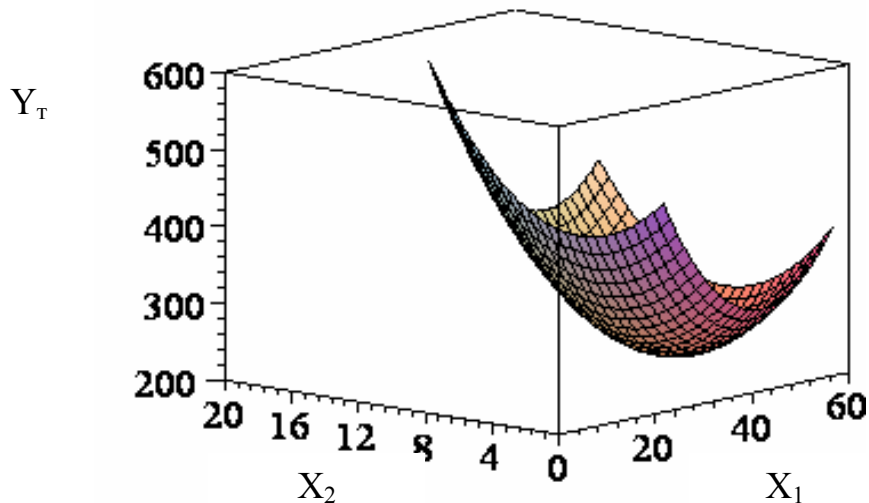


Рисунок 2 – Зависимость времени насыщения ПД ГПИ от тока и количества витков нагревателя