Дана система уравнений, описывающих объект управления.

Переменные величины объекта:

***u*** – управляющее воздействие на объект управления,

***z*** – главная регулируемая величина,

***v, x, y*** – внутренние переменные объекта управления.

Величины ***u*** и ***v*** связаны по формуле: ***v=Nu***, где ***N*** – номер варианта.

*Все переменные в исходных уравнениях являются функциями времени. Штрих обозначает производную по времени.*

