Вопрос 9:

Для чего нужно планирование проведения экспериментов на имитационных моделях? Как может выглядеть поверхности откликов?

Планирование проведения экспериментов – определение какие именно конфигурации системы следует моделировать, **чтобы получить исчерпывающую информацию при наименьшем объеме моделирования**.

Если у нас имеется k количественных факторов, то отклик будет представлять функцию на k мерном пространстве, строить график можно будет для случая k=2 (рельеф поверхности), для случая k=3 (плотность вещества в объеме) и при большем количестве фактором график уже нарисовать не получится.

