

*Питання для самоконтролю.*

1. Каспоїдні катастрофи Тома-Арнольда.
2. Катастрофа «збірки» (cusp).
3. Катастрофа «згортки» (fold).
4. Особливості на поверхні катастроф.
5. Біфуркаційна множина параметрів.
6. Проекція катастрофи збірки на площину параметрів.
7. Умова зміни кількості станів системи при зміні параметрів керування.
8. Що означає реалізація критичного набору параметрів в системі.
9. Як пов'язані поняття дискримінант полінома та біфуркаційна множина відповідної катастрофи.
10. Приклади реалізації катастроф в інженерії.