

## Питання до заліку

1. Стійкість за Ляпуновим.
2. Асимптотична стійкість.
3. Стійкість в цілому.
4. Стійкість за Лагранжем.
5. Другий метод Ляпунова.
6. Теорема Четаєва.
7. Лінеаризація.
8. Критерій стійкості Рауса-Гурвіца.
9. Критерій Льєнара-Шипара.
10. Геометричний критерій стійкості (критерій Михайлова).
11.  $D$ -розбиття.
12. Стійкість розв'язків різницевих рівнянь.