

Темы курсовых работ по аналитической химии для студентов 2-го курса направления подготовки бакалавров 04.03.01 «Химия»

1. Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме.
2. Комплексные соединения и их биологическая роль.
3. Каучуки.
4. Методы обессоливания нефти.
5. Этилен и его производные в промышленном органическом синтезе.
6. Сильнодействующие ядовитые вещества. Гидразин и его производные.
7. Биологическое и медицинское значение производных имидазола и тиозола.
8. Водородная связь и ее биологическое значение.
9. Хроматографический анализ.
10. Атомно-абсорбционный анализ.
11. Фотоколориметрический анализ.
12. Обзор методов очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов.
13. Обзор источников образования ионов тяжелых металлов.
14. Методы обезжелезивания воды.
15. Обзор систем очистки питьевой воды от органических соединений.
16. Обзор систем очистки питьевой воды от неорганических соединений.
17. Обзор систем очистки питьевой воды от биологических загрязнений.
18. Аналитический контроль в технологии материалов и изделий электронной техники. Определение хрома в сплавах.
19. Аналитический контроль в технологии неорганических веществ. Определение солей аммония, нитратов в серной кислоте.
20. Аналитический контроль в технологии химико-фармацевтических препаратов. Определение аминокислот в их смеси.

21. Аналитический контроль в технологии неорганических веществ. Определение кобальта, марганца, меди и цинка в сложных удобрениях.
22. Аналитический контроль в технологии органических веществ. Определение фенола в сточных водах.
23. Анализ объектов окружающей среды. Определение тяжёлых металлов: Cu, Pb в производственных стоках.
24. Аналитический контроль в технологии переработки жиров и технологии продуктов питания. Определение Fe в питьевой воде.
25. Аналитический контроль в технологии неорганических веществ. Определение SO₄²⁻ в удобрениях.
26. Анализ объектов окружающей среды. Определение фенола и резорцина в производственных водах.