

Теми рефератів з фізичної та колоїдної хімії

1. Адсорбція: її види та характеристики.
2. Сорбція і сорбційні процеси.
3. Хроматографія та хроматографічний аналіз.
4. Поверхнево-активні речовини: їх будова, властивості та застосування.
5. Флотація: її види та застосування.
6. Електрофорез і електроосмос.
7. Фізична та хімічна адсорбція.
8. Колоїдні та дисперсні системи.
9. Методи і способи одержання дисперсних і колоїдних систем.
10. Розчини, розчинення, розчинність.
11. Перетворення енергії при хімічних процесах і реакціях.
12. Міцели і їх будова.
13. Фізичні методи аналізу.
14. Фізико-хімічні методи аналізу.
15. Гібридні методи аналізу.
16. Сольвати, гідрати і кристалогідрати.
17. Поверхневий натяг і методи його визначення.
18. Рідкі, газоподібні і тверді розчини.
19. Молекулярно-кінетичні властивості колоїдних розчинів.
20. Термічний аналіз.
21. Електричні властивості колоїдних розчинів.
22. Оптичні властивості колоїдних розчинів.
23. Поверхнево-активні речовини, що застосовуються в якості флотореагентів при збагаченні корисних копалин і руд.
24. Термохімія та її практичне застосування.
25. Коагуляція: її причини, застосування і запобігання.
26. Електрокапілярні явища.
27. Внутрішня будова колоїдних систем.
28. Способи виділення та очищення різноманітних неорганічних і органічних речовин.
29. Водні і неводні рідкі розчини.
30. Способи та методи стабілізації колоїдних і дисперсних систем.

Темы рефератов по физической и коллоидной химии.

1. Адсорбция: ее виды и характеристики.
2. Сорбция и сорбционные процессы.
3. Хроматография и хроматографический анализ.
4. Поверхностно-активные вещества: их строение, свойства и применение.
5. Флотация: ее виды и применение.
6. Электрофорез и электроосмос.
7. Физическая и химическая адсорбции.
8. Коллоидные и дисперсные системы.
9. Методы и способы получения дисперсных и коллоидных систем.
10. Растворы, растворение, растворимость.
11. Превращение энергии при химических процессах и реакциях.
12. Мицеллы и их строение.
13. Физические методы анализа.
14. Физико-химические методы анализа.
15. Гибридные методы анализа.
16. Сольваты, гидраты и кристаллогидраты.
17. Поверхностное натяжение и методы его определения.
18. Жидкие, газообразные и твердые растворы.

19. Молекулярно-кинетические свойства коллоидных растворов.
20. Термических анализ.
21. Электрические свойства коллоидных растворов.
22. Оптические свойства коллоидных растворов.
23. Поверхностно-активные вещества, применяемые в качестве флотореагентов при обогащении полезных ископаемых и руд..
24. Термохимия и ее практическое применение.
25. Коагуляция: ее причины, применение и предотвращение.
26. Электрокапиллярные явления.
27. Внутреннее строение коллоидных систем.
28. Способы выделения и очистки различных неорганических и органических веществ.
29. Водные и неводные жидкие растворы.
30. Способы и методы стабилизации коллоидных и дисперсных систем.