

Тематика реферативных работ

1. Открытие явления радиоактивности;
2. Роль семейства Кюри в развитии радиохимии;
3. Открытие первых радиоактивных элементов – радия и полония;
4. История развития радиохимии;
5. Особенности радиохимии;
6. Естественная радиоактивность окружающей среды;
7. Процессы, приводящие к образованию искусственных радионуклидов;
8. Характеристика радионуклидов чернобыльского выброса;
9. Физические и химические свойства радионуклидов стронция;
10. Физические и химические свойства радионуклидов цезия;
11. Физические и химические свойства радионуклидов иода;
12. Физические и химические свойства радионуклидов плутония;
13. Физические и химические свойства радионуклидов америция;
14. Радиохимический анализ природных объектов;
15. Отбор и подготовка проб почвы к радиохимическому анализу;
16. Отбор и подготовка проб продукции растениеводства к радиохимическому анализу;
17. Отбор и подготовка проб продуктов животноводства к радиохимическому анализу;
18. Методы выделения и концентрирования стронция-90;