

А.И. СЕРЫЙ

УО «БрГУ имени А.С. Пушкина» (Брест, Беларусь)

О КЛАССИФИКАЦИИ МЕТОДОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ

В курсе физики атомного ядра изложение вопроса о методе разделения изотопов нередко ограничивается сведениями о масс-спектрометрии, причем этот вопрос может быть вынесен и в курс электродинамики. Между тем типология соответствующих методов является гораздо более обширной [1, с. 122–125]. В связи с этим можно составить обобщающую схему, приведенную ниже (рисунок). Она может быть полезной в образовательном процессе при обобщении и закреплении материала. Отметим, что электролиз воды с разными оговорками может быть отнесен как к молекулярно-кинетическим, так и к физико-химическим методам.

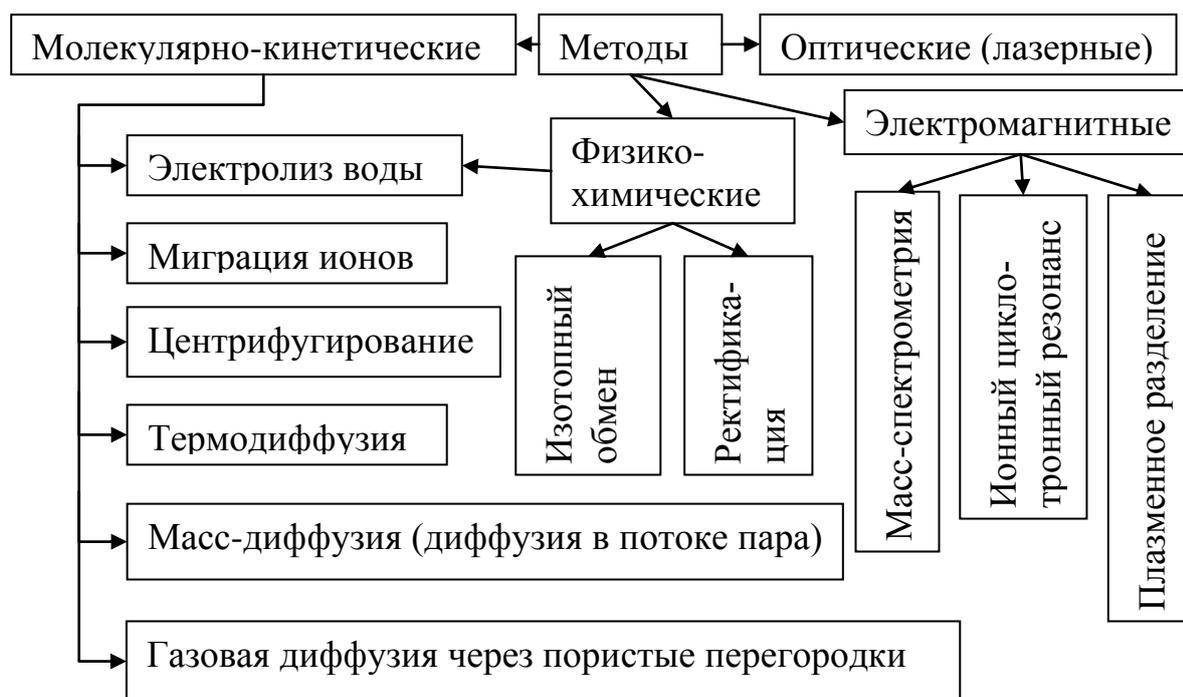


Рисунок – Классификация основных методов разделения изотопов

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Физическая энциклопедия: в 5 т. / гл. ред. А. М. Прохоров; редкол. : Д. М. Алексеев [и др]. – М. : Совет. Энцикл., 1990. – Т. 2. Добротность – Магнитооптика. – 703 с.