

**Пупышев А.А. Атомно-абсорбционный спектральный анализ. М.: Техносфера, 784 с.**

**ISBN 978-5-94836-231-1**

Рассмотрены теоретические основы атомно-абсорбционного спектрального анализа, основные схемы измерений с использованием селективных источников света и ламп с непрерывным спектром, принципы действия и характеристики главных блоков атомно-абсорбционных приборов, различные способы реализации метода, включая пламенную и электротермическую атомизацию элементов, техники «холодного пара» и гидридов, атомизацию в тлеющем разряде, проточно-инжекционный анализ. Основное внимание при этом уделено термохимическим процессам, протекающим в атомизаторах с участием аналитов, матрицы пробы и химических модификаторов, оптимальным условиям измерений, помехам проведению анализа и способам их устранения. Приведены систематизированные данные по получению градуировочных функций, под-



готовке проб и растворов сравнения, текущему уходу за прибором.

Изложены теоретические представления по термодинамическому моделированию термохимических процессов в пламенных и электротермических атомизаторах. Проиллюстрированы возможности этого теоретического метода исследования и подробно изложен алгоритм моделирования для решения практических аналитических задач в области атомно-абсорбционного спектрального анализа.

Для инженерно-технических и научных работников, студентов, аспирантов, преподавателей вузов.

Библиогр.: 647 назв. Рис. 278. Табл. 57.

Заявки на книгу присылать по адресу:  
125319, Москва, а/я 91  
Издательство «Техносфера»  
Факс: (495)956 33 46  
e-mail: [sales@technosphera.ru](mailto:sales@technosphera.ru)  
[knigi@technosphera.ru](mailto:knigi@technosphera.ru)

В заявке обязательно указывайте свой почтовый адрес!

Книгу можно также приобрести через Интернет-магазины