

А. А. Пупышев

**ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС
АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО
АНАЛИЗА**

Федеральное агентство по образованию
Уральский государственный технический университет – УПИ
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

А.А. Пупышев

**ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО
АНАЛИЗА**

КУРС ЛЕКЦИЙ

2-е издание

Екатеринбург

УГТУ-УПИ

2009

Пупышев А.А.
**ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС
АТОМНО-АБСОРБЦИОННОГО
АНАЛИЗА: курс лекций / 2-е
изд., стереотип. Екатеринбург:
УГТУ-УПИ, 2009. 442 с.
Hardcover.**

ISBN 978-5-321-01645-9

Рассмотрены теоретические основы атомно-абсорбционного анализа,

основные схемы измерений, принципы действия и характеристики главных блоков атомно-абсорбционных приборов, различные способы реализации метода, включая пламенную и электротермическую атомизацию, ртутно-гидридную технику, атомизацию в тлеющем разряде. Основное внимание при этом уделено термохимическим процессам, протекающим в атомизаторах, оптимальным условиям измерений, помехам и способам их устранения. Отдельно систематизированы данные по технике проведения анализа: градуировке приборов, подготовке проб, текущему уходу за прибором.

Книга предназначена, в первую очередь, для тех, кто только начинает заниматься практическим применением метода атомно-абсорбционного анализа, но будет полезна и для студентов, аспирантов, преподавателей вузов, инженерно-технических и научных работников лабораторий спектрального анализа.

Библиогр.: 71 назв. Рис. 141. Табл. 7. Прил. 2.