

УЧЕБНИК ДЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

# ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



ПРАКТИЧЕСКОЕ  
РУКОВОДСТВО



ЛАБОРАТОРИЯ

ПИЛОТ

УЧЕБНИК ДЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

# ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



## ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



ЛАБОРАТОРИЯ

**ПИЛОТ**



УДК 543  
ББК 24.5я73  
О-75

*Серия основана в 2009 г.*

Авторский коллектив:

Ю. А. Барбалат, А. В. Гармаш, О. В. Моногарова, Е. А. Осипова,  
К. В. Осолок, Н. А. Пасекова, Г. В. Прохорова,  
Н. М. Сорокина, В. И. Фадеева, Е. Н. Шаповалова,  
Н. В. Шведене, Т. Н. Шеховцова, О. А. Шпигун

**Основы аналитической химии** : практическое  
руководство / Ю. А. Барбалат [и др.] ; под ред. акад.  
Ю. А. Золотова, д-ра хим. наук Т. Н. Шеховцовой  
и канд. хим. наук К. В. Осолка. — М. : Лаборатория  
знаний, 2017. — 462 с. : ил. — (Учебник для высшей  
школы).

ISBN 978-5-00101-037-1

Книга написана преподавателями химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова и служит дополнением к учебнику «Основы аналитической химии» (6-е изд., 2014 г.). Новое издание руководства существенно переработано и дополнено. В руководстве представлены практические работы по общему курсу аналитической химии. Порядок подготовки и выполнения работ обычно предвзвешается небольшой теоретической частью и описанием общей методики и техники эксперимента. Для студентов классических университетов, а также химических, медицинских, фармацевтических и военно-химических высших учебных заведений.

УДК 543  
ББК 24.5я73

*Учебное издание*

Серия: «Учебник для высшей школы»

## **ОСНОВЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

Практическое руководство

Ведущий редактор канд. биол. наук *Н. Г. Иванова*  
Художественный редактор *В. А. Прокудин*  
Технический редактор *Т. Ю. Федорова*  
Корректор *Т. В. Редькина*

Компьютерная верстка: *В. И. Савельев*

Подписано в печать 13.04.17. Формат 70 × 100/16.  
Усл. печ. л. 37,7. Заказ 2690

Издательство «Лаборатория знаний»  
125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3  
Телефон: (499) 157-5272

e-mail: [info@pilotLZ.ru](mailto:info@pilotLZ.ru), <http://www.pilotLZ.ru>

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»  
г. Москва, Звенигородский Дистрикт