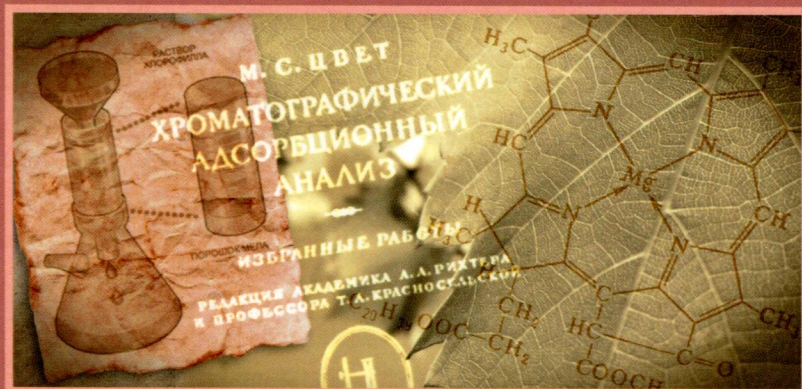


АНТОЛОГИЯ  
МЫСЛИ

М. С. Цвет

# Хроматографический адсорбционный анализ



 **Юрайт**  
издательство  
biblio-online.ru

М. С. Цвет

Хроматографический  
адсорбционный  
анализ

Книга доступна в электронной библиотечной системе  
[biblio-online.ru](http://biblio-online.ru)

Москва ■ Юрайт ■ 2018

УДК 543.54

ББК 24.4

Ц27

**Автор:**

**Цвет Михаил Семенович (1872–1919)** — русский ботаник-физиолог и биохимик растений. Созданный им хроматографический метод анализа в настоящее время широко используется при различного рода биохимических исследованиях.

**Цвет, М. С.**

Ц27 Хроматографический адсорбционный анализ / М. С. Цвет. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 206 с. — (Серия : Антология мысли).

ISBN 978-5-534-04218-4

Книга состоит из статей и монографии «Хромофиллы в растительном и животном мире». В статьях рассмотрена история физико-химического исследования хлорофилла и описаны опыты автора в этом направлении, даны общие характеристики хроматографического метода.

В монографии подведены итоги по развитию созданного варианта хроматографии. Подробно рассмотрена методология хромофиллов: методика извлечения пигментов, адсорбционный анализ, метод дифференциального растворения, капиллярный анализ, химические методы разделения пигментов, количественный анализ хромофиллов, химическое и оптическое исследования пигментов.

*Для специалистов в области ботаники, биохимии, микробиологии, студентов, аспирантов, преподавателей и всех интересующихся.*

УДК 543.54

ББК 24.4

## Оглавление

<b>О новой категории адсорбционных явлений и о применении их к биохимическому анализу.....</b>	<b>7</b>
<b>Физико-химические исследования хлорофилла. Адсорбции .....</b>	<b>28</b>
<b>Адсорбционный анализ и хроматографический метод. Применение к химии хлорофилла .....</b>	<b>39</b>
<b>Хромофиллы в растительном и животном мире .....</b>	<b>52</b>
Введение .....	54
Часть первая. Методология <sup>1</sup> .....	60
Глава I. Методика извлечения пигментов .....	60
Глава II. О физических методах разделения пигментов .....	69
Глава III. Адсорбционный анализ. I. Явление адсорбции растворенных веществ.....	74
Глава IV. Адсорбционный анализ. II. Собственные исследования над явлениями адсорбции растворенных веществ .....	96
Глава V. Адсорбционный анализ. III. Дробная адсорбция и хроматографический метод.....	132
Глава VI. Метод дифференциального растворения.....	144
Глава VII. Капиллярный анализ.....	153
Глава VIII. Химические методы разделения пигментов.....	161
Глава IX. Количественный анализ хромофиллов.....	170
Глава X. Химическое исследование пигментов .....	172
Глава XI. Оптическое исследование пигментов.....	175
Указатель литературы.....	193
Объяснение таблиц .....	203
<b>Новые издания по дисциплине «Аналитическая химия» и смежным дисциплинам .....</b>	<b>206</b>

---

<sup>1</sup> Части вторая и третья в настоящем издании не перепечатаются. Оглавление, тем не менее, сохранено, так как дает представление о дальнейшем содержании книги.— Ред.