

Ю.А. Золотов

**НАУКА
О ХИМИЧЕСКОМ
АНАЛИЗЕ:
ФРАГМЕНТЫ КАРТИНЫ**

Сборник материалов

RU
science
RU-SCIENCE.COM

**Москва
2023**

УДК 543
ББК 24+24.4
3-80

Золотов, Юрий Александрович.
3-80 Наука о химическом анализе: фрагменты картины : сборник материалов : монография / Ю.А. Золотов. — Москва : РУСАЙНС, 2023. — 202 с.

ISBN 978-5-466-03171-3

В издании представлены статьи, выступления, интервью, заметки автора, относящиеся к 2020—2022 гг. Затронуты общие аспекты аналитической химии, прежде всего, ее методология; аналитические приборы; люди, делающие науку. Некоторые материалы можно рассматривать как фрагменты летописи российской аналитической химии. В статье о докторских диссертациях высказаны нестандартные соображения.

Ключевые слова: аналитическая химия; химический анализ; методология аналитической химии; докторские диссертации; аналитические приборы; химики-аналитики; научные советы РАН.

**УДК 543
ББК 24+24.4**

ISBN 978-5-466-03171-3

© Золотов Ю.А., 2023
© ООО «РУСАЙНС», 2023

Содержание

Предисловие	5
Общие вопросы химии	6
Докторские диссертации химиков	6
О научных советах Российской академии наук	17
Галерея химиков в «Очерках» А.Г. Морачевского	19
О русской химической терминологии	22
Общие вопросы аналитической химии	25
Методологические аспекты аналитической химии	25
Развитие общей методологии аналитической химии (аннотация работ автора)	55
Читая статью «Метаморфозы аналитической химии»	69
Интервью порталу «Научная Россия» 2021 года	73
Интервью журналу «Аналитика» 2022 года	78
О создании Института аналитической химии Академии наук	92
Антикварные книги по аналитической химии в библиотеке автора	105
Аналитические приборы	109
На пути к массовому, в том числе бытовому, использованию аналитических приборов и других средств химического анализа	109
Какие аналитические приборы производят в России?	113
Люди науки	138
Науку делают люди	138
Аналитики – доктора наук	139
Новые доктора наук-аналитики	142
Кандидатские диссертации по аналитической химии за десять лет	145
К юбилею В.И. Вершинина	147
О работах Л.Н. Москвина	149
Николай Михайлович Кузьмин	151
Ученый, воспитатель, организатор (памяти Р.К. Черновой)	153
Памяти И.В. Плетнева	155
Аналитическая химия в других странах	156
Что написано о зарубежной аналитической химии	156
Заметки об аналитической химии в Австралии и о контактах российских и австралийских аналитиков	158
Выступления. Приветствия	182
Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии на годичной сессии 29 сентября 2020 г.	182

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии на годичной сессии 28 сентября 2021 г.	185
Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии на 46-й сессии совета 26 сентября 2022 г.	187
Концентрирование микрокомпонентов на новом витке развития	189
Вступительное слово при открытии Московского семинара по аналитической химии в его новом формате.....	190
Обращение президента IV Съезда аналитиков России к его участникам	192
Выступление при открытии IV Всероссийской конференции «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез».....	193
Выступление на праздновании 75-летнего юбилея Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН.....	194
Выступление на закрытии олимпиады «Нанотехнологии–прорыв в будущее».....	196
Выступление при вручении «Звезды» Московского университета 26 января 2023 г.	196
Десять лет. Полет нормальный (юбилей журнала «Аналитика»)	197
Приложение.....	198
Список публикаций автора 2020–2022 гг.....	198