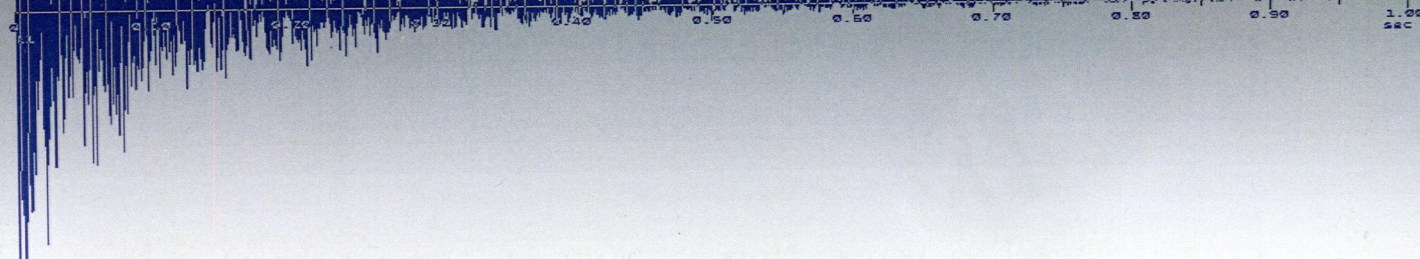


2016, Том 20, №1

АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии и аналитическому контролю

**Analitika i kontrol'
Analytics and Control**



АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

2016. Том 20, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Риск-ориентированный контроль содержания в воде загрязняющих веществ Л.Н. Александровская, О.М. Розенталь	6
Теоретические коэффициенты поглощения в рентгеноспектральном микроанализе Ю.Г. Лаврентьев, Л.В. Усова	15
К оценке избирательного возбуждения при рентгенофлуоресцентном анализе Ш.И. Дуймакаев, М.В. Потькало	23
Theoretical study of the formation mechanism of molecules CaF for fluoride determination using electrothermal molecular absorption spectrometry Polina V. Zaitceva, Alexander A. Pupyshev	34
Хромато-масс-спектрометрический анализ высокочистого гексафторида серы, обогащенного изотопом ³² S В.А. Крылов, О.Ю. Чернова, А.Ю. Созин	41
Использование модели логит регрессии для идентификации фальсификатов вин А.А. Халафян, Ю.Ф. Якуба, З.А. Темердашев	47
Сравнение методов оценивания риска ошибочного контроля качества природных вод О.М. Розенталь, Л.Н. Александровская	53

НОВЫЕ КНИГИ И БИБЛИОГРАФИЯ

Рецензия на книгу R. Klockenkaemper and A. von Bohlen "Total-reflection X-ray fluorescence analysis and related methods", Second Edition. John Wiley & Sons Inc., New Jersey, 2015, 519 pp. ISBN 978-1-118-46027-6 А.Г. Ревенко	62
Атомная спектроскопия и атомный спектральный анализ. Библиографический указатель русскоязычных книг по теории, аппаратуре и практике применения методов А.А. Пупышев	67

ANALYTICS AND CONTROL

2016. Vol. 20, No. 1

CONTENT

p.

DEVICES AND METHODS OF CONTROL

Risk-based monitoring of water pollutants L.N. Aleksandrovskaya, O.M. Rozental'	6
Theoretical absorption coefficients in the electron probe microanalysis Yu.G. Lavrent'ev, L.V. Usova	15
The estimation of selective excitation in X-Ray fluorescence analysis Sh.I. Duimakaev, M.V. Pot'kalo	23
Theoretical study of the formation mechanism of molecules CaF for fluoride determination Using electrothermal molecular absorption spectrometry Polina V. Zaitceva, Alexander A. Pupyshev	34
Gas chromatographic-mass spectrometric analysis of high purity sulfur hexafluoride enriched with ³² S isotope V.A. Krylov, A.Iu. Sozin, O.Iu. Chernova	41
Application regression logit models to identify the falsification of wines A.A. Khalaphyan, Yu.F. Yakuba, Z.A. Temerdashev.	47
Comparison of methods for estimating the risk of erroneous quality control of natural waters O.M. Rosenthal, L.N. Alexandrowskja.	53

NEW BOOKS AND BIBLIOGRAPHY

Review of a book by R. Klockenkaemper and A. von Bohlen "Total-reflection X-ray fluorescence analysis and related methods", Second Edition. John Wiley & Sons Inc., New Jersey, 2015, 519 pp. ISBN 978-1-118-46027-6 A.G. Revenko.	62
Atomic spectroscopy and atomic spectral analysis. Bibliography of Russian-language books on the theory, practice equipment and methods of application Alexander A. Pupyshev	67