

21-4421

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

МАЛЬЦЕВ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ

МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ АЛКОГОЛЬНЫХ И
БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ МЕТОДОМ
РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ПОЛНЫМ
ВНЕШНИМ ОТРАЖЕНИЕМ

02.00.02 – Аналитическая химия

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
кандидата химических наук

Казань – 2021

21-04421

Работа выполнена на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технологического университета

Научный руководитель:

Юсупов Рафаил Акмалович
доктор химический наук, профессор

Официальные оппоненты:

Трунова Валентина Александровна
доктор химических наук, старший научный сотрудник
лаборатории функциональных пленок и покрытий
ФГБУН «Институт неорганической химии им.
Николаева СО РАН»

Шаранов Павел Юрьевич

кандидат химических наук, старший научный
сотрудник кафедры физической химии химического
факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»

Ведущая организация:

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет»**

Защита состоится «01» июля 2021 года в 13:00 часов на заседании диссертационного совета КФУ.02.01 при ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по адресу: ул. Кремлевская, 18, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Бутлеровская аудитория.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», <http://www.kpfu.ru>.

Отзывы на автореферат в двух экземплярах просим отправлять по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, Казанский (Приволжский) федеральный университет, отдел аттестации научно-педагогических кадров.

Автореферат разослан «__» мая 2021 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета КФУ.02.01
кандидат химических наук, доцент



Л.С. Якимова