

ИНДЕКС 70993 (каталог «Роспечать»)  
ИНДЕКС 34059 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201–7385. ISSN 0579–9384  
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 2. ХИМИЯ. 2011. Т. 52. № 6. С. 401–464.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9384



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Основан  
в 1946 году



Релаксация структуры кварцевого стекла КУ-1  
при отжиге

Новые подходы к анализу релаксационных процессов  
в многоатомных спиртах

Оптические и цветометрические характеристики  
растворов аналитических форм сульфата, хлорида,  
формиата и ацетата хрома (III)

Серия 2

ХИМИЯ

Том 52

6/2011

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 52

№ 6 • 2011 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лунин Б.С., Харланов А.Н.</i> Релаксация структуры кварцевого стекла КУ-1 при отжиге . . . .	403
<i>Журавлев В.И., Усачева Т.М.</i> Новые подходы к анализу релаксационных процессов в многоатомных спиртах . . . . .	406
<i>Иванов В.М., Щербакова Я.И., Фигуровская В.Н.</i> Оптические и цветометрические характеристики растворов аналитических форм сульфата, хлорида, формиата и ацетата хрома(III) . . . . .	413
<i>Басова Е.М., Буланова М.А., Иванов В.М.</i> Фотометрическое определение мочевины в природных водах . . . . .	419
<i>Смирнов К.Н., Дьячков И.А., Пирогов А.В., Шпигун О.А.</i> Влияние давления при синтезе на хроматографические свойства монолитных колонок на основе сополимера дивинилбензола, винилэтилбензола и 2-гидроксиэтилметакрилата . . . . .	426
<i>Яковлева Е.А., Андреева И.П., Григоренко В.Г., Осипов А.П.</i> Иммунохроматографический экспресс-анализ белка, связывающего жирные кислоты, для диагностики острого инфаркта миокарда . . . . .	432
<i>Карева М.А., Кабанова Е.Г., Кузнецов В.Н., Жмурко Г.П., Филиппова С.Е.</i> Изотермические сечения системы Au–Pd–Sn при 500 и 800°C . . . . .	438
<i>Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г., Гасанова Х.М., Магомедбеков Н.Х.</i> Образование диссипативных структур при гомогенном окислении биосубстратов: оценка динамических характеристик и параметризация временных рядов . . . . .	443
<i>Северин А.В., Бадун Г.А., Чернышева М.Г.</i> Выявление особенностей взаимодействия наногидроксиапатита с альбуминами с помощью радионуклидно-микроскопической диагностики . . . . .	449
<i>Музалевский В.М., Баленкова Е.С., Шастин А.В., Магеррамов А.М., Шихалиев Н.Г., Гурбанова Н.В., Ненайденко В.Г.</i> Синтез производных пара-дивинилбензола реакцией каталитического олефинирования . . . . .	456
<i>Указатель статей и материалов, помещенных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия” за 2011 г.</i> . . . . .	461

## C O N T E N T S

*Lunin B.S., Kharlanov A.N.* Relaxation of KU-1 Silica Glass Structure Under Annealing

*Zhuravlev V.I., Usacheva T.M.* New Approach to Relaxation Data Analysis in Polyhydric Alcohols

*Ivanov V.M., Schcherbakova J.I., Gigurovskaya V.N.* Optical and Chromaticity Characteristic of the Analytical Forms Solutions Sulphate, Chloride, Formate and Acetate of Chromium (III)

*Basova E.M., Bulanova M.A., Ivanov V.M.* Photometric Definition of Urea in Natural Waters

*Smirnov K.N., Dyatchkov I.A., Pirogov A.V., Shpigun O.A.* Influence of the Synthesis Pressure on Chromatographic Properties of Poly(Divinylbenzene-co-Ethylvinylbenzene-co-2-Hydroxyethyl Methacrylate) Monolithic Columns

*Yakovleva E.A., Andreeva I.P., Grigorenko V.G., Osipov A.P.* Immunochromatographic Express-analysis of Human Heart Fatty Acid Binding Protein for Acute Myocardial Infarction

*Kareva M.A., Kabanova E.G., Kuznetsov V.N., Zhmurko G.P., Philippova S.E.* Isothermal Sections of Au–Pd–Sn System at 500 and 800°C

*Magomedbekov U.G., Gasanova Kh.M., Gasangadzhieva U.G., Magomedbekov N.Kh.* Formation of Dissipative Structures at Homogeneous Oxidation of Biosubstrata: Evaluation of Dynamic Characteristics and Parameterization of Time Rows

*Severin A.V., Badun G.A., Chernysheva M.G.* Studying the Nature of Interaction Between Nanohydroxyapatite and Albumins by Radionuclide-Microscopy Diagnostics

*Muzalevskiy V.M., Balenkova E.S., Shastin A.V., Magerramov A.M., Shihaliev N.G., Gurbanova N.V., Nenajdenko V.G.* Synthesis of *para*-Divinylbenzene Derivatives by Catalytic Olefination Reaction

*Article Index to Volume 52, 2011*