

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. 2013. Т. 54. № 4. С. 189–244.

# Вестник Московского университета

ISSN 0201–7385  
ISSN 0579–9384



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

*Основан  
в 1946 году*

Сорбция пищевых красителей на пенополиуретане  
и оксиде алюминия

Сорбционное концентрирование лантана на модифи-  
цированных малополярных сорбентах

Изотермическое сечение диаграммы фазовых равно-  
весий системы Cr–Ta–Re при 1375 К

*Серия 2*

**ХИМИЯ**

*Том 54*

**4**/2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.В. ЛУНИН (главный редактор),  
М.Я. МЕЛЬНИКОВ (зам. главного редактора),  
А.В. АНИСИМОВ, Е.В. АНТИПОВ, Т.А. БОГУШ, Б.М. БУЛЫЧЕВ,  
А.А. БУЧАЧЕНКО, О.А. ДОНЦОВА, А.М. ЕГОРОВ, О.Н. ЗЕФИРОВА,  
Н.Б. ЗОРОВ, В.М. ИВАНОВ, И.И. ИВАНОВА, Н.Л. КЛЯЧКО,  
С.Э. КОНДАКОВ, М.В. КОРОБОВ, Д.А. ЛЕМЕНОВСКИЙ,  
В.Н. МАТВЕЕНКО, В.Г. НЕНАЙДЕНКО, И.В. ПЕРМИНОВА,  
Ю.Д. СЕРОПЕГИН, В.А. ТКАЧУК, П.Б. ФАБРИЧНЫЙ, В.И. ФЕЛЬДМАН,  
А.В. ШЕВЕЛЬКОВ, В.П. ШИБАЕВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е. КИКУЧИ (ЯПОНИЯ), Й. ЛОРБЕРТ (ГЕРМАНИЯ),  
М. ПОЛЯКОВ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ), И. ХАРГИТТАИ (ВЕНГРИЯ),  
Р. ХОФФМАНН (США)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD:

I. HARGITTAI (HUNGARY), R. HOFFMANN (USA), E. KIKUCHI (JAPAN),  
J. LORBERTH (GERMANY), M. POLIAKOFF (GREAT BRITAIN)

Редактор	Т. Ф. ТАРАНЦОВА
Технический редактор	Н.И. Матюшина
Корректор	М.Н. Глухова
Компьютерная верстка	Т.Ф. Таранцова

Адрес редакции:

125009, Москва,  
ул. Б. Никитская, 5 (e-mail: vmu\_red@mail.ru).

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.  
Свидетельство о регистрации № 1547 от 14.02.91

Подписано в печать 24.05.2013.  
Формат 60×90/8  
Бумага офсетная № 1  
Гарнитура Таймс  
Офсетная печать  
Усл. печ. л. 7,0      Уч.-изд. л. 5,7  
Тираж 170 экз.      Заказ №  
Изд. № 9759

Издательство Московского университета.  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5.  
Типография МГУ.  
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 54

№ 4 • 2013 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Еремин Д.Б., Банару А.М.</i> Многофакторный анализ температур плавления изомеров гомологического ряда $C_xH_{2x-1}NO$ ( $x = 3-6$ ) . . . . .	191
<i>Рамазанова Г.Р., Тихомирова Т.И., Аняри В.В.</i> Сорбция пищевых красителей на пенополиуретане и оксиде алюминия . . . . .	196
<i>Терещенко А.А., Статкус М.А., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.</i> Сорбционное концентрирование лантана на модифицированных малополярных сорбентах . . . . .	203
<i>Бикмуллина А.Р., Терещенко А.А., Статкус М.А., Тихомирова Т.И.</i> Сорбция комплекса европия(III) с ацетилацетоном на гидрофобизированном кремнеземе и на сверхсшитом полистироле . . . . .	210
<i>Иванов В.М., Фигуровская В.Н., Щербакова Я.И.</i> Цветометрические характеристики растворов хрома(VI) . . . . .	216
<i>Удалова А.Ю., Аняри В.В., Дмитриенко С.Г.</i> Выбор сорбента для концентрирования окситетрациклина из растворов . . . . .	221
<i>Балыкова Ю.В., Николаев С.В., Керимов Э.Ю., Слюсаренко Е.М.</i> Изотермическое сечение диаграммы фазовых равновесий системы Cr-Ta-Re при 1375 К . . . . .	227
<i>Николаев С.В., Керимов Э.Ю., Слюсаренко Е.М.</i> Фазовые равновесия в четырех-компонентных системах Ni-Re-W-V, Ni-Re-W-Nb, Ni-Re-W-Ta, Ni-Re-W-Cr и Ni-Re-W-Mo при 1375 К . . . . .	234