

2016. Vol. 3. N 2

ISSN 2409-5613
eISSN 2411-1414

Chimica Techno Acta



cta.urfu.ru

Editor-in-Chief

Yu. Yu. Morzherin (Ekaterinburg, Russia)

Advisory Board

I. S. Antipin (Kazan, Russia)

A. Zaytsev (Durham, UK)

M. Zinigrad (Ariel, Israel)

A. Ivanov (Irkutsk, Russia)

V. Ostrovskii (Saint-Petersburg, Russia)

J. Subbotina (Calgary, Canada)

Zh.-J. Fan (Tianjin, China)

Production Editor

A. Yu. Platonova

Managing Editor

T. A. Pospelova

Founded by Ural Federal University named after the
first President of Russia B. N. Yeltsin
19, Mira St., 620002, Ekaterinburg, Russia

Главный редактор

Ю. Ю. Моржерин (Екатеринбург, Россия)

Редакционный совет

И. С. Антипин (Казань, Россия)

А. В. Зайцев (Дарем, Великобритания)

М. И. Зиниград (Ариэль, Израиль)

А. В. Иванов (Иркутск, Россия)

В. А. Островский (Санкт-Петербург, Россия)

Ю. О. Субботина (Калгари, Канада)

Ж.-Дж. Фан (Тяньцзинь, Китай)

Научный редактор номера

А. Ю. Платонова

Зав. редакцией

Т. А. Поспелова

Учредитель – Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Chimica Techno Acta

2016 | Vol. 3 | № 2

Scientific and Technical Journal
Established in 2014
Published four times per year

International journal
Chimica Techno Acta
(Process in chemistry and
chemical technology)
issued in Russia

© Ural Federal University,
2016

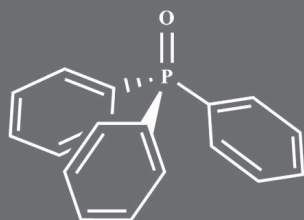
Chimica Techno Acta

2016 | Vol. 3 | № 2

Научно-технический журнал
Журнал основан в 2014 г.
Выходит четыре раза в год

Международный журнал
Chimica Techno Acta
(«Процессы в химии
и химической технологии»)
издается в России

© Уральский федеральный
университет, 2016

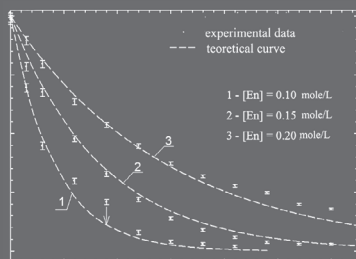


97

Kurysheva V. V., Ivanova E. V., Prohorova P. E.
Extractants for rare earth metals

Курышева В. В., Иванова Е. А., Прохорова П. Е.
Экстрагенты для редкоземельных металлов

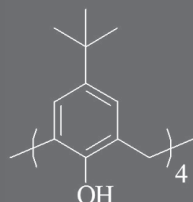
121



Uritskaya A. A., Kozhevnikova N. S., Yakubova T. V.
Kinetics of chemical bath deposition
of zinc sulfide ZnS

Урицкая А. А., Кожевникова Н. С., Якубова Т. В.
Кинетика химического осаждения
сульфида цинка ZnS

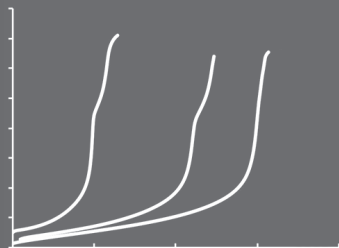
134



Fat'yanova A. A., Gusak A. S.,
Trofimova O. A., Prokhorova P. E.
An Improved Process for the Preparation
of the *p*-tert-butylcalix[4]arene: from Laboratory-scale
Synthesis to Scale-up Development

Фатьянова А. А., Гусак А. С.,
Трофимова О. А., Прохорова П. Е.
Синтез *p*-трет-бутилкаликс[4]арена: от лабораторной
установки до масштабирования

147



Dolmatova E. A., Patrushev A. V., Ostanina T. N.
Measurement of the specific surface area of loose copper
deposit by electrochemical methods

Долматова Е. А., Патрушев А. В., Останина Т. Н.
Измерение удельной поверхности рыхлого осадка меди
электрохимическими методами

Shevyrin V. A.

Differentiation of 2- and
6-isomers of (2-dimethylaminopropyl)benzofuran
by tandem mass spectrometry

Шевырин В. А.

Дифференциация 2- и 6-изомеров (2-метиламинопропил)
бензофурана методом тандемной масс-спектрометрии

