

ISSN 2409-5613 (print)
ISSN 2411-1414 (online)

Chimica Techno Acta

2017. Vol. 4. N 3



cta.urfu.ru

Editorial Board

Editor-in-Chief

A. Yu. Zuev (Ekaterinburg, Russia)

Managing Editor

T. A. Pospelova (Ekaterinburg, Russia)

Editors

E. V. Antipov (Moscow, Russia)

V. A. Cherepanov (Ekaterinburg, Russia)

Zh.-J. Fan (Tianjin, China)

V. V. Gusarov (Saint Petersburg, Russia)

V. V. Kharton (Chernogolovka, Russia)

A.A. Mikhailovsky (Santa Barbara, United States)

V. V. Pankov (Minsk, Belarus)

Sougata Santra (Ekaterinburg, Russia)

N. V. Tarakina (Berlin, Germany)

G. V. Zyryanov (Ekaterinburg, Russia)

Founded by Ural Federal University named after the first

President of Russia B. N. Yeltsin

19, Mira St., Ekaterinburg, 620002, Russia

Редакционный совет

Главный редактор

А. Ю. Зуев (Екатеринбург, Россия)

Зав. редакцией

Т. А. Поспелова (Екатеринбург, Россия)

Редакторы

Е. В. Антипов (Москва, Россия)

В. А. Черепанов (Екатеринбург, Россия)

Ж.-Дж. Фан (Тяньцзинь, Китай)

В. В. Гусаров (Санкт-Петербург, Россия)

В. В. Хартон (Черноголовка, Россия)

А.А. Михайловский (Санта-Барбара, США)

В. В. Паньков (Минск, Беларусь)

Согата Сантра (Екатеринбург, Россия)

Н. В. Таракина (Берлин, Германия)

Г. В. Зырянов (Екатеринбург, Россия)

Учредитель – Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Chimica Techno Acta

2017 | Vol. 4 | № 3

Scientific and Technical Journal

Established in 2014

Published four times per year

Chimica Techno Acta

© Ural Federal University, 2017

Chimica Techno Acta

2017 | Vol. 4 | № 3

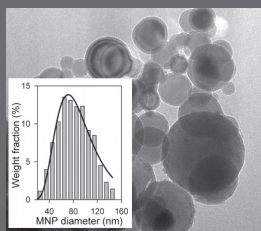
Научно-технический журнал

Журнал основан в 2014 г.

Выходит четыре раза в год

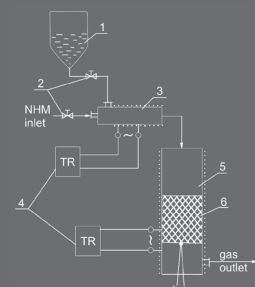
Chimica Techno Acta

© Уральский федеральный
университет, 2017



158

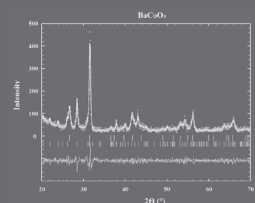
Shankar A., Safronov A., Beketov I.
Encapsulation of metallic iron magnetic nanoparticles by polyacrylamide in water suspensions



167

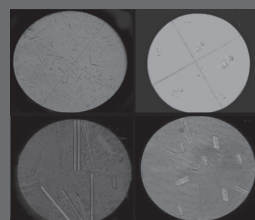
Efremov V. N., Golosman E. Z., Kashinskaya A. V.,
Mugenov T. I., Zolotareva V. E., Polivanov B. I., Polushin A. P.
Resistance of industrial nickel-containing methanation catalysts to the poisoning by organic carbon dioxide absorbents

Ефремов В. Н., Голосман Е. З., Кашинская А. В.,
Мугенов Т. И., Золотарева В. Е., Поливанов Б. И.,
Полушин А. П.
Устойчивость никелевых промышленных катализаторов метанирования к воздействию органических абсорбентов удаления диоксида углерода из синтез-газа



183

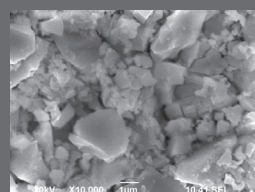
Sednev A. L., Tsvetkov D. S.
Study and optimization of the synthesis routine of the single phase YBaCo₂O_{6-δ} double perovskite



191

Soliev L., Dzhumaev M. T., Dzhabborov B. B.
Solubility and phase equilibria in the Na, Ca || CO₃, HCO₃-H₂O system at 0 °C

Солиев Л., Джумаев М. Т., Джабборов Б. Б.
Растворимость и фазовые равновесия в системе Na, Ca || CO₃, HCO₃-H₂O при 0 °C



202

Krylov A.A., Emelyanova Yu.V., Buyanova E. S.,
Morozova M. V., Vylkov A. I., Chuykin A. Yu.
Materials based on BIFVOX and bismuth or iron simple oxides nanopowders