ISSN 2409-5613
eISSN 2411-1414

Chimica Techno Acta

2017. Vol. 4. N 1

cta.urfu.ru

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 (Calgury, Canada)
Zh.-J. Fan (Tianjin, China)

The Editorial Board
Editor-in-Chief
A. Yu. Zuev (Ekaterinburg, Russia)
Production Editors
A. Yu. Platonova (Ekaterinburg, Russia)
T. A. Kalinina (Ekaterinburg, Russia)
Managing Editor
T. A. Pospelova (Ekaterinburg, Russia)

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

Chimica Techno Acta
2017 | Vol. 4 | № 1

Scientific and Technical Journal
Established in 2014
Published four times per year
The articles appear in Russian and English

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

© Ural Federal University, 2017

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)

Редколлегия
Главный редактор
А. Ю. Зуев (Екатеринбург, Россия)
Научные редакторы номера
А. Ю. Платонова (Екатеринбург, Россия)
Т. А. Калинина (Екатеринбург, Россия)
Зав. редакцией
Т. А. Поспелова (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 | № 1

Научно-технический журнал
Журнал основан в 2014 г.
Выходит четыре раза в год
Статьи приводятся на русском и английском

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

© Уральский федеральный университет, 2017

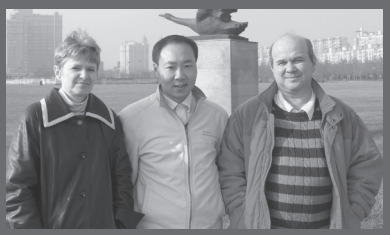
Graphical Abstracts

CONTENTS/СОДЕРЖАНИЕ



5

Памяти Ю. Ю. Моржерина



8

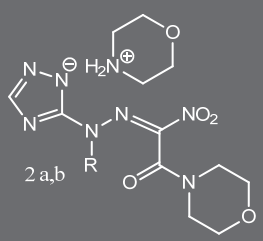
Zhijin Fan, Research Team
Memorize organic chemist
Professor Yuri Yurievich Morzherin

Исследовательская группа Фан Жиджина
Памяти химика-органика, профессора
Моржерина Юрия Юрьевича

11

Ulomsky E. N., Lyapustin D. N., Fedotov V. V., El'tsov O. S.,
The features of nucleophilic substitution of the nitro group in
4-alkyl-6-nitro-1,2,4-triazolo[5,1-c][1,2,4]triazines

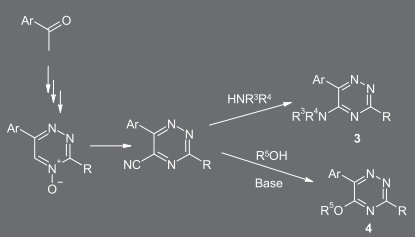
Уломский Е. Н., Ляпустин Д. Н., Федотов В. В., Ельцов О. С.,
Сапожникова И. М., Кожевников Д. Н., Мухин Е. М.
Особенности нуклеофильного замещения нитрогруппы
в 4-алкил-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-c][1,2,4]триазинах



25

Kozshevnikov D. N., Kozshevnikov V. N.
Combinatorial approach to the synthesis of substituted
1,2,4-triazines

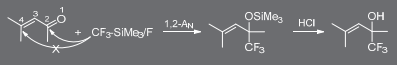
Кожевников Д. Н., Кожевников В. Н.
Комбинаторный подход к синтезу замещенных
1,2,4-триазинов



29

Sosnovskikh V. Ya., Roschenthaler G.-V.
Nucleophilic conjugate trifluoromethylation of chromones and activated alkenes under the action of Ruppert's reagent

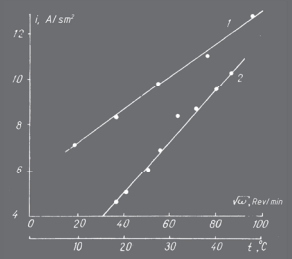
Сосновских В. Я., Рошенталер Г.-В.
Нуклеофильное сопряженное трифторметилирование хромонов и активированных алкенов под действием реагента Рупперта



45

Nechaev A. V., Nechaev A. A., Timina A. A.
Anodic behaviour of aluminium and its alloys in sodium chlorate solutions

Нечаев А. В., Нечаев А. А., Тимина А. А.
Анодное поведение алюминия и его сплавов в растворах хлората натрия



54

Golosman E. Z.
Engineering and scientific elite at the Mendeleev congress in Ekaterinburg and reflections on science and education

Голосман Е. З.
Инженерная и научная элита на Менделеевском съезде в Екатеринбурге и размышления о науке и образовании

