

ISSN 2409-5613
eISSN 2411-1414

Chimica Techno Acta

2017. Vol. 4. N 2



cta.urfu.ru

Advisory Board

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)
V. V. Pankov (Minsk, Belarus)
Sougata Santra (Ekaterinburg, Russia)
N. V. Tarakina (Berlin, Germany)
G. V. Zyryanov (Ekaterinburg, Russia)

The Editorial Board

Editor-in-Chief

A. Yu. Zuev (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

Редакционный совет

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)
В. В. Паньков (Минск, Беларусь)
Согата Сантра (Екатеринбург, Россия)
Н. В. Таракина (Берлин, Германия)
Г. В. Зырянов (Екатеринбург, Россия)

Редколлегия

Главный редактор

А. Ю. Зуев (Екатеринбург, Россия)

Зав. редакцией

Т. А. Пospelova (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 | № 2

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

International journal
Chimica Techno Acta
issued in Russia
© Ural Federal University,
2017

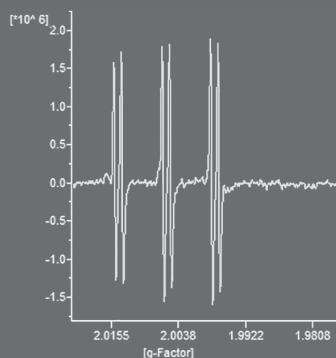
Chimica Techno Acta

2017 | Vol. 4 | № 2

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

Международный журнал
Chimica Techno Acta
издается в России
© Уральский федеральный
университет, 2017

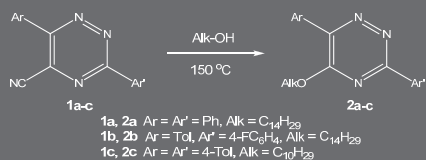
105



Gushchin A. V., Kalistratova O. S., Maleeva A. I.,
Kuropatov V. A., Yemelyanov D. N.
Tert-butyl-diphenylmethylnitroxyl radical formation with the
reaction of triphenylbismuth dicrotonate and *C*-phenyl-*N-tert*-
butylnitron in benzene

Гущин А. В., Калистратова О. С., Малеева А. И.,
Куропатов В. А., Емельянов Д. Н.
Образование *трет*-бутилдифенилметилнитроксильного
радикала в реакции дикротоната трифенилвисмута
и *C*-фенил-*N-трет*-бутилнитрона в бензоле

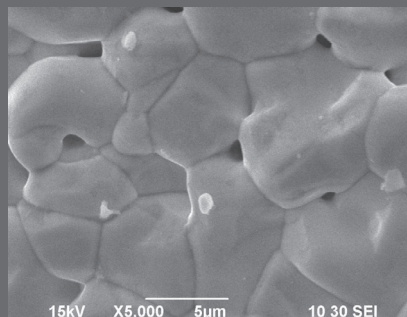
112



Krinochkin A. P., Kopchuk D. S., Starnovskaya E. S.,
Shtaiz Ya. K., Khasanov A. F., Kovalev I. S., Taniya O. S.,
Zyryanov G. V., Rusinov V. L., Chupakhin O. N.
The synthesis of 1,2,4-triazines bearing the residues of higher
alcohols in the 5-position via the ipso-substitution of cyano
group under the solvent-free conditions

Криночкин А. П., Копчук Д. С., Старновская Е. С., Штайц Я. К.,
Хасанов А. Ф., Ковалев И. С., Тания О. С., Зырянов Г. В.,
Русинов В. Л., Чупахин О. Н.
Получение 1,2,4-триазинов с остатками высших спиртов
в положении 5 в результате *ипсо*-замещения цианогруппы
в отсутствие растворителя

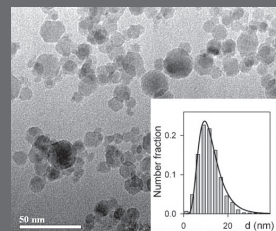
120



Mikhaylovskaya Z. A., Morozova M. V., Buyanova E. S.,
Petrova S. A., Nikolaenko I. V., Kellerman D. G.
Preparation and characterization of Bi_{26-2x}Mn_{2x}Mo₁₀O_{69-d} and
Bi_{26.4}Mn_{0.6}Mo_{10-2y}Me_{2y}O_{69-d} (Me = V, Fe) solid solutions

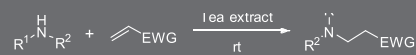
Scharf F., Mikhnevich E., Safronov A.
Interaction of iron oxide nanoparticles synthesized
by laser target evaporation with polyacrylamide
in composites and ferrogels

128



140

Anindita Mukherjee, Rana Chatterjee, Aramita De, Satyajit
Samanta, Sachinta Mahato, Nirmita Chakraborty Ghosal,
Zyryanov G. V., Adinath Majee
Conjugated Addition of Amines to
Electron Deficient Alkenes: A Green Approach



$R^1 = \text{H/alkyl}$; $R^2 = \text{alkyl/benzyl/phenyl}$;
EWG = CN, COOMe

14 examples
75 - 96% yields

148

Ramana P. V., Krishna B. S., Reddy N. B.,
Sravaya G., Zyryanov G. V., Reddy C. S.
Potassium carbonate supported efficient
synthesis of new diethyl arylphosphoramidates

