

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

1 страница \*.doc файла

1. Объем тезисов не должен превышать **1 страницы**.
2. Название файла: **Фамилия\_ИО.doc**
3. Текстовый редактор – Microsoft Word.
4. Формат файла – doc или docx.
5. Шрифт: Times New Roman, межстрочный интервал 1.0, 12 pt, поля: верхнее 2 см, нижнее 2 см, левое 3 см, правое - по 1.5 см, текст выравнивается по ширине и набирается без переносов, красная строка – 1.25 см (формат страницы А4).
6. Формулы, таблицы, рисунки (цветные и ч/б) и графики допускаются.
7. Образец оформления:
  - **Название** (12 pt, in bold, выравнивание по центру);
  - И. О. Фамилия (12 pt, выравнивание по центру);
  - Организация, почтовый адрес и e-mail докладчика, одного, который подчеркнут (12 pt, in italic, центрирование по центру).

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПОСТЕРОВ

Максимально допустимый формат постеров: А1.

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

### Пример оформления статьи с одним автором:

Петров С. И. К оценке возможности обнаружения взрывчатых веществ и устройств, содержащих их / С. И. Петров // Специальная техника. – 2001. – № 4. – С. 16–20.

### Пример оформления статьи с количеством авторов не более трех:

Лобачева Г. К. Экспресс-обнаружение взрывчатых веществ в воздухе / Г. К. Лобачева, Д. В. Кайргалиев // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 10: Инновационная деятельность. – 2015. – № 4. – С. 59–68.

Meaney M. Luminescence-based methods for sensing and detection of explosives / M. S. Meaney, V. L. McGuffin // Analytical & Bioanalytical Chemistry. – 2008. – Vol. 391, Iss. 7. – 2557–2576.

Sun X. Fluorescence based explosive detection: from mechanisms to sensory materials / X. Sun, Y. Wang, Y. Lei // Chem. Soc. Rev. – 2015. – Vol. 44. – P. 8019–8061.

### Пример оформления статьи с количеством авторов более трех:

Synthesis, light emission, explosive detection, fluorescent photopatterning, and optical limiting of disubstituted polyacetylenes carrying tetraphenylethene luminogens / Y. C. Carrie, W. L. Jacky, D. Chunmei [et al.] // Macromolecules. – 2015. – Vol. 48, Iss. 4. – P. 1038–1047.

Nanomolar level detection of explosive and pollutant TNP by fluorescent aryl naphthalene sulfones: DFT study, in vitro detection and portable prototype fabrication / P. Ghosh, J. Das, A. Basak [et al.] // Sensors and Actuators, B: Chemical. – 2017. – Vol. 251. – P. 985–992.

### Пример оформления книги:

Белозеров Ю. Н. Незаконный оборот огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств : науч.-практ. пособие / Ю. Н. Белозеров, Е. А. Нагаев. — Москва : Юридическая литература, 2000. — 208 с.

Cooke N. Applied perception in military applications: detection of hidden explosive hazards / N. Cooke, J. Staszewski ; ed. by R. Hoffman, P. Hancock, M. Scerbo, R. Parasuraman, J. Szalma. — Cambridge : Cambridge University Press, 2015. — P. 869–890.

#### Пример оформления патента:

Кремнийцинкборсодержащий глицерогидрогель для местного применения, обладающий ранозаживляющей, регенерирующей, бактерицидной и противогрибковой активностью : пат. 2623153 Рос. Федерация : МПК А61К 31/047 А61К 31/69 А61К 31/695 А61К 31/315 А61Р 17/02 А61Р 31/04 А61Р 31/10 / Чарушин В. Н., Кунгуров Н. В., Чупахин О. Н., Хонина Т. Г., Евстигнеева Н. П., Кохан М. М., Зильберберг Н. В., Ларионов Л. П., Аминова П. Г., Шадрина Е. В., Иваненко М. В., Зырянова И. Г., Полищук А. И., Кузнецов И. Д. ; патентообладатели Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук» (ИОС УрО РАН), Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии». — № 20151503/68 ; заявл. 24.11.2015 ; опубл. 22.06.2017, Бюл. № 18.

Explosive detection system and sample collecting device : Pat. appl. US6295860B1, US : Int. Cl. H01J49/0422 / Inventors Minoru Sakairi [Jp], Masao Suga [Jp], Yuichiro Hashimoto [Jp], Masuyoshi Yamada [Jp]. — № US09348565 ; filed 07.07.1999; publ. 02.10.2001.

#### Пример оформления диссертации:

Горлов Е. В. Разработка и исследование метода обнаружения паров взрывчатых веществ в атмосфере с помощью лазера : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.05 / Е. В. Горлов ; Ин-т оптики атмосферы им. В. Е. Зуева СО РАН, Томск, 2010. — 22 с.

Wang Y. Ultrasensitive detection of nitro-explosives using direct and indirect methods : diss. ... dr of philosophy / Y. Wang ; Univ. of Connecticut. — Connecticut, 2012. — 146 p.

#### Пример оформления ГОСТ:

Вещества взрывчатые. Общие требования к проведению химических и физико-химических анализов : ГОСТ 30037–93. — Введ. 1999–07–01. — Москва : Издательство стандартов, 2004.

## ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

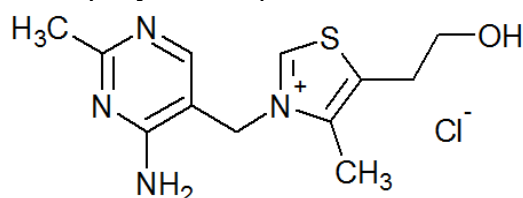
Д. А. Иванов<sup>1</sup>, Е. Б. Петров<sup>1,2</sup>, Е. Н. Сидоров<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского, УрО РАН, 620990, Россия, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая 20/22;

<sup>2</sup>Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, 620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

E-mail: ivanov@mail.ru

Природный газ является альтернативным нефти сырьевым ресурсом для получения синтетических топлив и ценных продуктов нефтехимического синтеза<sup>1</sup>.



Синтез новых высокотермостойких полимеров (полиимидов, родственных им соединений, а также полимеров винилового ряда)<sup>2</sup>, способных к функционализации<sup>3</sup>.

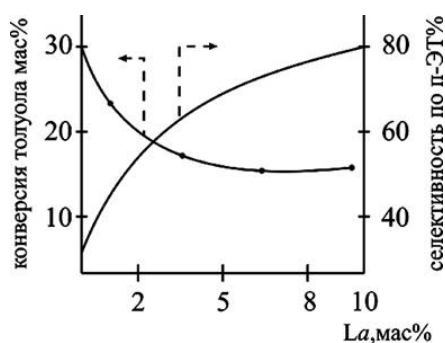


Рисунок 1. Зависимость конверсии толуола и...

Таблица 1. Свойства нового материала

Свойства	Номер образца		
	Образец №1	Образец №2	Образец №3
Прочность, МПа/см <sup>2</sup>	55	66	77
Удлинение, см	12	23	34

### Библиографический список

1. Гельфанд Б. Е. Взрывобезопасность : учебник / Б. Е. Гельфанд, М. В. Сильников ; под ред. В. С. Артамонова. — Санкт-Петербург : Астерион, 2006. — 388 с.
2. Belkin F. Analysis of explosives in water by capillary gas chromatography / F. Belkin, R. W. Bishop, M. V. Sheely // Journal of Chromatographic Science. — 1985. — Vol. 23, Iss. 12. — P. 532–534.
3. Петров С. И. К оценке возможности обнаружения взрывчатых веществ и устройств, содержащих их / С. И. Петров // Специальная техника. — 2001. — № 4. — С. 16–20.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 01-01-00001.

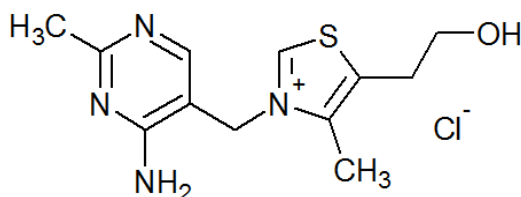
## GETTING NEW MATERIALS

D. A. Ivanov<sup>1</sup>, E. B. Petrov<sup>1,2</sup>, E. N. Sidorov<sup>1,2</sup>

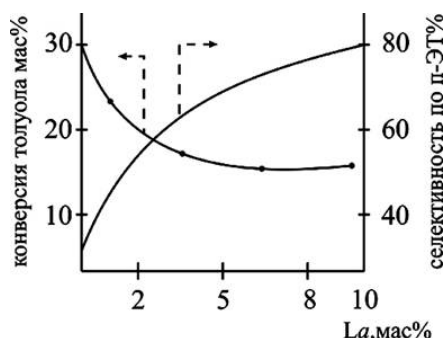
<sup>1</sup>Ya. Postovsky Institute of Organic Synthesis UB RAS, S. Kovalevskoy / Akademicheskaya str., 20/22, Yekaterinburg, 620990, Russia;

<sup>2</sup>Ural Federal University of the first President of Russia B. N. Yeltsin. Mira St., 19. Yekaterinburg, 620002, Russia.  
E-mail: ivanov@gmail.ru

Natural gas is an alternative oil resource for the production of synthetic fuels and valuable products of petrochemical synthesis<sup>1</sup>.



Synthesis of new highly heat-resistant polymers (polyimides, related compounds, and also polymers of the vinyl series)<sup>2</sup>, capable of functionalization<sup>3</sup>.



**Figure 1.** The dependence of the conversion of toluene and...

**Table 1.** Properties of the new material

Property	# sample		
	Sample №1	Sample №2	Sample №3
Strength, MPa / cm <sup>2</sup>	55	66	77
Lengthening, cm	12	23	34

### References

1. Belkin F. Analysis of explosives in water by capillary gas chromatography / F. Belkin, R. W. Bishop, M. V. Sheely // Journal of Chromatographic Science. – 1985. – Vol. 23, Iss. 12. – P. 532–534.
2. Synthesis, light emission, explosive detection, fluorescent photopatterning, and optical limiting of disubstituted polyacetylenes carrying tetraphenylethene luminogens / Y. C. Carrie, W. L. Jacky, D. Chunmei [et al.] // Macromolecules. – 2015. – Vol. 48, Iss. 4. – P. 1038–1047.
3. Explosive detection system and sample collecting device : Pat. appl. US6295860B1, US : Int. Cl. H01J49/0422 / Inventors Minoru Sakairi [Jp], Masao Suga [Jp], Yuichiro Hashimoto [Jp], Masuyoshi Yamada [Jp]. – № US09348565 ; filed 07.07.1999; publ. 02.10.2001.

This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research, project # 01-01-00001.