

# Образец оформления статьи

УДК

## НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (исследование, моделирование) ...

В. И. ИВАНОВ<sup>1</sup>, П. С. СЕМЕНОВ<sup>2+</sup>

<sup>1</sup> «Институт материаловедения Со РАН», пр. Октября, 34, 276050 г. Томск, Россия.

<sup>2</sup> УО«Белорусский государственный университет имени Ф. Скорины», ул. Советская, 104, 210094, г. Гомель, Беларусь.

*Изучено то-то. Показано то-то. (4–5 предложений).*

**Ключевые слова:** до 10-ти слов.

### Введение

Дается краткий обзор литературы, обосновывается цель работы, отражается ее актуальность и новизна, связь с научными и практическими направлениями. Обязательными являются ссылки на работы других авторов, публикации последних лет, включая зарубежные.

**Цель работы,** 1–2 предложения.

**Материалы и методы исследования,** где описываются объекты исследования, используемые методы и приборы.

**Результаты и их обсуждение.**

**Выводы,** где отражается не только краткое изложение сущности полученных новых результатов, но дается сравнительная оценка их научной и практической значимости.

**Обозначения,** приводятся все буквенные и аббревиатурные сокращения.

### Литература

- ГОСТ 17527–86. Упаковка. Термины и определения.
- Пинчук, Л.С. Введение в систематику умных материалов / Л.С. Пинчук, В.А. Гольдаде, С.В. Шилько, А.С. Неверов. – Минск: Беларуск. Навука, 2013. – 399 с.
- Butter, P. The whole package / P. Butter // Materials Today. – 2006. – Vol. 9, № 4. – P. 64.
- Полимеры для упаковки: [http://www.newchemistry.ru/letter.php?n\\_id=1249](http://www.newchemistry.ru/letter.php?n_id=1249), Newchemistry.ru, 2006. – Аналитический портал химической промышленности.
- Goldade, V.A. Plastics for corrosion inhibitions / V.A. Goldade, L.S. Pinchuk, A.V. Makarevich, V.N. Kestelman. – Berlin: Springer-Verlag, 2005. – 384 p.
- Food-approved // Modern Plastics Int. – 1999. – Vol. 29, № 11. – P. 89–90.
- Макаревич, А.В. Физико-химические и технологические принципы создания активных пленочных и волокнистых материалов на основе термопластов. – Автореф. дис. ... докт. хим. наук / А.В. Макаревич. – Мн., 2000.
- Гончарова, Е.П. Репеллентная биоразрушаемая пленка для упаковывания текстильных и меховых изделий / Е.П. Гончарова, В.Е. Сыцко, Л.С. Пинчук // Материалы, технологии, инструменты. – 2009. – Т. 14, № 2. – С. 51–54.
- Рейтлингер, С.А. Проницаемость полимерных материалов / С.А. Рейтлингер. – М.: Химия, 1974. – 272 с.
- Генель, С.В. Применение пленочных материалов для упаковки и хранения пищевых продуктов / С.В. Генель, Я.Г. Муравин, О.Н. Беляцка; под ред. В.Е. Гуля / В кн. «Полимерные пленочные материалы». – М.: Химия, 1976. – С. 44–60.
- Современное искусство сыроварения / Проспект фирмы CRYOVAC W.R. Grace & Co. – 1998. – 25 с.
- Патент 2250831 РФ. Многослойная пленка для упаковывания и созревания сыров / Л.С. Пинчук, О.И. Пашнин, В.А. Гольдаде [и др.]. МПК В23В27/30, А23С19/16. Оpubл. 2005.
- Васнев, В.А. Биоразлагаемые полимеры / В.А. Васнев // Высокомолекулярные соединения. – Сер. Б. – 1997. – Т. 39, № 12. – С. 2073–2086.
- Симонова, Л.Н. Индикаторы / Л.Н. Симонова // В кн. «Химическая энциклопедия»; гл. ред. И.Л. Кнунянц. В 5 т. – М.: «Большая рос. энцикл.». – Т. 5. – 1998. – С. 446–452.
- Liu, N.C. Reactive polymers for blend compatibilization / N.C. Liu, W.E. Baker // Advances in Polymer Technology. – 1992. – Vol. 11, No. 4. – P. 249–262.
- Grafting and graft (co)polymerization of polypropylene / Y.G. Devrim [et al.] // In Abstract

\* Автор, с которым следует вести переписку. E-mail:

- 40th IUPAC World Polymer Congress. Paris, France. July 4–9. – 2004. – P. 1977.
17. Yazdani-Pedram, M. Modification of poly- (propylene) through grafting with dimethyl itaconate in solution / M. Yazdani-Pedram, H. Vega, R. Quijada // *Macromolecular Chemistry and Physics*. – 1998. – Vol. 199. – P. 2495–2500.
  18. Жаров, А.А. Реакции твердых мономеров и полимеров в условиях сдвиговой деформации и высокого давления / А.А. Жаров // *Химия и физика полимеров при высоком давлении* / Под ред. А.Л. Коварского. – CRS Press., 1994. – С. 267–301.
  19. Сизова, М.Д. Механохимическая модификация полиолефинов полярными мономерами в твердом состоянии: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 02.00.06 / М.Д. Сизова; Институт синтетических полимерных материалов. – М., 2002. – 23 с.
  20. Песецкий, С.С. Реакционная экструзия в технологии функционализированных полимеров и смесевых композиций / С.С. Песецкий, Б. Юрковски // *Труды международной науч-тех конф. «Полимерные композиты 98»*. – Гомель: ИММС НАН Беларуси. – 1998. – С. 36–42.
  21. Functionalisation of polypropylene with fluorinated acrylic monomers in the molten state / R.-A. Tan [at al.] // *European Polymer Journal*. – 1999. – Vol. 35, Issue 11. – P. 1979–1984.
  22. Polypropylene composition and method for functionalization of polypropylene: пат. 5001197 США, МПК7 C08F255/00, C08F255/02, C08F8/00 / Hendewerk M.L.; заявитель Exxon Chemical Patents Inc. – № 19890349612 19890510; заявл. 05.10.1989; опублик. 03.19.1991 // <http://ep.espacenet.com>.
  23. Способ получения компатибилизатора: пат. 5382 Респ. Беларусь, МПК7 C 08F 8/46, C 08F 255/02 / Песецкий С.С., Юрковский Б., Кривогуз Ю.М., Шилько С.В., Келар К., Макаренко О.А.; заявитель ИММС НАН Беларуси – № 970579, заявл. 29.10.1997; опублик. 30.09.2003 // *Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці*. – 1999. – № 2. – С. 42.
  24. Plueddemann, E.P. Interfaces in polymer matrix composites / edited by E.P. Plueddemann. – Academic Press, New York. – 1974. – 294 p.
  25. Polyamide resin composition: пат.60144361 Япония, МПК7 C08L101/00, C08L21/00, C08L23/00, C08L23/08, C08L23/14, C08L23/20 / Chiba Kazumasa; Tanaka Seiji; Susuki Tousaku; заявитель Toray Industries. – № 19840000104 19840105; заявл. 05.01.1984; опублик. 30.07.1985 // <http://worldwide.espacenet.com>.
  26. Сплавы на основе полиамидов / Хамада Тэцуо // *Kore дзайре Eng. Mater.* – 1990. – Vol. 38, No. 7. – С. 65–70. (РЖХ 1991 17Т119).
  27. Прут, Э.В. Химическая модификация и смешение полимеров в экструдере-реакторе / Э.В. Прут, А.Н. Зеленецкий // *Успехи химии*. – 2001. – Т. 70, Выпуск 1. – P. 72–87.

---

**Перевод на английский язык:**

Авторы  
Название статьи  
Реферат  
Ключевые слова