

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2411312

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НИТЕЙ**

Патентообладатель(ли): *Учреждение Российской академии наук
Институт химии растворов РАН (ИХР РАН) (RU), Государственное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Ивановский государственный химико-технологический университет"
(ИГХТУ) (RU), ООО "Флуралит синтез" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009122685

Приоритет изобретения 16 июня 2009 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 10 февраля 2011 г.

Срок действия патента истекает 16 июня 2029 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



A handwritten signature in black ink, appearing to read "B.P. Simonov".

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009122685/05, 16.06.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.06.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.06.2009

(45) Опубликовано: 10.02.2011 Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: US 2006154058 A1, 13.07.2006. RU 2246979
C2, 27.02.2005. RU 2169216 C2, 20.06.2001. EP
0527266 A1, 17.02.1993.

Адрес для переписки:

153045, г.Иваново, ул. Академическая, 1,
ИХР РАН, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Пророкова Наталия Петровна (RU),
Вавилова Светлана Юрьевна (RU),
Морыганов Андрей Павлович (RU),
Базаров Юрий Михайлович (RU),
Терехов Александр Степанович (RU),
Бузник Вячеслав Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Учреждение Российской академии наук
Институт химии растворов РАН (ИХР
РАН) (RU),
Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Ивановский государственный
химико-технологический университет"
(ИГХТУ) (RU),
ООО "Флуралит синтез" (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НИТЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к технологии получения синтетических волокон, в частности к получению способных к текстильной переработке комплексных полипропиленовых нитей из расплава. Способ заключается в том, что нити формуют из расплава смеси полипропилена с 2-4% от массы полипропилена порошка

политетрафторэтилена. Порошок представляет собой смесь частиц с размером 100-900 нм, который получают термогазодинамической деструкцией политетрафторэтилена. Технический результат изобретения заключается в улучшенной способности к переработке как свежесформованных нитей, так и готовых комплексных нитей. 1 табл.

RU 2 411 312 C1

RU 2 411 312 C1