технология.	Полная исследовательская і	іубликация

Тематический раздел: Химическая Подраздел: Полимерная химия.

Регистрационный код публикации: po37 **Примечание:** Предыдущее сообщение этой серии смотри в *Бутлер. Сооб.* **1999**, №1. 57. (код ро1v1) Следующее сообщение этой серии смотри в Бутлер. Сооб. 2003, №11. 47. (код ро38) Поступила в редакцию 20 декабря 2002 г. УДК 678.664

Тематическое направление: Полиуретановые эластомеры. Часть II.

## СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ИЗОЦИАНУРАТНЫМИ КОЛЬЦАМИ В ЦЕПИ.

## © Бакирова Индира Наилиевна, Зенитова Любовь Андреевна\* и Новосельцев Виктор Тимофеевич

Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 194-251. E-mail: zenit@kstu.ru

\*Ведущий направление; \*Поддерживающий переписку

Ключевые слова: полиуретаны, покрытия.

## Резюме

В работе представлены материалы по синтезу и исследованию свойств полиуретанизоциануратных покрытий, полученных на основе простых и сложных полиэфиров. Выявлено, что общий комплекс показателей, как пленок, так и покрытий, выше с использованием сложных полиэфиров, нежели простых. Показано, что с увеличением степени сшивки за счет функциональности по гидроксильным группировкам более 2 используемых простых полиэфиров увеличивается твердость, уменьшается эластичность и адгезионная прочность композиций. Предложена технологическая схема получения эластичных полиуретанизоциануратных покрытий.