

Тематическое направление: Полиуретановые эластомеры. Часть III.

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

**Зенитова Любовь Андреевна,*⁺ Бакирова Индира Наилиевна,
Мукменева Наталия Александровна, Галимзянова Альфия Рафаэлиевна
и Цыганова Елена Владимировна**

*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: пенополиуретаны, антипирены, вторичные полиолы, полиуретановые клея, герметики.

Резюме

Доклад посвящен вопросам применения полиуретанов в строительстве. Даны общие сведения о тенденциях развития производств различных типов полиуретанов. Описаны новые исследования в области получения огнезащищенных жестких пенополиуретанов путем введения специальных антипиренирующих добавок на основе соединений, содержащих фосфор, азот и бор. Также показана возможность химической деструкции отходов жестких и эластичных пенополиуретанов с целью получения вторичных полиолов, которые используются в производстве клеев и герметиков.