

Полная исследовательская публикация*Регистрационный код публикации: 13-36-10-146**Тематический раздел: Исследование новых технологий.**Подраздел: Полимерная химия.*

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 678.01:579.66. Поступила в редакцию 2 августа 2013 г.

Повышение совместимости в смеси полиэтилена низкой плотности с полиамидом-6

© Минь¹ Тхи Тхао, Спиридонова¹⁺ Регина Романовна, Доан^{2*} Тхи Тху Loan,
Шереметьева¹ Анна Владимировна и Кочнев¹ Александр Михайлович

¹ Кафедра ТСК. Казанский национальный исследовательский технологический университет.

ул. К. Маркса, 72. г. Казань, 420015. E-mail: minhthao1985t@yahoo.com.

² Кафедра химии и материаловедения. Данангский технологический университет.
г. Дананг. Вьетнам. E-mail: dtloan2001@yahoo.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: полипропилен низкой плотности, полиамид-6, сополимер этилена с винилацетатом, модификация.

Аннотация

Исследовано влияние сополимера этилена с винилацетатом на эксплуатационные свойства полиэтилена низкой плотности и его смесей с полиамидом-6. Показано, что введение сополимера этилена с винилацетатом повышает физико-механические свойства и значения показателя текучести расплава композиций.