

## **Пластификатор для ПВХ композиций на основе кубового остатка ректификации 2-этилгексанола**

© Даминев\*<sup>+</sup> Рустем Рифович, Нафикова\* Райля Фаатовна,  
Исламутдинова\*<sup>+</sup> Айгуль Акрамовна, Хамзин Ильдар Расулевич  
и Иванов Александр Николаевич

*Кафедра общей химической технологии. Уфимский государственный нефтяной технический университет, филиал в г. Стерлитамаке. Пр. Октября, 2. г. Стерлитамак, 453118. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (3473) 24-08-58. E-mail: aygul\_ru@mail.ru*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** пластификатор, поливинилхлорид, диоктилфталат (ДОФ), лента ПВХ липкая.

### **Аннотация**

В статье предложен усовершенствованный способ производства пластификатора для ПВХ композиций при использовании в качестве сырья кубового остатка ректификации 2-этилгексанола (КОРЭГ). В качестве катализатора реакции этерификации предложено использование стеарата цинка, который является термостабилизатором ПВХ. Изучения кинетики этерификации фталевого ангидрида с КОРЭГ в присутствии стеарата цинка показали, что он катализирует процесс этерификации. По результатам исследований сделан вывод о том, что полученный пластификатор обладает хорошими пластифицирующими свойствами и соответствует установленным требованиям.

Статья предназначена для преподавателей и студентов технических вузов, а также для инженеров-технологов химической и нефтехимической промышленности.