

## Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 11-28-20-40

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 661.25:66.09.147.3. Поступила в редакцию 14 ноября 2011 г.

Тематический раздел: Химическая технология.

Подраздел: Органическая химия.

# Оптимизация технологического процесса нейтрализации кислотных примесей метилметакрилата содовым раствором

© Рамазанов Кенже Рамазанович,\* Афонин Анатолий Викторович  
и Верин Денис Анатольевич<sup>†</sup>

ОАО «Саратоворгсинтез». пл. Российско-Чехословацкой дружбы. г. Саратов, 410059.

Россия. Тел.: (8453) 92-18-56. E-mail: [verinalv@rambler.ru](mailto:verinalv@rambler.ru)

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

**Ключевые слова:** метилметакрилат-сырец, водная и органическая фазы, кислотные примеси, нейтрализация.

## Аннотация

Проведен анализ основных реакций, положенных в основу способов очистки товарного метилметакрилата (ММА) от кислотных примесей. Получены данные по составу кислотных примесей в водной и органической фазах аппаратов стадии промывки и очистки ММА-сырца. Результаты лабораторных исследований по оценке способов очистки ММА позволили оценить стационарность технологии очистки, а также разработать практические рекомендации по устранению причин, способствующих повышению кислотности товарного ММА.