

Тематический раздел: Промышленная химия.

**Полная исследовательская публикация**

Подраздел: Органическая химия.

Регистрационный код публикации: 11-28-20-48

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.

## **Композиционный состав маточника акрилатных производств**

© 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, метилакрилат, состав маточника, физико-химические свойства, очистка.

### **Аннотация**

Проведено исследование композиционного состава и физико-химических свойств маточника акрилатных производств. Установлено, что в маточнике производства метилметакрилата содержание суммарной органики составляет в среднем 5-10 % масс., и в маточнике метилакрилата – 8-10 % масс. Показано, что наиболее целесообразна очистка исходного маточника от растворенной в нем сульфированной высокомолекулярной органики, чем отработанного раствора.