

**Полная исследовательская публикация** \_\_\_\_\_ *Тематический раздел:* Промышленная химия.  
*Регистрационный код публикации:* 6-9-5-50 *Подраздел:* Технологические исследования.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 620.382.2; 66.018.8. Поступила в редакцию 9 декабря 2006 г.

## **Коррозионная стойкость стеклопластиков на основе эпоксивинилэфирной смолы марки *Norpol Dion-9100* применительно к условиям сернокислотного производства**

© Татлыева Гульсина Загидулловна<sup>1,2</sup> и Теляков Эдуард Шархиевич<sup>2,\*+</sup>

<sup>1</sup> ЗАО «Завод Самаракомпозит». Ул. Вокзальная. г. Новокубышевск, 102 км. Россия.  
Тел: (846) 273-28-76. E-mail: [tatlyevaig@mail.ru](mailto:tatlyevaig@mail.ru).

<sup>2</sup> Кафедра машин и аппаратов химических производств. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань. 420015. Республика Татарстан.  
Россия. Тел: (843) 231-42-91.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** антикоррозионные и физико-механические свойства, химически стойкий стеклопластик, смола марки *Norpol Dion-9100*.

### **Аннотация**

Представлены результаты экспериментального исследования химической стойкости стеклопластика на основе эпоксивинилэфирной смолы марки *Norpol Dion-9100* в средах, характерных для производств серной кислоты. Результаты экспериментального исследования подтверждены промышленным экспериментом на действующем производстве. Определена температурная область работоспособности материала и даны предложения по его использованию при реконструкции оборудования сернокислотного производства.