

---

# ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТОВ

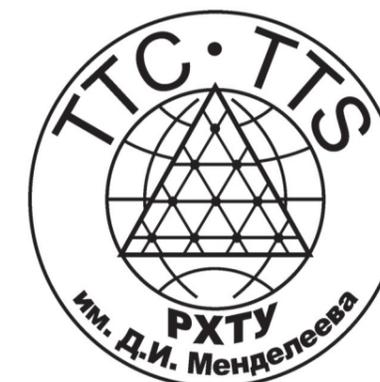
---

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ  
ПО ВЯЖУЩИМ, КЕРАМИКЕ, СТЕКЛУ И ЭМАЛЯМ

---

# 2

# 2013



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТОВ

Международный журнал  
по вяжущим, керамике, стеклу и эмалям  
Том 20, № 2

Издатель РХТУ им. Д. И. Менделеева

Редактор и корректор Л. К. Ворчик  
Верстка М. В. Маслова

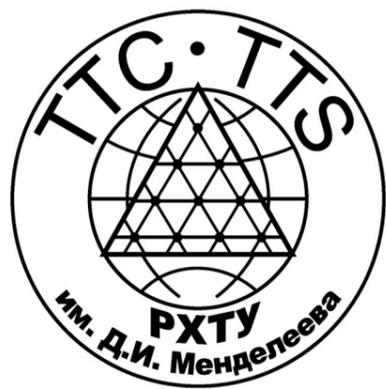
---

Подп. к печ. 24.05.2013 г. Печ. л. 4,0. Усл. печ. л. 4,1. Формат 60x90/8  
Печать офсетная. Заказ № 522. Тираж 100 экз.  
Отпечатано в типографии ООО «Издательская группа «Граница»  
123007, Москва, Хорошевское ш., 38

---

---

МОСКВА



**Главный редактор**    **Т. В. КУЗНЕЦОВА**, д-р техн. наук,  
профессор

**Ответственный  
секретарь**            **Т. П. ПРИБИТКОВА**

#### **Издательский консультационный совет**

БУРЛОВ Ю. А., ОАО «Подольскцемент», генеральный директор; ГУСЕВ Б. В., Международная инженерная академия, президент; КОЛЕСНИКОВ В. А., РХТУ им. Д. И. Менделеева, ректор; КРАСНЫЙ Б. Л., ЗАО НТЦ «Бакор», генеральный директор; ПОЛЯКОВ В. Г., АО «Стекло России», вице-президент; СОЛИНОВ В. Ф., ОАО «Научно-исследовательский институт стекла», генеральный директор; СОЛНЦЕВ С. С., ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, зам. генерального директора.

#### **Редакционная коллегия**

Проф. А. В. БЕЛЯКОВ, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия; проф. Н. М. БОБКОВА, Белорусский государственный технологический университет, Беларусь; проф. В. И. ВЕРЕЩАГИН, Томский политехнический университет, Россия; проф. А. П. ЗУБЕХИН, Южно-Российский государственный технический университет, Россия; проф. ИВАО МАКИ, Нагойский технологический институт, Япония; проф. Ю. Р. КРИВОБОРОДОВ, РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия; проф. В. КУРДОВСКИЙ, Горно-металлургическая академия, Краков, Польша; проф. Р. Г. МЕЛКОНЯН, НП «РСР-Стекло», Москва, Россия; проф. Р. К. НИЯЗБЕКОВА, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, Казахстан; проф. М. А. САНИЦКИЙ, Национальный университет «Львовская политехника», Украина; проф. В. А. СВИДЕРСКИЙ, Киевский политехнический институт, Украина.

Издается ежеквартально РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Подписной индекс 87947 в объединенном каталоге «Пресса России».

Адрес: 123514, Москва,  
ул. Героев Панфиловцев, 20,  
корпус «Силикатный факультет»

Тел./факс: (495) 496-60-09  
E-mail: tkouzn@mail.ru,  
journal\_tts@mail.ru