

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ:  
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Всероссийская молодежная конференция  
(г. Уфа, 17-20 мая 2017 г.)*

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**УФА  
РИЦ БашГУ  
2017**

УДК 54  
ББК 24  
Д 70

*Конференция проводится при финансовой поддержке  
Российского Фонда Фундаментальных Исследований, проект  
№ 17-33-10056*



***Редакционная коллегия:***

д-р хим. наук, профессор **Р.М. Ахметханов** (*отв. редактор*)  
канд. хим. наук, доцент **Э.Р. Латыпова**  
канд. хим. наук, доцент **А.Х. Фаттахов**  
канд. хим. наук, доцент **А.С. Шуршина**  
асп. **Г.М. Шарипова**

Д **Достижения молодых ученых: химические науки:** тезисы III  
Всероссийской молодежной конференции (г. Уфа, 17-20 мая 2017 г., ) / отв.  
ред. Р.М. Ахметханов. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2017. – 455 с.

ISBN

В сборнике представлены материалы III Всероссийской  
молодежной конференции «Достижения молодых ученых: химические  
науки», прошедшей 24-27 мая 2015 г. в Уфе. В тексте воспроизводятся с  
представленных авторами оригиналов

УДК 54

ББК 24

ISBN

© БашГУ, 2017

## Литература

1. Юмагулова Р.Х., Биглова Ю.Н., Кузнецов С.И., Колесов С.В., Монаков Ю.Б. Радиальная сополимеризация хлористого аллила с метилметакрилатом в присутствии фуллерена  $C_{60}$  // Химия и химическая технология. 2007. Т. 50, №6. С.62-64

© Д.Р. Диниахметова, А.К. Фризен, С.В. Колесов, 2017г.

УДК 676.16

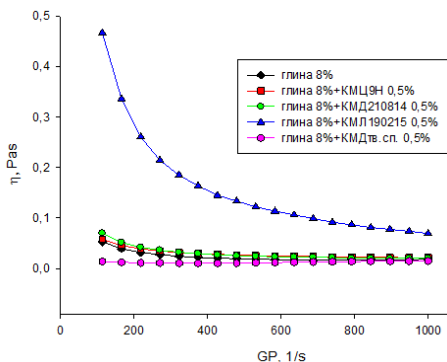
### РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМЫВОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН С ДОБАВКОЙ КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

М.В. Еремина, А.В. Маркина, В.И. Маркин, И.В. Микушина  
Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия

Ранее показано, что карбоксиметилированные продукты, оказывают влияние практически на все основные параметры бурового раствора сравнимое с такими серийно используемыми реагентами, как КМЦ-600 и КМЦ-«Торос», а по некоторым показателям значительно превосходят их [1].

Цель настоящей работы – изучение реологических свойств модельных буровых растворов с добавками продуктов карбоксиметилирования на основе растительного сырья, полученного в различных условиях.

Реологические свойства модельных буровых растворов исследовали на ротационном вискозиметре НААКЕ VT550.



Зависимость вязкости от скорости сдвига промывочной жидкости состава: глина 8% + реагент 0,5% а) при 25 °С

вязкости бурового раствора с добавками КМДтв.сп значительно ниже, но при увеличении скорости вязкость растворов выравнивается. Аномальное поведение показывает буровой раствор с добавками КМЛ190215, особенно при низких скоростях сдвига. Очевидно, это связано с особенностями состава карбоксиметилированного образца, полученного на основе лужки подсолнечника. несколько выше значения вязкости серийного образца.

#### Литература

1. Базарнова Н.Г., Чубик П.С., Хмельницкий А.Г., Галочкин А.И., Маркин В.И. Карбоксиметилированная древесина – химический реагент для приготовления буровых растворов // Журнал прикладной химии. 2001. Т. 74, №4. С. 660–666.

УДК 541.64: 547.39: 547.538.141: 541.65

#### ВЛИЯНИЕ ФЕРРОЦЕНА И ТИТАНОЦЕНА НА ПРОЦЕСС СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА И МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА

Ибрагимов Г.Р.<sup>2</sup>, Галимуллин Р.Р.<sup>2</sup>, Сигаева Н.Н.<sup>1</sup>, Глухов Е.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт химии Российской академии наук, г. Уфа, Россия

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет», г.

Уфа, Россия

Одним из перспективных методов синтеза полимеров является координационно-радикальная реакция полимеризации в присутствии