

**УВЕЛИЧЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАКАЧКИ  
В НАГНЕТАТЕЛЬНУЮ СКВАЖИНУ ЖИДКИХ СТЕКОЛ С ВОДОРАСТВОРИМЫМ  
ПОЛИМЕРОМ NaKMЦ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСТВОРОМ NaOH ЕГО ИСХОДНЫХ  
КОЛЛЕКТОРСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В СЛУЧАЯХ НЕУСПЕШНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.**

© Осипов Пётр Вячеславович,<sup>+</sup> Булидорова Галина Викторовна и Крупин Станислав Васильевич\*

*Кафедра физической и коллоидной химии. Казанский государственный технологический университет.  
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 194-278. E-mail: petro@beep.ru*

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

**Ключевые слова:** нефтяная добыча, гидроизоляция, жидкое стекло, нагнетание, коллектор, цикличность, водорастворимый полимер, забивание, проницаемость, восстановление, щелочь, оптимизация.

**Резюме**

Найдена оптимальная технология и условия осуществления двуциклической закачки в скважины жидкого стекла с полимером NaKMЦ для перераспределения фильтрационных потоков пластовых флюидов.

Определены и обоснованы концентрации и объемы оторочек раствора NaOH для его закачки в нагнетательную скважину в случае неселективного забивания гелем нефтеносного пропластка.