

## НОВЫЙ КЛАСС ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК

*Белрхити Амира Хишамсовна<sup>1</sup>  
Лакомкина Алена Руслановна<sup>1,2</sup>  
E-mail: amirabelrhiti@icloud.com*

*1 – АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0»,  
2 – Казанский федеральный университет,  
г. Казань, РФ*

**Аннотация.** Знание самой низкой температуры, при которой конкретный вид нефти еще способен течь (температура застывания), важно для его востребованности на рынке. Высокая температура застывания затрудняет транспортировку и переработку, что может привести к снижению спроса и цены. Полимерные добавки являются альтернативой для снижения температуры застывания сырой нефти [1]. Новый класс депрессорных присадок представляет с собой модификацию сополимеров на основе диеновых мономеров, полученных путем реакции малеинового ангидрида с олефинами. Регулирование структуры таких полимеров с различным гидрофобно-гидрофильным балансом позволяет подобрать эффективный полимер для улучшения низкотемпературных свойств сырой нефти.

**Ключевые слова.** Депрессорные присадки, амины, раскрытие цикла, малеиновый ангидрид, нефть.