

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

**Исследование реологических свойств
литьевого шликера при производстве МКК
для ИС.**

Выполнил:
студент 1 курса группы МК-14
Короткова М.О.
Руководитель:
Севрюгин В.А.

Цель работы и использованное оборудование.

- Целью данной работы является исследование реологических свойств литьевого шликера при производстве МКК для ИС, главной целью будет изучение вязкости шликера.

Оборудование:

- Вискозиметр DV-II+Pro;
- Шпиндель;
- Стаканы Гриффины.

Основные понятия.

- Текучесть шликера;
- Загустеваемость шликера;
- Устойчивость шликера;
- Тиксотропность;
- Псевдопластичность;
- Седиментационная устойчивость;
- Вязкость.

Вязкозиметр DV-II+Pro.



- Принцип работы вязкозиметра DV-II+Pro- вращение специального измерительного шпинделя, погруженного в тестируемую жидкость, посредством калиброванной спиральной пружины.

Измерение вязкости.

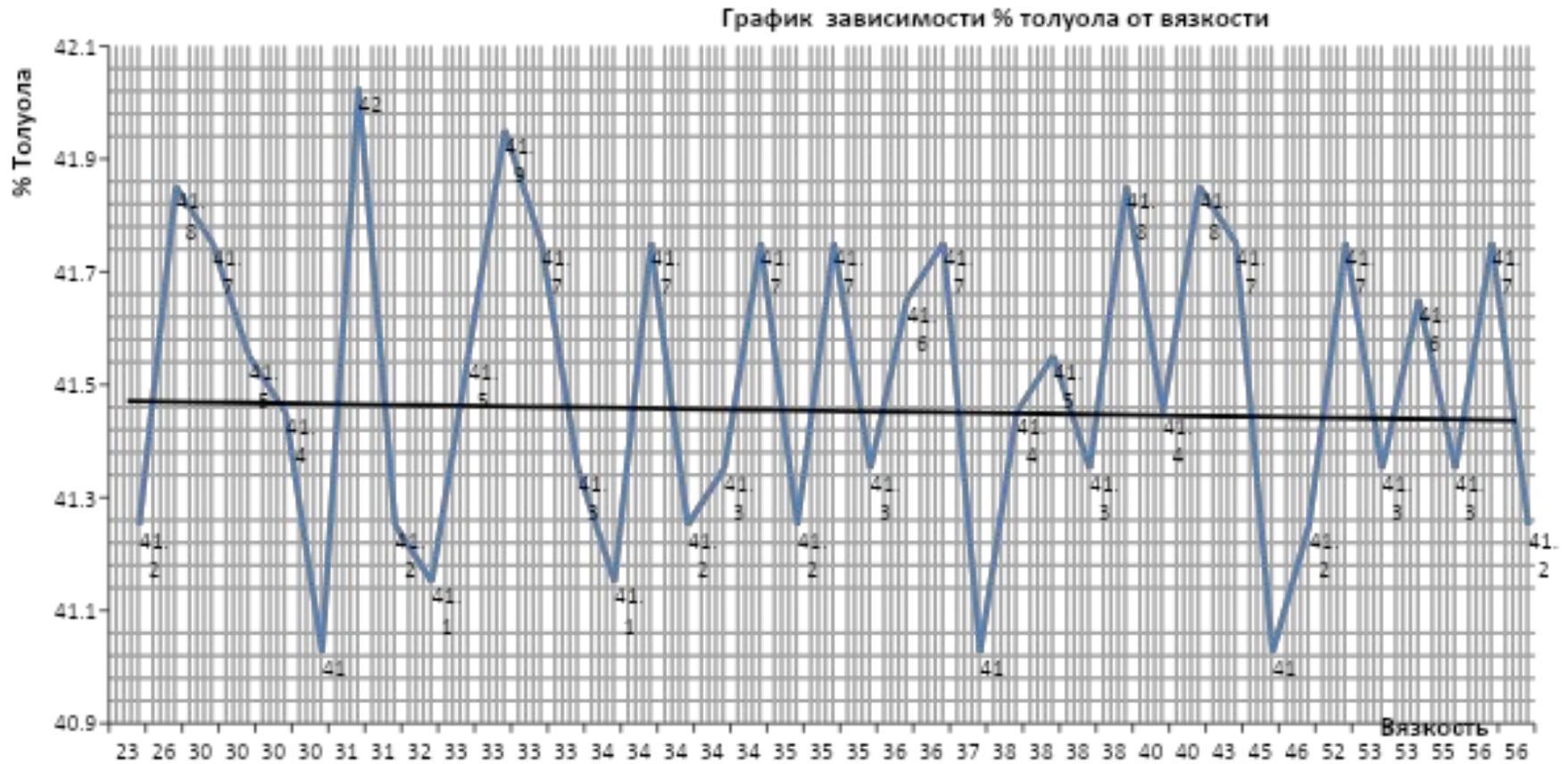
- Измерение вязкости проводится по следующей общей процедуре. С измерительными шпинделями LV/RV/HA/HB в качестве контейнеров для жидкости рекомендуется использовать широкие химические стаканы Гриффина.



Погрузить шпиндель в жидкость по центру контейнера до тех пор, пока уровень жидкости не достигнет канавки на валу шпинделя.



Экспериментальные результаты.



Заключение

- В данной работе я изучила материал по измерению вязкости прибором вискозиметр DV-II+Pro, с помощью которого построен график зависимости % толуола от вязкости(данные взяты с журнала). Дальнейшее изучение будет в дипломной работе.

Спасибо за внимание!