



ХИМСИНТЕЗ

Эмульсии с 2008 года

**Особенности применения
парафиновых эмульсий
в производстве древесных плит**



Что такое ЭМУЛЬСИЯ?

Эму́льсия (от лат. emulgeo «дою, выдаиваю») — дисперсная система, состоящая из микроскопических капель жидкости (дисперсной фазы), распределенных в другой жидкости (дисперсионной среде).

Типы эмульсии

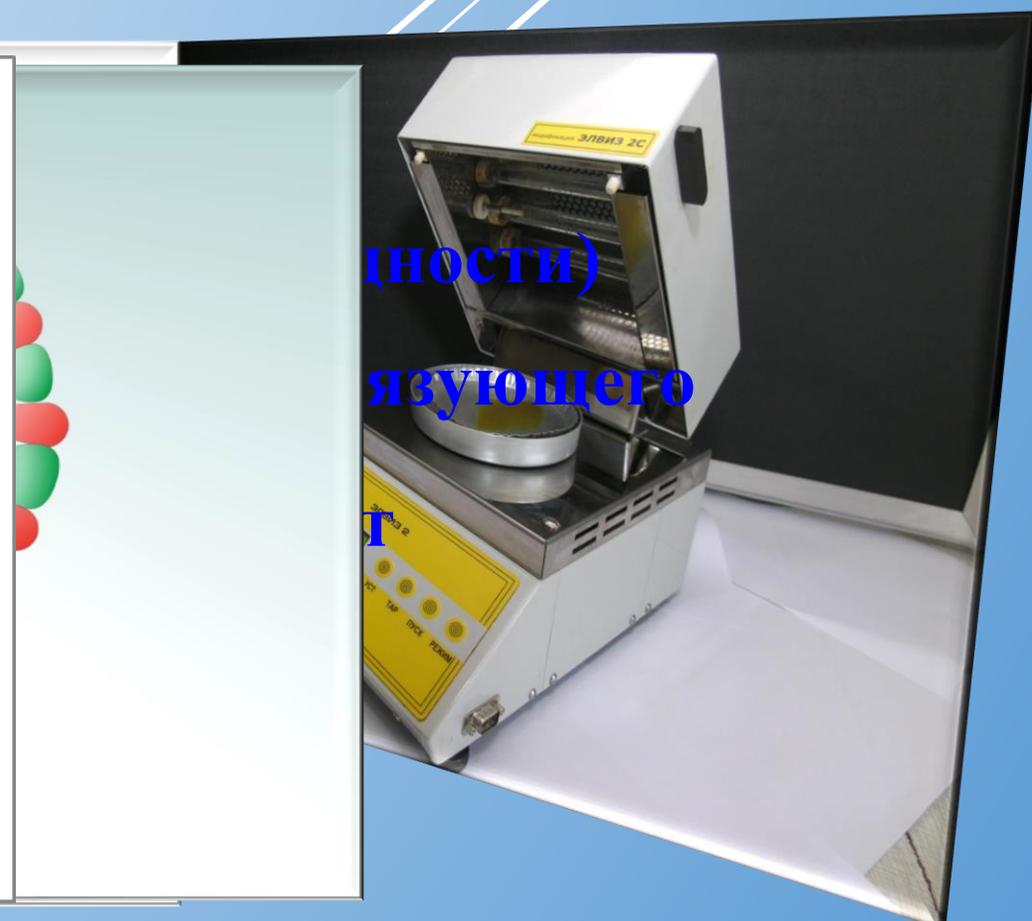
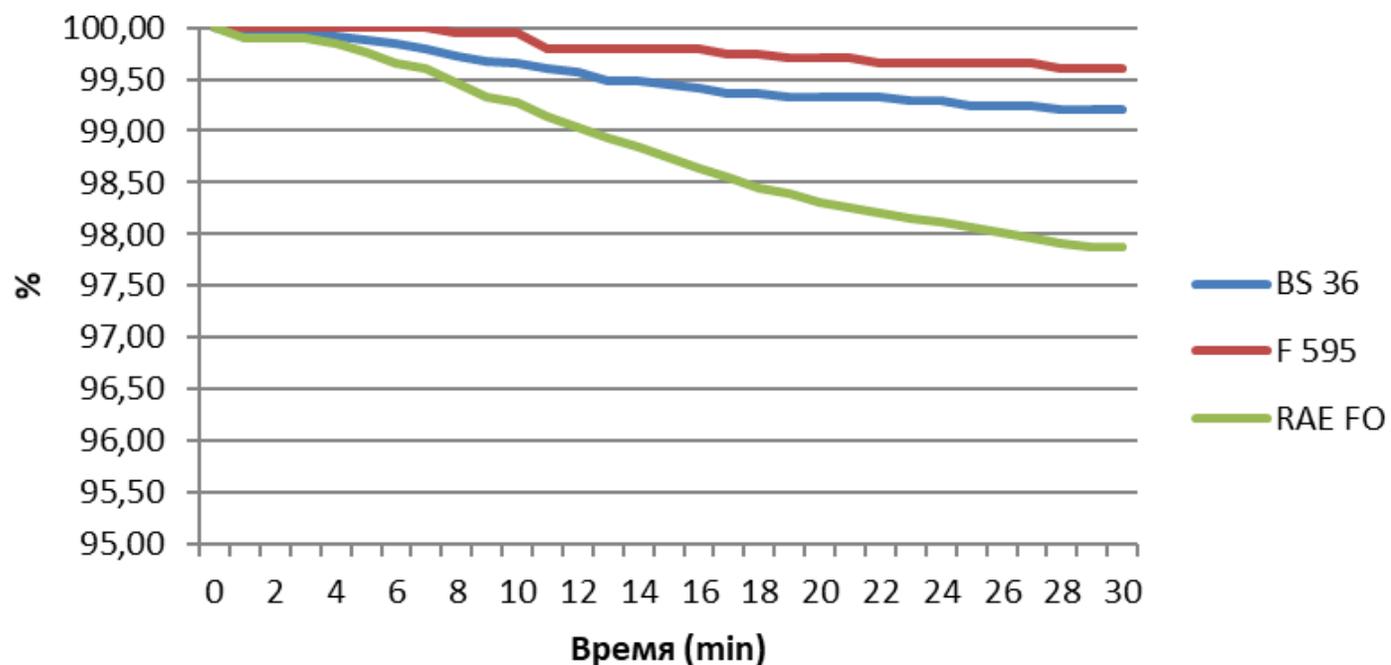




Особенности парафиновой эмульсии для производства древесных плит

Требования предъявляемые к парафиновой эмульсии:

Потеря массы при прогреве до 200°C



ности)
являющегося
д

смачиватель

парафин

*Краевой Угол
Смачивания- θ*

древесина



Перспективы развития парафиновой эмульсии

Образцы до термообработки



Образцы после термообработки



1 – плита со стандартной эмульсией; 2 – плита с модифицированной эмульсией

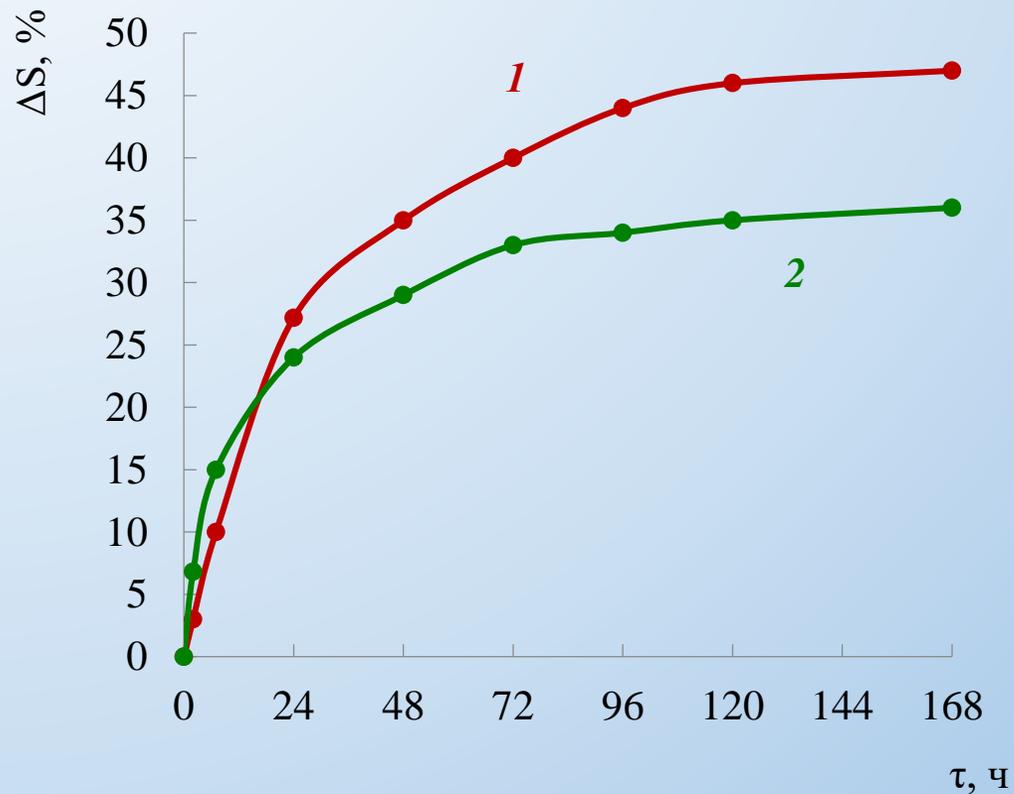
QR-код – видеодемонстрация эксперимента (<https://youtu.be/2FcUy4y1D6A>)



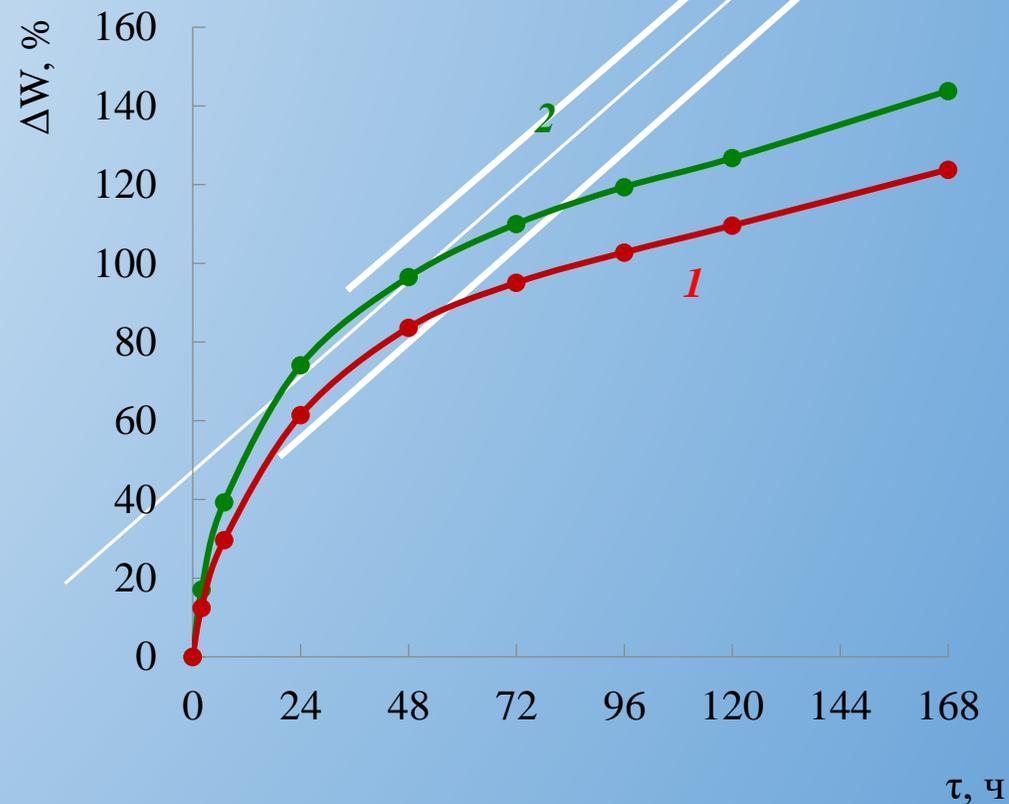


Новый уровень качества

Разбухание по толщине, %



Водопоглощение, %



1 – плита со стандартной эмульсией; 2 – плита с модифицированной эмульсией



Спасибо за внимание!

ООО "Химсинтез"

141700, Московск

г. Долгопрудный,

+7(495) 656-67-09

ИНН/КПП 500 8

ОГРН 108504700

www.himsi.ru

corp@himsi.ru

