

Студ. К.В. Кугакова
Науч. рук. доц. И.К. Божелко
(кафедра технологии деревообрабатывающих производств, БГТУ)

КОРРЕКТИРОВКА ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОПИТОЧНЫХ СОСТАВОВ В ПРОЦЕССЕ ИМПРЕГНАЦИИ ДРЕВЕСИНЫ

Целью работы является: корректировка концентрации раствора.

Была проведена работа по корректировке концентрации раствора BioWood и Tanalith.

Для этого на БШПЗ было приготовлено два раствора BioWood и Tanalith концентрацией 100%.

К выполнению была принята задача измерять удельную проводимость каждого раствора различной концентрации.

Измерения проводились кондуктометром. Концентрации растворов:

- 0,5
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 5,5
- 6
- 8
- 10

Растворы смешивались с водой из БГТУ, объемом 500мл.

Для сравнения так же были измерены вода в БГТУ и вода, набранная на БШПЗ.

Измерения были проведены для растворов, которые были приготовлены путем смешения 250 мл Tanalith и BioWood одинаковых концентраций.

Заключение: была определена удельная проводимость, а также построены графики ее зависимости от концентрации для каждого раствора.