

Винахід для прогнозування міцності та довговічності з'єднань деревини клеями на основі полівінілацетату відноситься до деревообробної промисловості і може бути використаний у столярно-будівельному, паркетному та меблевому виробництвах.

У винаході для прогнозування міцності та довговічності з'єднань деревини клеями на основі полівінілацетату, завдяки тому, що міцність та довговічність клейових з'єднань можна прогнозувати за математичними моделями залежно від породи деревини, ступеня навантаження, температури, вологості та тривалості експлуатації, забезпечується мінімальна тривалість процедури.

Прогнозування міцності та довговічності з'єднань деревини клеями на основі полівінілацетату включає визначення міцності та довговічності за математичними моделями.

Новим у винаході є те, що міцність і довговічність з'єднань деревини, склеєних клеями на основі полівінілацетату прогнозують за математичними моделями, з врахуванням ступеня навантаження клейового з'єднання, породи деревини, температури в діапазоні від -16°C до $+26^{\circ}\text{C}$ та вологості навколишнього середовища в інтервалі від 40% до 100%, тривалості експлуатації.