Вплив кислого середовища на щільність деревини Доступно для придбання

Олег Верешко ;
Святослав ГомонАвтор-кореспондент;
Юлія Мельник ;
Святослав Гомон ;
Інна Боярська ;
Петро Гомон ;
Олександр Чап'юк ;
Андрій Павлюк
Інформація про автора та статтю
Олег Верешко [1,a)]
,
Святослав Гомон [2,б)]
,
Юлія Мельник [1,c)]
,
Святослав Гомон [2,г)]
,
Інна Боярська [1,e)]
,
Петро Гомон [2,e)]
,
Олександр Чап'юк [1,g)]
,
Андрій Павлюк [2, год)]
[1]
Луцький національний технічний університет, Львівська 75, 43018 Луцьк,Україна
[2]
Національний університет водного господарства та екологічної інженерії, 33000 Соборна 11, Рівне, Україна
AIP Conf. Proc. 3364, 020013 (2026)
https://doi.org/10.1063/5.0305607
Було проведено серію експериментальних досліджень з метою визначення щільності деревини берези та сосни як функції періоду просочення оцтовою, молочною та соляною кислотами. Отримано результати нового експериментального дослідження впливу кислого середовища на щільність деревини сосни та берези, при цьому зразки піддавалися впливу протягом різних періодів перед аналізом. Було продемонстровано, що щільність деревини, що просочується різними кислотами, демонструє постійне збільшення. Однак помітне збільшення спостерігається виключно протягом початкового 28-денного періоду, в діапазоні від 41,3% до 86,0%. Протягом наступного п'ятимісячного періоду щільність зразків демонструвала збільшення лише на 1,5% до 7,8%.