

ВВЕДЕНИЕ

В межвузовском сборнике научных трудов "Технология древесных плит и пластиков" помещены статьи преподавателей и сотрудников вузов, представленные в редколлегию в 1990-1991 гг.

Промышленность древесных плитных материалов заинтересована в разработке технологий производства экологически чистой продукции с высокими потребительскими свойствами, а также в возможности расширения сырьевой базы и применения нетрадиционных видов сырья.

В статьях сборника исследуются возможности:

- химической и механической модификации связующего вещества в производстве ДСтП, использования новых видов отвердителей и модификаторов с целью комплексного улучшения свойств, в том числе снижения эмиссии формальдегида;
- разработки технологических приемов, позволяющих повысить степень отверждения олигомера и снизить выделение токсичных веществ из ДСтП;
- использования твердых отходов других производств для частичной замены древесного сырья без ухудшения физико-механических свойств ДСтП и ДВП;
- синтеза новых огнезащитных составов с использованием отходов производства;
- очистки сточных вод производства ДВП с использованием новых полиэлектrolитов, с образованием полиэлектrolитных комплексов, рекомендуемых для частичной замены древесного сырья.