

ВВЕДЕНИЕ

В межвузовском сборнике научных трудов «Технология древесных плит и пластиков» помещены статьи преподавателей и научных сотрудников вузов, представленные в редакцию в 1998-1999 гг.

Приводятся результаты исследований по вопросам снижения расхода связующих в производстве древесностружечных плит, математической оптимизации их прочности. Приводятся сведения о получении и свойствах новых перспективных материалов: древесных пластиков без добавления связующего, модифицированной синтетическими смолами древесине, новых отделочных материалах для облицованных древесностружечных плит.

Значительное число работ посвящено проблеме снижения токсичности древесностружечных плит на основе карбамидоформальдегидных связующих. Представлены теоретические исследования обоснования условий получения низкотоксичных карбамидоформальдегидных связующих с заданными свойствами, исследования по разнообразной модификации связующих, применению акцепторов формальдегида. Эти исследования имеют как теоретическое, так и практическое значение для определения путей получения экологически безопасных древесностружечных плит.

Материалы сборника разнообразны по тематике и представляют практический интерес для научных и инженерно-технических работников деревообрабатывающей и смежных отраслей промышленности.