

## Отзыв

научного консультанта доктора технических наук, профессора Чубинского Анатолия Николаевича о докторанте на соискание учёной степени доктора технических наук Варанкиной Галины Степановны.

Варанкина Галина Степановна поступила в докторантуру в 2012 году, будучи зрелым высоко - квалифицированным специалистом в области склеивания древесных материалов, модификации клеев с целью совершенствования их свойств.

Закончив в 1980 году Ленинградскую лесотехническую академию имени С.М. Кирова, Г.С. Варанкина была направлена на работу в Братский индустриальный институт, в котором под нашим руководством подготовила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Склеивание древесных клееных материалов на основе малотоксичных клеевых композиций», которую успешно защитила в 2000 году.

В 2003 году Г.С. Варанкина переходит на работу в Санкт – Петербургскую государственную лесотехническую академию имени С.М. Кирова, продолжая активную научную работу по поиску новых модификаторов, способных существенно изменять свойства клеев, в первую очередь, снижать их токсичность. Глубоко изучив механизм уменьшения эмиссии формальдегида из карбамидо – и фенолоформальдегидных смол, Г.С. Варанкина обосновала способность ряда природных адсорбентов, веществ, содержащихся в отходах целлюлозно – бумажного производства, поглощать и/или взаимодействовать со свободным формальдегидом.

Результаты научных исследований Г.С. Варанкиной широко востребованы промышленностью. Под её руководством выполнено 5 хоздоговорных научно – исследовательских работ по заявкам предприятий отрасли. На ряде предприятий внедрены в серийное производство клеевые композиции, разработанные Г.С. Варанкиной.

