1. Теоретичні та експериментальні дослідження тепломасообмінннх та технологічних процесів оброблення деревини: склеювання, опорядження, личкування, сушіння, теплового і захисного оброблення деревини та виробів із неї з метою розроблення та удосконалення режимів і технологій цих процесів.

2. Розроблення ресурсоощадних та екологобезпечних технологій виготовлення пиломатеріалів, заготовок, шпону, картону, плитних матеріалів, меблів, столярних виробів, дерев'яних будівель і споруд та інших виробів з деревини.

3. Дослідження та розроблення клейових композицій та лакофарбових матеріалів для різних деревооброблювальних та меблевих виробництв.