

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
05.23.06 «Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів із деревини»

I. Формула спеціальності

Галузь науки і техніки, що займається теоретичними й експериментальними дослідженнями властивостей деревини та виробів із неї у процесах механічного, гідротермічного, захисного, декоративного й інших видів оброблення; ресурсоощадними й екологічнобезпечними технологіями виготовлення пиломатеріалів, плитних матеріалів, шпону та фанери, меблевих виробів, музичних інструментів, спортивного інвентарю, столярної та іншої продукції з деревини та деревинних матеріалів.

II. Напрями досліджень

Визначення впливу функціонально-технологічних процесів на фізико-механічні та структурні властивості, зовнішній вигляд і шорсткість матеріалів із деревини.

Розроблення ресурсоощадних і екологічнобезпечних технологій виготовлення пиломатеріалів, шпону, фанери, деревинних плит, меблів і виробів із деревини.

Моделювання, теоретичні й експериментальні дослідження тепломасообмінних процесів: склеювання, оздоблення, личкування, сушіння, теплової та захисної обробки деревини та виробів із неї з метою розроблення й удосконалення режимів і технологій.

Дослідження технологічного обладнання й інструменту для виготовлення пиломатеріалів, шпону, плитних матеріалів, меблів і виробів із деревини з метою підвищення ефективності відповідних технологічних процесів.

Розроблення методів дослідження та засобів контролю властивостей і напружено-деформівного стану деревини в технологічних процесах, підвищення експлуатаційної надійності та довговічності виробів із деревини.

Дослідження та розвиток інформаційних технологій проектування виробничих процесів оброблення деревини, виготовлення меблів й інших виробів із деревини.

Дослідження закономірностей технологічних потоків сировини, заготовок, вузлів й інших предметів праці, їх взаємодії з обладнанням, впливу на ефективність його використання в умовах стохастичних збурень на технологічні процеси та шляхів створення ефективних виробничих систем.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені

Технічні науки.