**Пінчевська Олена Олексіївна. Ресурсозберігаюча технологія конвективного сушіння пиломатеріалів із заданими показниками його якості : Дис... д-ра наук: 05.23.06 - 2008.**

**Пінчевська О.О. Ресурсозберігаюча технологія конвективного сушіння пиломатеріалів із заданими показниками його якості. – Рукопис.**Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.23.06 – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини. – Національний лісотехнічний університет України, Львів, 2008.

Дисертація присвячена розробці ресурсозберігаючої технології конвективного сушіння пиломатеріалів із заданими показниками його якості. Запропоновано подання процесу сушіння пиломатеріалів нестаціонарним випадковим процесом, обумовленим ймовірнісними характеристиками їх початкової вологості та агента сушіння в камерах, що дає можливість оцінити необхідні вологісні показники якості сушіння до проведення процесу. Розроблені метод аналітичного розрахунку кінетики сушіння пиломатеріалів хвойних та листяних порід деревини в низькотемпературних камерах, алгоритм розрахунку дисперсії кінцевої вологості пиломатеріалів, експрес-метод попередньої оцінки якості сушіння пиломатеріалів за даними фактичного розсіювання початкової вологості в партії матеріалу та швидкості циркуляції сушильного агента в штабелі пиломатеріалу. Основні результати роботи використовуються з метою покращення якості процесу конвективного сушіння пиломатеріалів, збереженню енергетичних та сировинних ресурсів на виробництві, в наукових дослідженнях і навчальному процесі.