



**БІЛЕЙ**

**Петро Васильович**

доктор технічних наук, професор

*завідувач кафедри ТЛ, С і ДБВ*

1969 р. – закінчив з відзнакою Львівський лісотехнічний інститут (тепер – НЛТУ України, м. Львів). Спеціальність – «Автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів», кваліфікація – «Інженер-електромеханік з автоматизації процесів деревообробки».

З 1972 по 1975 роки – навчався в аспірантурі за спеціальністю «Машини, обладнання і технологія лісопильних і деревообробних виробництв».

1976 р. – захистив кандидатську дисертацію на тему «Дослідження аеродинаміки сушильних камер з перфорованими перегородками»

1993 р. – доктор технічних наук за спеціальностями 05.21.05 – «Технологія і обладнання деревообробки; деревинознавство» та 05.17.08 – «Процеси і обладнання хімічних технологій».

1993 р. – захищена докторська дисертація на тему «Технологія камерного сушіння деревини твердих листяних порід» у Національному університеті «Львівська політехніка».

1995 р. – присвоєно вчене звання професор кафедри технології клеєних матеріалів і гідротермічної обробки деревини в УкрДЛТУ (тепер – НЛТУ України, м. Львів).

У Львівському лісотехнічному інституті працював з 1972 р. старшим лаборантом, асистентом, старшим викладачем, доцентом, з 1994 року – на посаді завідувача кафедри.

***Основний напрямок наукових досліджень:***

Дослідження теплових і фізичних властивостей деревини як об'єкта тепломасообмінних процесів.

Дослідження кінетичних характеристик процесів нагрівання і сушіння деревини.

Синтез фізико-математичних моделей тепломасообмінних процесів.

### **Тематика наукових досліджень:**

Науковий керівник та відповідальний виконавець 28 науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт. Автор конструкцій обладнання і технології теплової обробки та сушіння деревини.

### **Останні основні публікації:**

Опубліковано понад 250 наукових та навчально-методичних праць, з них 5 монографій, 2 довідники, 2 підручники, 7 навчальних посібників. Основними з них є:

Білей П. В. Сушка древесины твердых лиственных пород: М.: Экология, 1992. – 224 с.

Білей П. В., Алюшин С. Ж., Березовский В. Ю., Бурышев С. А. Сушка древесины: Справочник. – К.: Тристан, 2004. – 448 с.

Білей П. В., Адамовський М. Г., Ханік Я. М., Довга Н. Д., Сорока Л. Я. Методологія наукових досліджень технологічних процесів: Підручник. – Львів: Видавничий дім «Панорама», 2003. – 184 с.

Білей П. В. Теоретичні основи теплової обробки і сушіння деревини: Монографія. – Коломия: Вік, 2005. – 360 с.

Білей П. В., Павлюст В. М. Сушіння і захист деревини: Підручник. – Львів: Ліга-Прес, 2008. – 312 с.

Білей П. В., Довга Н. Д. Основи хімічної термодинаміки: Навч. посібник). – К.: ІЗМН, 1998. – 86 с.

Білей П. В., Павлюст В. М. Сушіння деревини: Навч. посібник. – Львів: Ліга-Прес, 2003. – 240 с.

Білей П. В. Сушіння і захист деревини: Навч. посібник. – К.: ІЗМН, 1998. – 116 с.

Білей П. В., Довга Н. Д., Ханік Я. М., Сорока Л. Я. Методологія наукових досліджень технологічних процесів: Навч. посібник. – К.: ІЗМН, 1999 – 171 с.

Білей П. В., Озарків І. М., Губер Ю. М. та ін. Вакуумне сушіння деревини: Навч. посібник. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2006. – 72 с.

Білей П.В. Фізичні особливості конвективного процесу сушіння подрібненої деревини / П.В. Білей, О.О. Шепелюк, Р.Й. Салдан // Науковий вісник: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2015. – Вип. 25.5. – С. 165–168.

Білей П.В. Динаміка зміни температури профільних заготовок з деревини під час нагрівання в газовому середовищі / П.В. Білей, Р.О. Рокунь // Науковий вісник: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2015. – Вип. 25.9. – С. 203–206.

Biley P.V. Generalized analysis of the results of theoretical and experimental studies of the convective drying process of wood./ P.V. Biley, R.O. Rokun, O.M. Kushpit // Лісове гос-во, лісова, паперова і деревообробна пром-ть. – Львів: НЛТУ України. – 2016. – Вип. 42. – С.16–20.

Білей П.В. Особливості впливу хімічного та фізико-хімічного зв'язку вологи з деревиною на кінетику процесу сушіння / П.В.Білей, І.А.Соколовський, П.П.Білей, Г.В.Сомар // Науковий вісник: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2017. – Вип. 27.9. – С. 60–63.

Білей П.В. Ідентифікація конвективного процесу сушіння деревини / П.В. Білей, І.А. Соколовський, Р.О. Рокунь // Науковий вісник: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2017. – Вип. 27.9. – С. 64–67.

Білей П.В. Удосконалення процесу сушіння та теплової обробки деревини / П.В. Білей, І.А. Соколовський, З.П. Копинець // Международный информационно-технический журнал “Оборудование и инструмент для профессионалов” – №2 (205), 2018. – С. 62-65.

Білей П.В., Соколовський І.А., Білей П.П. Спосіб сушіння деревини. Патент на корисну модель №138171 Україна. Заявник і патентовласник ДВНЗ «Національний лісотехнічний університет України». под. заявку 17.04.19; опубл. 25.11.19, Бюл. № 22.