

## ДОВІДКА

про творчий внесок  
доктора технічних наук, професора Буляндри Олексія Федоровича  
в підготовці підручника «Технічна термодинаміка» (2006 р.)

Буляндра О.Ф. доктор технічних наук, професор кафедри теплоенергетики та холодильної техніки Національного університету харчових технологій, працює в НУХТ з 1966 року .

Професор О.Ф.Буляндра – відомий вчений, провідний спеціаліст і галузі досліджень процесів тепломасопереносу у вологих дисперсних харчових продуктах при радіаційному і конвективному методах підведення теплової енергії. Він є одним із співзасновників наукової школи «Фізичні методи оброблення харчових продуктів з метою підвищення їх якості збільшення терміну зберігання та поліпшення харчової цінності», яка почала розвиватися на початку 60-х років минулого століття. В 1967 р. ним захищена кандидатська дисертація на тему «Теплофизические основы расчета терморadiационных сушильных установок пищевой промышленности», в якій було вперше показано, що застосування інфрачервоного (ІЧ) випромінювання для теплової обробки харчових продуктів вимагає врахування особливостей внутрішнього тепломасопереносу у вологих пористих продуктах. Результати подальших експериментальних досліджень стали основою докторської дисертації «Научно-технические основы выбора рациональных режимов сушки и расчета сушильных установок пищевой промышленности».

Більше 20 років – завідувач кафедри теплотехніки НУХТ. Має урядову нагороду.

Багаторічні напрацювання та методичні нароби лягли в основу підготовки підручника «Технічна термодинаміка» для студентів енергетичних спеціальностей. Підручник є актуальним, відповідає сучасним вимогам науки та успішно використовується в навчальному процесі вищих навчальних закладів України.

Творчий внесок д.т.н., професора Буляндри О.Ф. в роботу над підручником складається з наступного:

- підручник одноосібно підготовлений автором в зв'язку з відсутністю подібних україномовних видань;

- підручник 2006 р. є виправленим і доопрацьованим виданням 2001 р., якому передували більш ніж 30-ти річне викладання автором дисципліни «Технічна термодинаміка» для енергетичних спеціальностей, в тому числі за кордоном;
- в 2015 р вийшов «Збірник задач з технічної термодинаміки» (К: НУХТ. - 394 с.), що дає студентам можливість поглибити та вдосконалити отримані теоретичні знання.

Професор Буляндра О.Ф. підготував 2 докторів технічних наук ( в тому числі для Республіки Польща), 10 кандидатів технічних наук, має понад 180 наукових праць, в тому числі 1 монографія, 5 підручників і посібників

Ректор НУХТ



А.І.Українець