

## ПЕРЕДМОВА

Навчальний посібник призначений для студентів спеціальності “Теплогазопостачання та вентиляція” будівельних та політехнічних ВНЗ. Однак він може бути корисним також для спеціалістів, пов’язаних з монтажем систем обігрівання та вентиляції.

Навчальний посібник написаний згідно з програмою курсу, затвердженою Вченою радою Національного університету “Львівська політехніка”.

Курс “Технології заготівельних і монтажних робіт” як навчальна дисципліна у порівняно коротких часових проміжках зазнає суттєвих змін. З’являються все нові технології монтажу трубопровідних інженерних систем, пов’язані як із різними матеріялами трубопроводів, так і з удосконаленням приладів і устаткування, запірно-регулювальних і керувальних засобів. Підвищується заводська якість елементів трубопровідних мереж, а під час виконання будівельних робіт застосовуються високопродуктивні засоби малої механізації, обладнання та інструмент. Терміни виконання будівельно-монтажних робіт скорочуються, а їх якість покращується.

Враховуючи вимоги інженерної підготовки, автори намагалися якомога наочніше подавати послідовність технологічних операцій, пов’язаних із монтажем відповідних трубопровідних систем, спираючись при цьому на досвід провідних фірм із поясненнями на прикладах у вигляді значної кількості графічних зображень.

Автори вдячні рецензентам – доценту, канд. техн. наук Ю.К. Росковшенку, а також професору, д-ру техн. наук Р.І. Кінашу, критичні зауваження котрих сприяли поліпшенню якості книги.

Автори наперед вдячні читачам за всі зауваження і побажання, які сприятимуть підвищенню якості навчального посібника.

Особливу подяку автори висловлюють спонсорам: СП “Danfoss”, “Універсаліс”, “Оптим”, “Західінтерм”, “ПІ-14”, “Енергоресурсінвест” за фінансову допомогу у виданні навчального посібника.