

**Відомості про використання наукових розробок при підготовці
здобувачів за ОПП «ТГП і В»**

Дисципліна	Наукові розробки
Ефективні будівельні технології та методи їх виконання (ОК)	Потенціал енергоефективності огорожувальних конструкцій із біосферосумісних матеріалів: монографія / Ю.С. Бікс, Г.С. Ратушняк, О.Г. Лялюк, О.Г. Ратушняк // ВНТУ. – Вінниця. – 2022. – 133 с.
Ефективні будівельні технології та методи їх виконання (ОК), Ресурсозбереження та енергетичний аудит в системах теплопостачання (ВК)	Термічно неоднорідні енергоощадні огорожувальні конструкції малоповерхових будівель: монографія / Ю.С. Бікс, Г.С. Ратушняк // ВНТУ. – Вінниця. – 2019. – 76 с.
Енергоощадні та відновлювальні системи теплопостачання (ВК), Виробництво і використання біогазу (ВК), Ресурсозбереження та енергетичний аудит в системах теплопостачання (ВК)	Біогазові установки з відновлювальними джерелами енергії термостабілізації процесу ферментації біомаси: монографія / Г.С. Ратушняк, О.Г. Лялюк, І.А. Кошчєєв; ВНТУ. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – 84 с.
Вентиляція та кондиціонування повітря промислових об'єктів (ОК), Модернізація та реконструкція систем ТГП і В (ВК)	Регулювання витрати аеродинамічних потоків в системах вентиляції та аспірації: монографія / Г.С. Ратушняк, Р.В. Степанковський; ВНТУ. - Вінниця: ВНТУ, 2015. – 112 с.
Ефективні будівельні технології та методи їх виконання (ОК), Проектування та оцінка надійності систем ТГП і В (ВК), Газопостачання комунальних та промислових об'єктів (ВК)	Управління змістом проектів із забезпечення надійності зовнішніх газорозподільних мереж: монографія / Г.С. Ратушняк, О.І. Ободянська // ВНТУ. – Вінниця. – 2014. – 128 с.
Енергоощадні та відновлювальні системи теплопостачання (ВК), Виробництво і використання біогазу (ВК), Ресурсозбереження та енергетичний аудит в системах теплопостачання (ВК)	Енергоефективні технологічні процеси та обладнання біоконверсії: монографія / Г.С. Ратушняк, К.В. Анохіна // ВНТУ. – Вінниця. – 2013. – 148 с.