

Завдання до змістового модуля 2. Головні методи дослідження

Підготувати доповіді на тему:

1. Аналіз недоліків сучасного стану управління роботою інженерних мереж.
2. Методики оцінки витоків в інженерних мережах.

Літературні джерела

1. Гіроль М. М. Національна доповідь про якість питної води та стан питного водопостачання в Україні у 2003 році. Рівне, 2005. 143 с.
5. Програма для проектування та аналізу роботи водопровідних мереж-WaterCAD@6.0/ / Haestad Methods. – www.haestad.com/watercad.
6. RAMESHA CHANDRAPPA. SUSTAINABLE AND WATER ENGINEERING : THEORY AND PRACTICE. CHICHESTER, WEST SUSSEX : WILEY, 2014.
URL : https://www.worldcat.org/title/sustainable-and-water-engineering-theory-and-practice/oclc/866766820&referer=brief_results.
8. Степанова Н. Д., Степанов Д. В. Теплові мережі : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2009. 135 с.
9. Ткачук О.А. Шадура В.О. Водопровідні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВІП, 2010. 148 с.
URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/5163/1/V83.pdf>.
10. Ткачук О.А. Міські інженерні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВІП, 2015. 412 с.
URL:http://ep3.nuwm.edu.ua/3674/1/%D0%9C%D0%86%D0%9C_%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA_%D0%92%20%D0%B7%D0%B0%D1%85.pdf.
11. Ткачук О. А. Удосконалення систем подачі і розподілення води населених пунктів. Рівне: НУВІП, 2008. 301с.
12. Шульга М.О, Деркач І.Л., Алексахін О.О. Інженерне обладнання населених місць : підручник. Харків : ХНАМГ, 2007. 259 с.
13. Федулова С.О. Економіка підприємств водопостачання та водовідведення : навч. посіб. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2017.300 с.
URL:https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/Ekonomika-pidpr.-vodopid.-ta-vodovid_Pivovarov_Fedulova.pdf.