

Навчальні посібники:

1. Навчальний посібник «Надійність водопостачання малих населених пунктів (основи теорії та методи розрахунків)» / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш, О.С. Костенко. – Полтава: ПолтНТУ, 2019.– 103 с.

Публікації у наукових виданнях (за 5 років):

1. Костенко О.С. Моделювання надійності ділянок водопровідної мережі методом Монте-Карло / С.О. Костенко, В.Г. Новохатній, О.В. Матяш // Науковий вісник будівництва: Зб. наук. пр. – Вип.№4 (82). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2016. – С. 172 – 175. **(фах. вид. України)**

2. Матяш О.В. Аналіз пропускної спроможності діючої водопровідної мережі / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Збірник наукових праць (галузево-машинобудування, будівництво): Вип. 1 (46). – Полтава: ПолтНТУ, 2016. – С. 222 – 232 **(фах. вид. України)**

Публікації у закордонних наукових виданнях

1. Новохатній В.Г. Надежность водоснабжения малых населенных пунктов / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш, **С.О. Костенко** // MOTROL. – Commission of motorization and energetics in agriculture : Polish Academy of sciences. – Lublin. – Vol. 16С. No7. – P. 67–74. **(міжнародна наукометрична база даних, impact factor of the “MOTROL” journal according of the Commission of motorization and energetics in agriculture is 3.15).**

2. Новохатній В.Г. Гидравлическое взаимодействие водозаборов при работе на действующую водопроводную сеть / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш, **С.О. Костенко** // MOTROL. – Commission of motorization and energetics in agriculture : Polish Academy of sciences. – Lublin. – Vol. 18. No6. – P. 35–43. **(міжнародна наукометрична база даних, impact factor of the “MOTROL” journal according of the Commission of motorization and energetics in agriculture is 1.6).**

Публікації у наукових виданнях, що індексуються НМБД Scopus і WOS

1. Matyash A. Estimation of failure-free operation of metal water pipes / A. Matyash, I. Usenko, R. Myagkohlub, S. Kostenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkiv: Technological Center, 2017. – 3/1 (87) – P.35–42 doi:10.15587/1729-4061.2017.101262 **(Scopus)**

2. Матяш О.В. Municipal Water Supply Systems of Giving-Distributive Complex Reliabilitywith Branched Networks / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.2) (2018) 653-660 **(Scopus).**

Патенти:

1. Патент на корисну модель №81726. Рекупераційний вузол групового водопроводу / Новохатній В.Г., Костенко С.О. – Бюлетень №13, 10.07.2013
2. Патент на корисну модель №93766. Спосіб стабілізації води в системах обігового водопостачання / Новохатній В.Г., Костенко С.О. – Бюлетень №19, 10.10.2014

Матеріали конференцій (за 5 років):

1. Міжнародна науково конференція “Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд” (м. Харків 20-21 жовтня 2015 р.). Тема доповіді: «Моделювання надійності ділянки водопровідної мережі методом Монте-Карло»./ Костенко С.О., Новохатній В.Г., Матяш О.В.
2. 7 всеукраїнський науковий семінар “ Методи підвищення ресурсу міських інженерних інфраструктур ” (м. Харків 11-12 жовтня 2016 р.). Тема доповіді: «Моделювання надійності технологічної частини насосної станції методом Монте-Карло»./ Костенко С.О., Новохатній В.Г., Матяш О.В.
3. VIII міжнародна наукова конференція «Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд», ХНУБА (18-19 жовтня 2017 р.). Тема доповіді: «Надійність подавально-розподільного комплексу з водопровідними мережами розгалуженого типу».
4. Науково-практична конференція «Меліорація та водокористування» (м. Мелітополь 30 березня 2018 р.). Тема доповіді: «Представлення основного хімічного складу природних вод». / Матяш О.В., Новохатній В.Г., Костенко С.О.
5. VIII всеукраїнський науковий семінар «Методи підвищення ресурсу міських інженерних мереж», ХНУБА (09-10 жовтня 2018 р.). Тема доповіді: «Визначення надійності водопостачання шляхом згортки окремих показників надійності». / Новохатній В.Г., Матяш О.В., Костенко С.О.
6. X Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки», ПолтНТУ ім. Ю.Кондратюка (20-21 грудня 2018 р.). Тема доповіді: «Визначення узагальненого показника надійності». / Новохатній В.Г., Матяш О.В., Костенко С.О.
7. VIII міжнародна наукова конференція «Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд», ХНУБА (23-25 березня 2019 р.). Тема доповіді: «Гідравлічні та техніко-економічні розрахунки з метою районування централізованої системи водопостачання м. Кременчук» к.т.н., доц. Матяш О.В., д.т.н., проф. Новохатній В.Г. к.т.н., старший викл. Костенко С.О.
8. Новохатній В.Г. Розташування водопровідної підвищувальної насосної станції у будівлі за принципом рівнонадійності / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш, С.О. Костенко// Тези за матеріалами ІХ всеукраїнський науковий семінар «Методи підвищення ресурсу міських інженерних мереж», ХНУБА (15-17 жовтня 2019 р.).