

### **Навчальні посібники:**

1. Методичний посібник «Кваліфікаційна магістерська робота» / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш. – Полтава: ПолтНТУ, 2015.– 58 с.
2. Навчальний посібник «Основи науково-технічної творчості та сучасні методи створення науково-технічної продукції» у співавторстві.
3. 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. Стан водопровідних мереж України з точки зору надійності / О.В. Матяш // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. – Вип.123. – К.: Техніка, 2015. – С. 98 – 103. **(фах. вид. України)**
3. Матяш О.В. Сезонність відмов металевих водопровідних труб / О.В. Матяш // Науковий вісник будівництва: Зб. наук. пр. – Вип.№2 (83). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2016. – С. 72 – 75. **(фах. вид. України)**
4. Матяш О.В. Співвідношення надійності вітчизняних та зарубіжних водопровідних труб / О.В. Матяш, І.С. Усенко // Проблеми водопостачання, водовідведення і гідравліки: Науково-технічний збірник. – Вип. 27. – К.: КНУБА, 2016. – С. 235 – 243. **(фах. вид. України)**
5. Матяш О.В. Надійність водопостачання промислового вузла міста / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. – Вип.134. – К.: Техніка, 2017. – С. 47 – 52. **(фах. вид. України)**
6. Матяш О.В. Показники надійності водопровідних металевих труб за даними експлуатації / Новохатній В.Г., Усенко І.С.// Проблеми водопостачання, водовідведення і гідравліки: Науково-технічний збірник. – Вип. 28. – К.: КНУБА, 2017. – С. 213 – 220. **(фах. вид. України)**
7. Матяш О.В. Стан подавально-розподільного комплексу системи водопостачання міста / О.В. Матяш О.В., Новохатній В.Г. // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. – Вип.1(147). – К.: Техніка, 2019. – С. 169 – 175. **(фах. вид. України)**
8. Матяш О.В. Стан подавально-розподільного комплексу системи водопостачання міста / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. – Вип.1(147). – К.: Техніка, 2019. – С. 169 – 175. **(фах. вид. України)**
9. Матяш О.В. [Підвищення надійності системи водопостачання міста шляхом районування](#) / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. – Вип.1(154). – К.: Техніка, 2020. – С. 143 – 147. **(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. Матяш А.В. Надежность водопроводных металлических труб Украины. MOTROL. – Commission of motorization and energetics in agriculture : Polish Academy of sciences. – Lublin. – Vol. 16С. No6. – P. 117–125. (**міжнародна наукометрична база даних**, impact factor of the “MOTROL” journal according of the Commission of motorization and energetics in agriculture is 3.15).

### **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. Myagkohlilb, 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 № 35381. Спосіб побудови водопостачання багатокімнатних квартир / Новохатній В.Г., Матяш О.В. – Бюлетень №17, 10.9.2008

### **Матеріали конференцій (за 5 років):**

1. Міжнародна науково-технічна конференція “Актуальні проблеми систем теплогазопостачання і вентиляції, водопостачання і водовідведення” (м. Рівне 11-13 березня 2015 р.). Тема доповіді: «Комп’ютерна реалізація пошуку центра рівнонадійності в системах водопостачання з мережами розгалуженого типу».

2. 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.

3. 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.

4. III Міжнародна науково-практична конференція “Водокористування: технології споруди менеджмент” (м. Київ 7-9 грудня 2016 р.). Тема доповіді: «Співвідношення надійності вітчизняних та зарубіжних водопровідних труб». / Матяш О.В., Усенко І.С.

5. III Всеукраїнська Інтернет-конференція «Проблеми сучасного будівництва» (м. Київ 7-9 грудня 2016 р.). Тема доповіді: «Безвідмовність металевих водопровідних труб діючої системи водопостачання».
6. IX Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки», ПолтНТУ ім. Ю.Кондратюка (8-12 грудня 2016 р.). Тема доповіді: «Оцінювання надійності металевих водопровідних труб діючої системи водопостачання м. Кременчук полтавської області».
7. 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».
8. IV Міжнародна науково-практична конференція “Водокористування: технології споруди менеджмент” (м. Київ 14-15 грудня 2017 р.). Тема доповіді: «Показники надійності водопровідних металевих труб за даними експлуатації». / Матяш О.В., Новохатній В.Г., Усенко І.С.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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 IX всеукраїнський науковий семінар «Методи підвищення ресурсу міських інженерних мереж», ХНУБА (15-17 жовтня 2019 р.).
14. 72 науково-технічна конференція Полтавського національного технічного університету імені Ю.Кондратюка (4-8 травня 2020 р.). Тема доповіді: «Аналіз економічної ефективності роботи насосних станцій водовідведення». к.т.н., доц. О.В. Матяш, к.т.н., студенти гр. 501-БВ С.В. Панченко, В.В. Ситченко.
15. 72 науково-технічна конференція Полтавського національного технічного університету імені Ю.Кондратюка (4-8 травня 2020 р.). Тема доповіді: «Аналіз якісних характеристик питної води системи водопостачання м. Миргород Полтавської області». К.т.н., доц. О.В. Матяш, к.т.н., студенти гр. 601-мБВ Л.В. Карабаш, О.Д. Павлова.