

Д.т.н., професор **НОВОХАТНІЙ Валерій Гаврилович**

Тема докторської дисертації: «**Надійність функціонування подавально-розподільного комплексу систем водопостачання**».

Захищена в 2012 році в КНУБА.

Звання професора отримано по кафедрі **гідравліки, водопостачання та водовідведення** у 2015 році.

Наукові праці, опубліковані після захисту докторської дисертації

1. Новохатній В.Г. Принципи оцінювання надійності виробничого водопостачання / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 70. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2012. – С. 252–255. **Фахове видання.**

2. Новохатній В.Г. Екологічно обґрунтовані системи виробничого водопостачання та оцінювання їх надійності / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки: Зб. наук. праць за матеріалами V Всеукраїнського форуму установ НАН України, Полтава 12-14 грудня 2012 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2012. – с. 38. **Тези.**

3. Новохатній В.Г. Надійність водопостачання цехів підприємства (на прикладі обігової системи) / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Збірник наукових праць: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 5(35). – Полтава: ПолтНТУ, 2012. – С. 183–189. **Фахове видання.**

4. Матяш О.В. Вибір місця підключення водопроводу до мереж будинку з умов надійності / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 71. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2012. – С. 493–498. **Фахове видання.**

5. Новохатній В.Г. Забезпеченість максимальних годинних витрат холодної і гарячої води / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш // Комунальне господарство міст. Науково-технічний збірник. Серія “Технічні науки та архітектура”. – Вип. 107. – Харків: ХНАМГ, 2013. – С. 243–247. **Фахове видання.**

6. Новохатній В.Г. Зв'язок показників надійності кільцевих структур / В.Г. Новохатній // Вісник національного університету водного господарства та природокористування. Збірник наукових праць. Серія “Технічні науки”. Вип. 3(63). – Рівне: НУВГП, 2013. – С. 142–148. **Фахове видання.**

7. Новохатній В.Г. Оцінювання надійності охолоджувальних систем обігового водопостачання сталеливарного заводу / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 72. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2013. – С. 350–354. **Фахове видання.**

8. Новохатній В.Г. Надійність охолоджувальних систем обігового водопостачання сталеливарного заводу / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Тези 65-

ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. – Полтава: ПолтНТУ, 2013. – 344 с. **Тези.**

9. Новохатній В.Г. Визначення безвідмовності і ремонтпридатності систем обігового водопостачання сталеливарного виробництва / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Матеріали конференції «Сучасні проблеми охорони довкілля та раціонального використання ресурсів у водному господарстві». 22-26 квітня 2013р. – м. Миргород. – К.: Знання України. 2013 р. – С. 24-31.

10. Новохатній В.Г. Розрахунок надійності водозабірною комплексу з підземних джерел / В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст. Науково-технічний збірник. Серія “Технічні науки та архітектура”. – Вип. 110. – Харків: ХНУМГ, 2013. – С. 97–101. **Фахове видання.**

11. Новохатній В. Надежность водоводов систем водоснабжения / В. Новохатний, С. Костенко // MOTROL. Commission of motorization and energetic in agriculture: Polish Academy of sciences. - Lublin – Rzeszow. – 2013, Vol 15, №6. – pp. 101 – 108. **Index Copernicus.**

12. Новохатній В.Г. Коротка технічна характеристика споруд районного водопроводу «Дніпро-Кіровоград» / В.Г. Новохатній, А.М. Залюбовська // Збірник наукових праць студентів і викладачів факультету нафти і газу та природокористування. – Вип. 6. – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – С. 62-70.

13. Новохатній В. Надежность охладительных систем оборотного водоснабжения / В. Новохатний, С. Костенко // MOTROL. Commission of motorization and energetic in agriculture: Polish Academy of sciences. - Lublin – Rzeszow. – 2014, Vol 16, №6. – pp. 77 – 84. **Index Copernicus.**

14. Новохатній В.Г. Графічне подання надійності розгалужених водопровідних мереж / В.Г. Новохатній // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 3 (77). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2014. – С. 129–131. **Фахове видання.**

15. Новохатній В.Г. Оцінювання фізіологічної повноцінності питних вод / В.Г. Новохатній // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 4 (78). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2014. – С. 182–186. **Фахове видання.**

16. Новохатній В.Г. Топологічні аспекти надійності трубопровідних мереж / В.Г. Новохатній // Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 1(43). – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – С. 112–121. **Фахове видання.**

17. Усенко В.Г. Підвищення надійності структури діючої водопровідної мережі / В.Г. Усенко, В.Г. Новохатній // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 1 (79). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2015. – С. 259–262. **Фахове видання.**

18. Новохатній В.Г. Ремонтопридатність водопровідних труб / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Вип. 2 (80). – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2015. – С. 254–257. **Фахове видання.**

19. Матяш А. Надежность водоснабжения малых населенных пунктов / А. Матяш, В. Новохатний, С. Костенко // MOTROL. Commission of motorization and energetic in agriculture: Polish Academy of sciences. – Lublin – Rzeszow. – 2015, Vol. 17, №6. – pp. 95–102. **Index Copernicus.**

20. Усенко В.Г. Оцінювання надійності структури водопровідної мережі м.Полтава / В.Г.Усенко, В.Г.Новохатній, О.І.Кретович //Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип.2(44). - Полтава: ПолтНТУ, 2015. – С.195 - 202. **Index Copernicus.**

21. Костенко С.О. Моделювання надійності ділянки водопровідної мережі методом Монте-Карло / С.О. Костенко, В.Г. Новохатній, О.В. Матяш // Тези за матеріалами VII міжнародної наукової конференції “Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд”. – Харків: ХНУБА, 2015. – С. 69–71.

22. Новохатній В.Г. Удосконалення санітарно-технічних систем багатоповерхових будинків / В.Г. Новохатній, Д.О. Гах // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2015. - №3(81). – С. 191–194. **Фахове видання.**

23. Костенко С.О. Моделювання надійності функціонування ділянок водопровідної мережі методом Монте-Карло / С.О. Костенко, В.Г. Новохатній, О.В. Матяш // Науковий вісник будівництва. Збірник наукових праць. – Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2015. – №4(82). – С. 172–176. **Фахове видання.**

24. Гах Д.О. Реалізація вимог ДБН В.2.5-64:2012 щодо влаштування санітарно-технічних систем будинків / Д.О. Гах, В.Г. Новохатній // Збірник наукових праць за матеріалами VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції “Проблеми й перспективи розвитку академічної та університетської науки”, 8-11 грудня 2015 року – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – С. 9–10.

25. Матяш О.В. Аналіз пропускнуої спроможності діючої водопровідної мережі / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній, С.О. Костенко // Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 1(46). – Полтава: ПолтНТУ, 2016. – С. 222–232. **Index Copernicus.**

26. Матяш А. Гидравлическое взаимодействие водозаборов при работе на действующую сеть / А. Матяш, В. Новохатний, С. Костенко // MOTROL. Commission of motorization and energetic in agriculture: Polish Academy of sciences. – Lublin – Rzeszow. – 2016, Vol. 18, №6. – pp. 35–42. **Index Copernicus.**

27. Новохатній В.Г. Упровадження інновацій в інженерному обладнанні житлових будинків / В.Г. Новохатній, О.М. Ландар, Д.О. Гах // Збірник наукових

праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 2(47). – Полтава: ПолтНТУ, 2016. – С. 206–214. **Index Copernicus**.

28. Новохатній В.Г. Моделювання надійності технологічної частини насосної станції методом Монте-Карло / В.Г.Новохатній, С.О.Костенко, О.В.Матяш // Тези VII Всеукраїнського наукового семінару «Методи підвищення ресурсу міських інженерних інфраструктур». – Х.: ХНУБА, 2016. – С. 73-74.

29. Матяш О.В. Надійність водопостачання промислового вузла міста / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст. Науково-технічний збірник. Серія “Технічні науки та архітектура”. – Вип. 134. – Харків: ХНУМГ, 2017. – С. 47–51. **Фахове видання**.

30. Новохатній В.Г. Надійність подавально-розподільного комплексу з водопровідними мережами розгалуженого типу / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко, О.В. Матяш // Тези VIII міжнародної наукової конференції «Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд». – Х.: ХНУБА, 2017. – С. 75-77.

31. Матяш О.В. Показники надійності водопровідних металевих труб за даними експлуатації /О.В. Матяш, В.Г. Новохатній, І.С. Усенко // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Науково-технічний збірник. Вип.28.- К.: КНУБА, 2017.- С.213-219. **Фахове видання**.

32. Новохатній В.Г. Представлення основного хімічного складу природних вод / В.Г.Новохатній, С.О.Костенко, О.В.Матяш // Матеріали науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання - екологічна безпека водних об'єктів» .- Мелітополь: Таврійський державний агротехнологічний університет, 2018.- С.28-30. Тези.

33. Novokhatniy V. Municipal water supply systems of giving-distributive complex reliability with branched networks / V. Novokhatniy, O. Matyash, S. Kostenko // International Journal of Engineering & Technology, 7(3.2) (2018). – pp 653-660. [Електронний ресурс]. Режим доступу: www.sciencepubco.com/index.php/IJET
Scopus

34. Зоценко М.Л. Моніторинг осідання будівель на ґрунтоцементних палях / М.Л. Зоценко, Ю.Л. Винников, В.О. Бондар, В.Г. Новохатній // 36. наук. праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Вип. 1 (50)’. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 159-166. **Index Copernicus**.

35. Новохатній В.Г. Визначення надійності водопостачання шляхом згортки окремих показників надійності / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко, О.В. Матяш // Тези за матеріалами VIII Всеукраїнського наукового семінару “Методи підвищення ресурсу міських інженерних інфраструктур”. – Харків: ХНУБА, 2018. – С. 52-54

36. Матяш О.В. Стан подавально-розподільного комплексу системи водопостачання міста / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство

міст. Наук. техн. збірник. – Вип. 1 (147).- Харків: ХНУМГ, 2019. – С. 169-174.

Фахове видання.

37. Новохатній В.Г. Розташування водопровідної підвищувальної насосної станції у будівлі за принципом рівно надійності / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко, О.В. Матяш // Тези за матеріалами ІХ міжнародної конференції «Ресурс і безпека експлуатації конструкцій, будівель та споруд. - Харків: ХНУБА, 2019 (16.10.2019). - С.72-74.

38. Матяш О.В. Підвищення надійності системи водопостачання міста шляхом районування / О.В. Матяш, В.Г. Новохатній // Комунальне господарство міст. Наук.техн.збірник. - Том 1. - Вип. 154. - Харків: ХНУМГ, 2020. - С.143 – 147.

Фахове видання.

39. Novokhaniy V., Matyash O., Kostenko S., Eroian S. (2020). Principle of equireliability at internal water-supply system design. Lecture notes in Civil Engineering (LNCE) volume 73, pp. 659 - 668. **Scopus**

40. Karahiaur A., Airapetian T., Novokhatniy V., Matyash O. (2020). The influence of Oxygen Regime on Aerotank-Displaser with fixed biocenosis operation. Lecture notes in Civil Engineering (LNCE) volume 73, pp. 591- 599. **Scopus.**

41. Новохатній В.Г., Костенко С.О., Матяш О.В., Садовий С.М. Надійність споруд водопідготовки за даними експлуатації. *Комунальне господарство міст, 2021, том 3, випуск 163, с.16 – 21.* **Фахове видання.**

42. Новохатній В.Г., Ганошенко О.М. Фоновий моніторинг якості поверхневих і підземних вод Хорольського району Полтавської області. *Вісник Хмельницького національного університету, серія: технічні науки, 2021, №3 (297), с.7 – 11.* **Фахове видання.**

43. Новохатній В.Г., Матяш О.В., Костенко С.О., Садовий С.М. Метод порівняння надійності систем водопостачання з мережами розгалуженого типу. *Зб.матеріалів 73-ї наукової конференції НУПП. - Полтава: НУПП, 2021. – С.440-441.*

44. Новохатній В.Г., Костенко С.О., Матяш О.В., Садовий С.М. Метод оцінювання надійності ВОС за даними експлуатації. *Зб.матеріалів 73-ї наукової конференції НУПП. – Полтава: НУПП, 2021. – С.442-444.*

45. Ганошенко О.М., Новохатній В.Г, Стан якості підземної води у селах Полтавської області. *Зб.матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія Довкілля. Енергозбереження». – Полтава: НУПП, 2021. – С.93-96.*

46. Новохатній В.Г., Усенко І.С., Матяш О.В., Садовий С.М. Поліпшення структури водопровідної мережі міста Бориспіль. *Зб.матеріалів 74-ї наукової конференції НУПП. – Полтава: НУПП, 2022. – Том 2. – С.44-45.*

47. Новохатній В.Г., Усенко В.Г., Матяш О.В., Садовий С.М. Вдосконалення магістральної водопровідної мережі середнього міста. *Комунальне господарство міст. Наук.техн.збірник. – Том 3.- Вип. 170. – Харків: ХНУМГ, 2022. – С. 286-290.*

Фахове видання.

Усього статей і тез на 1.01.2023р.:

- фахових – 86;
- науково-популярних – 8;
- Index Copernicus – 8;
- Scopus – 3.

Разом – 183.

Авторські свідоцтва, патенти (останні)

1. Патент України на корисну модель №81726, МПК E03B1/00. Рекупераційний вузол групового водопроводу / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко; заявл. 17.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. №13.

2. Патент України на корисну модель №93766, МПК E03B7/00. Спосіб стабілізації води в системах обігового водопостачання / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко; заявл. 26.05.2014; опубл. 10.10.2014, Бюл. №19.

3. Патент України на корисну модель №109950, МПК E03B1_00. F24D3_08. Система холодного, гарячого водопостачання та тепlopостачання багатокімнатних квартир / В.Г. Новохатній, Д.О. Гах; заявл. 14.08.2015; опубл. 26.09.2016, Бюл. №18.

Усього на 1.01.2023р. патентів – 8.

Основні навчально-методичні праці

1. Новохатній В.Г. Водопостачання. Системи і мережі: Навчальний посібник / В.Г. Новохатній. – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – 162 с.
2. Новохатній В.Г. Кваліфікаційна магістерська робота: Методичний посібник / В.Г. Новохатній, О.В. Матяш. – Полтава: ПолтНТУ, 2015. – 57с.
3. Новохатній В.Г. Надійність водопостачання малих населених пунктів / В.Г. Новохатній, С.О. Костенко, О.В. Матяш: Навчальний посібник. – Полтава: ПолтНТУ, 2019. – 102 с.
4. Новохатній В.Г., Ганошенко О.М. Кваліфікаційна магістерська робота: методичні матеріали для виконання магістерських робіт спец.101, 183. Полтава: НУПП, 2021. – 69с.

Усього на 1.01.2023р. :

- навчальних посібників – 8;
- методичних вказівок – 15.
- Разом – 23.

Усього на 1.01.2023р. опубліковано науково-методичних праць і патентів – 214.