

**СПИСОК**  
**наукових та навчально-методичних праць**  
**НЕЧИТАЙЛА МИКОЛИ ПЕТРОВИЧА**

1. Рожко В.Ф., Игнашкин И.С., Орлова-Нагорная Е.К., Нечитайло Н.П. Альтернативные технологии очистки воды // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи очищення та повторного використання води». – Київ: Товариство «Знання» України. – 2000. – С. 21 – 23.
2. Рожко В.Ф., Игнашкин И.С., Орлова-Нагорная Е.К., Нечитайло Н.П. Альтернативные технологии очистки воды // Коммунальное хозяйство городов. – Киев: Техника. – 2001. - С. 110 – 116.
3. Rozhko V.F., Nagornaja E.K., Nechitajlo N.P. Energy-Saving at Processing Natural, Sewage Waters and their Deposits // I міжнародна науково-практична конференція «Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні» – Львів (Україна): ЛЬЦНТЕІ. – 2001. – С. 305 – 307.
4. Рожко В. Ф., Нечитайло Н. П., Старишко А. Н. Постановка задачи об исследовании физико-химических процессов электроискровой обработки воды // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Вып. 15. – Часть 2. «Строительство», «Машиностроение». – Днепропетровск: ПГАСА. – 2002. – С. 67 – 69.
5. Рожко В. Ф., Нечитайло Н. П. Применение спаркинг-процессов в технологии обеззараживания воды // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Вып. 16. – «Строительство», «Машиностроение». – Днепропетровск: ПГАСА. – 2002. – С. 20 – 25.
6. Нечитайло Н. П. Экспериментальные исследования электрогидравлических процессов обеззараживания воды // Четвертый международный симпозиум «Безопасность жизнедеятельности в XXI веке». – Днепропетровск. – 2004. – С. 94 - 95.
7. Рожко В. Ф., Вдовкина Г. Г., Нечитайло Н. П. Анализ химических процессов, протекающих при электроимпульсном обеззараживании воды // Вода: проблемы и решения. – Днепропетровск: Гамалыя, 2004. – С. 50 – 53.
8. Нечитайло Н. П. Математическая модель распределения энергии при электрогидравлической обработке воды / Н. П. Нечитайло // Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. – Харків: ХДТУБА, ХОТВ, АБУ, 2005. - №31. – С. 133 – 139.
9. Нечитайло Н. П. Применение электроимпульсного метода для обработки воды / Н. П. Нечитайло // Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. – Харків: ХДТУБА, ХОТВ, АБУ, 2005. - №32. – С. 157 – 160.
10. Патент 51088 А Україна, МКІ СО2F1/48. Пристрій для знезараження води / В.Ф. Рожко, І. С. Ігнашкін, М. П. Нечитайло, А. М. Старішко (Україна). – Придніпр. держ. академія буд-ва та архітектури. - № 2001129126; 27.12.2001; Опубл. 15.11.2002, Бюл. № 11 – 2 с.
11. Патент 54095 А Україна, МКІ ЕО3В7/04. Система водопостачання / В.Ф. Рожко, І. С. Ігнашкін, М. П. Нечитайло, А. М. Старішко, О. І. Запорожець (Україна). – Придніпр. держ. академія буд-ва та архітектури. - № 202053832; 10.05.2002; Опубл. 17.02.2003, Бюл. № 2 – 2 с.
12. Нечитайло Н.П. Малоотходная технология регенерации технологических стоков Na-катионитовых фильтров / Н.П. Нечитайло // Водопостачання та водовідведення: виробничо-практичний журнал. - №1, 2009. - С. 13- 16.
13. Нечитайло Н.П. Очистка эффективности химических вод от лакокрасочного производства с помощью коагулянта и флокулянта / Н.П. Нечитайло, К.В. Васильева // Вісник академії. – Дніпропетровськ: ПДАБА. – 2009. - №5 – С. 35 – 38.

14. Нечитайло Н.П. История и перспективы развития мембранной технологии в процессах обработки природных и сточных вод / Н.П. Нечитайло // Materaly VI Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji «Perspektywiczne opracowania sa nauka i technikami - 2010»- Vol. 13. Mathematyka. Nowoczesne informacyjne technologie. Fizyka. Budownictwo i architectura. Przemysl. Nauka i studia, 2010. - P. 79-82.
15. Нечитайло Н.П. Пути развития баромембранной технологии для целей водоснабжения и очистки стоков / Н.П. Нечитайло // Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. – Харків: ХДТУБА, ХОТВ АБУ, 2010. – Вип. 61. – С. 230-234.
16. Нечитайло Н.П. Постановка задачи экспериментального исследования обработки сточных вод, образующихся в результате Na-катионирования мембранными методами / Н.П. Нечитайло // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. – Харків: ПФ «Михайлов», 2011. – вип. 97. Серія: технічні науки та архітектура. – С. 113-117.
17. Нечитайло Н.П. Применение обратного осмоса для обработки природных и сточных вод / Н.П. Нечитайло, К.В. Солодовникова, А.О. Белая // Комунальне господарство міст: науково-технічний збірник. – Харків: ПФ «Михайлов», 2011. – вип. 99. Серія: технічні науки та архітектура. – С. 279-282.
18. Нечитайло Н.П. Особенности опреснения вод сарматского водоносного горизонта при помощи обратного осмоса / Н.П. Нечитайло // XXI Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси та технології»: 10-11 березня 2011 р., тези доповідей. – Київ: НаУКМА, 2011 – С. 33.
19. Нечитайло Н.П. Основы формализованного описания процесса мембранного разделения воды с применением феноменологического подхода / Н.П. Нечитайло, К.В. Солодовникова, А.О. Белая // Вісник академії. – Дніпропетровськ: ПДАБА. – 2011. - №9 – С. 54 – 57.
20. Беляев Н.Н. Математическое моделирование осаждения частиц на поверхности поры мембраны при ультрафильтрации / Н.Н. Беляев, Н.П. Нечитайло // Современные информационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании: межд. научн.-практ. конф., 18-19 апреля 2013 г.: тезисы докл. – Днепропетровск, 2013. – С. 58.
21. Беляев Н.Н. Численное моделирование закупоривания поры мембраны при ультрафильтрации / Н.Н. Беляев, Н.П. Нечитайло // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта: 73 межд. наук.-практ. конф., 23.05-24.05.2013 г.: тезисы докл. – Днепропетровск, 2013. – С. 220-221.
22. Нечитайло Н.П. Применение баромембранной технологии водоподготовки для паровых и водогрейных котлов с целью уменьшения антропогенного воздействия на источники водоснабжения / Н.П. Нечитайло, В.Н. Деревянко, Д.Е. Тюпа // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск, 2013. – Вып. 71. – Том 1. - Серия «Безопасность жизнедеятельности». – С.171-174.
23. Derevjanko V.N. Biological fouling of ultrafiltration membranes during operation / Derevjanko V.N., N.P. Nechitaylo // Meredian Ingineresc: Journal of Technical University of Moldova and Moldovian Engineering Association. - №2, 2014. - P. 46-48.
24. Derevjanko V.N. Factors leading to a decrease in membrane permeability for water filtration and wastewater / Derevjanko V.N., N.P. Nechitaylo // Meredian Ingineresc: Journal of Technical University of Moldova and Moldovian Engineering Association. - №4(55), 2014. - P. 40-42.
25. Нечитайло Н.П. Доочистка сточных вод при помощи реагентной ультрафильтрации / Н.П. Нечитайло, Е.К. Нагорная // Захист навколишнього середовища.

- Енергоощадність. Збалансоване природокористування: 3-й міжнародний конгрес, 17-19 вересня 2014 р.: збірник матеріалів. – Львів, 2014. – С. 37.
26. Нечитайло Н.П. Удаление органических веществ из природных вод на модифицированных ультрафильтрационных мембранах / Н.П. Нечитайло, Е.К. Нагорная // Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти: II міжн. наук.-практ. конф., 8-11.10.2014 р.: матеріали. – Київ, 2014. – С. 128-130.
  27. Нечитайло Н.П. Теоретическое и экспериментальное исследование удаления веществ обуславливающих перманганатную окисляемость воды на модифицированной ультрафильтрационной мембране / Н.П. Нечитайло // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: науково-технічний збірник. – К.: КНУБА, 2014. – Вип. 24. – С. 197 – 204.
  28. Нечитайло Н.П. Условия формирования динамической мембраны при извлечении гуминовых кислот из воды методом ультрафильтрации / Н.П. Нечитайло // Вода. Екологія. Общество. Матеріали IV міжнародної науково-технічної конференції 20-21 марта 2014 г. – Харьков: ХНУМГ, 2014. – С. 112-114.
  29. Нечитайло Н.П. Теоретическое обоснование применения динамических ультрафильтрационных мембран для целей обработки вод из поверхностных источников водоснабжения / Н.П. Нечитайло // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск, 2014. – Вып. 76. Серия «Энергетика, экология, компьютерные технологии в строительстве». – С.192-196.
  30. Беляев Н.Н. Моделирование закупоривания пор мембраны при ультрафильтрации шахтных вод / Н.Н. Беляев, Н.П. Нечитайло // Геотехнічна механіка: Межвед. сб. науч. тр. — Днепропетровск: ИГТМ НАНУ, 2014. — Вип. 115. - С. 225-331.
  31. Нечитайло Н.П. Применение технологии микро- и ультрафильтрации на стадиях биологической очистки и доочистки сточных вод / Н.П. Нечитайло, Е.К. Нагорная // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск, 2015. – Вып. 80. Серия «Стародубовские чтения 2015». – С.216-221.
  32. Нечитайло Н.П. Экспериментально-теоретическое обоснование применения модифицированных ультрафильтрационных мембран для удаления органических загрязнений из сточных вод / Н.П. Нечитайло, Е.К. Нагорная // Науковий вісник будівництва: збірник наукових праць. – Харків: ПФ «Михайлов», 2015. - №2(80). – С. 213-218.
  33. Біляєв М.М. Обработка осадков сточных вод за допомогою метанового бродиння – шляхи поліпшення технології / М.М. Біляєв, М.П. Нечитайло, А.О.Антонов // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: науково-технічний збірник. – К.: КНУБА, 2015. – Вип. 25. – С. 37 – 42.
  34. Нечитайло Н.П. Реагентная обработка воды в оборотных системах водоснабжения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб. ; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2015 – Вип. 25 – С. 175 – 179.
  35. Нечитайло Н.П. Численное моделирование закупорки поры мембраны при ее модификации / Н.П. Нечитайло, Н.Н. Беляев // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб. ; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2015 – Вип. 25 – С. 169 – 175.
  36. Нечитайло Н.П. Стабилизационная обработка воды в оборотных системах охлаждения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Методи підвищення ресурса городських інженерних інфраструктур.: тез. по матер. VI всеукр. науч. сем. – Харьков:ХНУСА, 2015.- С. 64-65.
  37. Нечитайло М.П. Комплексоны як реагенти для хімічної очистки теплотехнічного устаткування та стабілізаційної обробки води у замкнутих системах охолодження /

- М.П. Нечитайло, Є.М. Косюк // Всеукраїнська 75-науково-практична конференція студентів та молодих вчених ДНУЗТ ім.академіка В.Лазаряна: прог. и тез. докл. – Дніпропетровськ: ДНУЗТ ім.ак.В.Лазаряна, 2015. – С. 126 – 127.
38. Шарков В.В. Анализ влияния определяющих факторов на продуктивность трубчатых колодцев / В.В. Шарков, Н.П. Нечитайло, А.С. Головачинская (студ.) // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. тр. - Вып. 84. - Дн-ск: ПГАСА, 2015.- С. 207-212.
39. Беляев Н.Н. Математическое моделирование процесса закупоривания поры мембраны при ультрафильтрации на базе двухмерных моделей массопереноса / Н.Н. Беляев, Н.П. Нечитайло // Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем: матеріали I Всеукраїнської науково-технічної конференції 3-5 листопада 2015. – Дніпропетровськ, 2015. - С. 41.
40. Нечитайло Н.П. Теоретическое описание модификации поверхности мембран при нанесении динамического слоя / Н.П. Нечитайло // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск, 2016. – Вып. 89. Серия «Стародубовские чтения 2016». – С.126-129.
41. Нечитайло Н.П. Применение ингибиторов коррозии на основе фосфоновых кислот в оборотных системах охлаждения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск, 2016. – Вып. 90. Серия «Стародубовские чтения 2016». – С.120-124.
42. Нечитайло Н.П. Парный нелинейный регрессионный анализ коррозионных испытаний фосфоновых кислот / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. тр.; Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры - Днепр: ПГАСА, 2016 - Вып. 92 - С.87-93.
43. Домітрак М.В. Застосування модифікованих мембран для обробки природних вод / М.В. Домітрак, М.П. Нечитайло // Проблеми будівництва, водокористування та екології: всеукраїнська 76 наук.-практ. конференція студентів та молодих вчених: тези доп. – Дніпропетровськ, 2016. – С. 77-78.
44. Є.М. Косюк Інгібітори корозії в оборотних системах охолодження / Є.М. Косюк, М.П. Нечитайло // Проблеми будівництва, водокористування та екології: всеукраїнська 76 наук.-практ. конференція студентів та молодих вчених: тези доп. – Дніпропетровськ, 2016. – С. 81.
45. Нечитайло Н.П. Использование реагентов на основе полиакриловой кислоты для предотвращения осадкообразования в баромембранных процессах / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Методы повышения ресурса городских инженерных инфраструктур.: тез. по матер. VII всеукр. науч. сем. – Харьков:ХНУСА, 2016.- С.85-87.
46. Решетняк Д.А. Очистка шахтных вод / Д.А. Решетняк, Н.П. Нечитайло // Проблеми будівництва, водокористування та екології: всеукраїнська 76 наук.-практ. конференція студентів та молодих вчених: тези доп. – Дніпропетровськ, 2016. – С. 82-83.
47. Стручаєва А.А. Реагентна обробка води у зворотних системах водопостачання / А.А. Стручаєва, М.П. Нечитайло // Проблеми будівництва, водокористування та екології: всеукраїнська 76 наук.-практ. конференція студентів та молодих вчених: тези доп. – Дніпропетровськ, 2016. – С. 83.
48. Нечитайло Н.П. Ингибирование процессов отложения малорастворимых солей в баромембранных процессах и оборотных системах водоснабжения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки:

- наук.-тех. зб.; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2016 – Вип. 26 – С. 62 – 66.
49. Нечитайло Н.П. Применение ингибиторов коррозии на основе смеси фосфоновых и сополимеров полиакриловых кислот в оборотных системах охлаждения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб.; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2016 – Вип. 27 – С. 256 – 261.
50. Нечитайло Н.П. Определение основных характеристик работы динамических мембран с биоцидной прививкой при высоком содержании органических веществ / Н.П. Нечитайло // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб. ; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2016 – Вип. 27. – С. 250 – 255.
51. Nechitaylo N. Exploring the properties of ultrafiltration membranes with a dynamic layer and bactericidal inoculation for the purification of natural waters / N. Nechitaylo, E. Nagornaya, E. Nesterova // **Scopus** Східно-Європейський журнал передових технологій 6/5 (84) 2016 .- С. 46-53.
52. Нечитайло Н.П. Теоретическое исследование адсорбционной активности основных компонентов ингибитора коррозии и накипеобразования на основе смеси фосфорсодержащих комплексонов и полимерных соединений / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб.; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2017. – Вип. 28 – С. 244 – 248.
53. Нечитайло Н.П. Ингибирование осадкообразования в баромембранных процессах / Н.П. Нечитайло, А.М. Кравчук, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепр, 2017. – Вып. 96. Серия «Стародубовские чтения 2017». – С.84-90.
54. Нечитайло Н.П. Ингибирование процессов осадкообразования в баромембранных процессах и оборотных системах охлаждения / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Строительство, материаловедение, машиностроение: сб. научн. трудов. - ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры». – Днепр, 2017. – Вып. 98. Серия «Энергетика, экология компьютерные технологии в строительстве». – С.107-112.
55. Нечитайло Н.П. Теоретическое исследование адсорбционной активности основных компонентов ингибитора коррозии и накипеобразования на основе смеси фосфорсодержащих комплексонов и полимерных соединений / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Ресурс и безопасность эксплуатации конструкций, зданий и сооружений: тез. по матер. VIII междунар. науч. конф. – Харьков:ХНУСА, 2017.- С.54-56.
56. Нечитайло Н.П. Теоретическое исследование адсорбционной активности основных компонентов ингибитора коррозии и накипеобразования на основе смеси фосфорсодержащих комплексонов и полимерных соединений / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк // Проблемы водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-тех. зб.; Київ. нац. у-т буд-ва і арх. – Київ: КНУБА, 2017. – Вип. 28 – С. 244 – 248.
57. Нечитайло Н.П. Определение основных факторов, влияющих на биологическое обрастание мембран / Н.П. Нечитайло, Е.В.Нестерова, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ПДАБА, - 2017 - Вип. 2 - С.85-92.
58. Нечитайло Н.П. Определение основных факторов, влияющих на биологическое обрастание мембран / Н.П. Нечитайло, Е.В.Нестерова, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ПДАБА, – 2018. – Вип. 2 – С. 62 – 69.  
<https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.290818.62.93>

59. Нечитайло Н.П. Влияние повышения концентрации солей щелочноземельных металлов в циркулирующей воде на эффективность действия ингибиторной композиции на основе фосфорсодержащих комплексонов и полимерных соединений / Н.П. Нечитайло, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк // International academy journal. Web of scholar . – Warsaw, Poland, 2018. – Vol. 1. – No 5 (23). – P. 37–44. (Видання включено у МНБД Index Copernicus, Google scholar).
60. Нечитайло Н.П. Исследование динамических мембран с биоцидной прививкой при обработке вод с высоким содержанием органических веществ / Н.П. Нечитайло, Е.В.Нестерова, Е.Н. Косюк, Д.А. Решетняк, Я.С. Нестеров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ПДАБА, – 2018. – №3 – С. 59 – 65. <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.250918.59.197>
61. Пат. 122806 Україна С23F 11/10, С02F 5/00. Багатофункціональний інгібітор солевідкладення / Є.М. Косюк, М.П. Нечитайло, Д.А. Решетняк (Україна) // №u201708104; заявл.03.08.2017; опубл. 25.01.2018. Бюл. №2.
62. Нечитайло Н. П. Экспериментальное и теоретическое исследование СІР промывки поверхности мембран ультрафильтрации от органоминеральных загрязнений при очистке природных вод щелочными моющими агентами / Н. П. Нечитайло, Е. К.Нагорная // Slovak international scientific journal, Bratislava, Slovakia, 2019. – №26. – Vol. 1. – P. 4-8.
63. Нечитайло Н. П. Экспериментальное исследование химической промывки мембран ультрафильтрации при очистки вод поверхностных источников водоснабженис – часть 1 / Н. П. Нечитайло, Е. К.Нагорная // Znanstvena misel journal, Ljubljana, Slovenia, 2019. – №28. – Vol. 1. – P. 52-56.
64. Нечитайло Н.П. Математическое моделирование процессов массопереноса при ультрафильтрации воды / Н. П. Нечитайло, Е. К. Нагорная, Е. В. Нестерова, В. В. Шарков // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ПДАБА, – 2019. – Вип. 2 – С. 48 – 56. <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.280519.47.435>
65. Шарков В.В. Совершенствование методики определения величин снижения уровней воды в вертикальных колодцах грунтовых водозаборов / В. В. Шарков, Е. К. Нагорная, Е. А. Журавлева, Я. С. Нестеров // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – Дніпро: ПДАБА, – 2019. – Вип. 2 – С. 57 – 63. <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.280519.56.436>
66. Nechytailo N. , Olena Nahorna, Yevhenii Kosiuk Defining the effect of the chemical concentration and solution pH on membrane chemical cleaning process / N. Nechytailo, O. Nahorna, Y. Kosiuk // E3S Web of Conferences: International Conference Essays of Mining Science and Practice. 109, 00061 (2019) 09 July 2019, 7 p. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900061> (Indexed in Scopus, CAS, Thomson Reuters, DOAJ, EBESCO, ProQuest).