

Міністерство освіти і науки України

Одеська національна академія харчових технологій

Кафедра технології питної води

ПРОГРАМА

**VIII Всеукраїнської
науково-практичної конференції молодих учених,
аспірантів і студентів**

ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

20 – 21 квітня 2017 р.

Одеса, 2017

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Міністерство освіти і науки України
Одеська національна академія харчових технологій
та кафедра технології питної води ОНАХТ**

запрошують Вас прийняти участь в роботі VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів
«ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ»

Конференція проводиться при підтримці:

- Асоціації виробників мінеральних та питних вод України
- Міжнародної академії наук екології та безпеки життєдіяльності
- Асоціації виробників водоочисної техніки та доочищеної води (АВТ)
- ТДВ «Одеський завод мінеральних вод «Куяльник»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету – **Єгоров Б.В.**, в.о. ректора Одеської національної академії харчових технологій (ОНАХТ), д-р техн. наук, професор

Заст. голови оргкомітету – **Поварова Н.М.**, проректор з наукової роботи ОНАХТ, кан. техн. наук, доцент

Зам. голови оргкомітету з організаційних питань - **Коваленко О.О.**, зав. кафедрою технології питної води ОНАХТ, д-р техн. наук, ст. наук. співробітник

Члени оргкомітету:

Солоницька І.В. – директор навчально-наукового технологічного інституту харчової промисловості ім. М.В. Ломоносова ОНАХТ, канд.техн.наук, доцент

Саркісян Г.О. - декан факультету технології вина і туристичного бізнесу ОНАХТ, канд. техн. наук, доцент

Стрікаленко Т.В. - професор кафедри технології питної води ОНАХТ, д-р мед. наук

Псахис Б.Й. - президент Асоціації виробників водоочисної техніки та доочищеної води, директор НТІЦ «Водообробка» ФХІ НАНУ, професор

Грабовський П.О.- професор кафедри водопостачання Одеської державної академії будівництва та архітектури, д-р техн. наук, професор

Зайцева Л.С. - ТДВ «Одеський завод мінеральних вод «Куяльник»

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Новосельцева В. В. - асистент кафедри технології питної води ОНАХТ

ВІДОМОСТІ ПРО КОНФЕРЕНЦІЮ

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція проводиться в Одеській національній академії харчових технологій, вул. Канатна, 112, корпус «Б», ауд. Б-210.

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Реєстрація учасників конференції розпочинається 20 квітня 2017 р. о 9³⁰ в Одеській національній академії харчових технологій (вул. Канатна, 112, корпус «Б», ауд. Б - 210).

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- | | |
|--------------------------|--------------|
| • Тривалість доповідей | до 15 хвилин |
| • Виступ у дебатах | 5 хвилин |
| • Час для довідок і заяв | 3 хвилини |

За додатковою інформацією звертайтеся в оргкомітет конференції:

Телефони для довідок: (048)712-41-31, 712-41-63
E-mail: voda10@ukr.net

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Четвер, 20 квітня 2017 р.

Пленарне засідання

корпус Б, ауд.210
10⁰⁰ – 13⁰⁰

Вступне слово в.о. ректора ОНАХТ Єгорова Б.В.

**Нагородження переможців Всеукраїнського конкурсу для школярів
«Вода – основа життя»**

Доповіді:

**1. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

Манова Ю.О., Коваленко О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

**2. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ
РЕКИ ДНЕСТР**

Єгорова М.В., Полищук А.А. (ООО "Инфокс" филиал "Инфоксводоканал" г.Одесса)

**3. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дубовик Н.И., Коваленко Е.А. (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

**4. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ФАСОВАНИХ ВОД НА ПІДПРИЄМСТВІ
ТзОВ «ВІВАС-М»**

Скліфос Г. В. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

**5. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ РОЗСОЛІВ ПІСЛЯ
ОПРІСНЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК**

Куцоласька М.В., Коваленко О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

6. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ

Коханська А. В., Ємонакова О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

7. ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ

Касьяненко І.О., Ємонакова О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

Перерва

13⁰⁰ – 14⁰⁰

8. ОБГРУНТУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ «КРИВООЗЕРСЬКА ХСФ»

Толкачова К.О., Ляпіна О.В. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

9. ВОДА В РЕГУЛЯЦІЇ БІОЛОГІЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Чуб Д.М. (Одеська національна академія харчових технологій, г. Одеса)

10. ОСОБЛИВОСТІ ПИТНОГО РЕЖИМУ СПОРТСМЕНІВ

Федоренко В. Д., Ємонакова О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

11. ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Курдас Т.В., Стоева В.П., Ляпина Е.В. (Одеська національна академія харчових технологій, г. Одеса)

12. ВПЛИВ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Дубина А.А., Новосельцева В.В. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

13. СУЧАСНІ СПОСОБИ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

Варга В.В., Новосельцева В.В. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

14. ПОРІВНЯННЯ МЕХАНІЧНИХ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД

Петрищенко К.Р., Берегова О.М. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

П'ятниця, 21 квітня 2017 р.

Дх – 223, 10⁰⁰ - 12⁰⁰

1. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОАКТИВОВАНОЇ ВОДИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ОВОЧЕВИХ КОНСЕРВІВ

Джаман Т.Ю., Доценко Н.В. (*Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса*)

2. АНАЛІЗ ЙМОВІРНИХ ДЖЕРЕЛ ПИТНОЇ ВОДИ ДЛЯ ПОТРЕБ МЕШКАНЦІВ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА

Кундельська Т.В., Протас Ю.М. (*Інженерно-екологічний інститут, Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, м. Івано-Франківськ*)

3. ОДЕРЖАННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ВЛАСТИВОСТЕЙ У АГРЕСИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Кузнецова І. О., Янченко К. А. (*Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса*)

4. БІОСОРБЦІЯ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД

Новосельцева В.В., Коваленко О.О. (*Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса*)

5. ЗАСТОСУВАННЯ «ЖИВОЇ» ВОДИ ЯК ДОНОРА ЕЛЕКТРОНІВ У СКЛАДІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Баль-Прилипка Л.В., Леонова Б.І., Тонкошкура Т. В. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м.Київ*)

6. ДОСЛІДЖЕННЯ СОРБЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШУНГІТУ ЩОДО ВИДАЛЕННЯ БАРВНИКІВ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ

Шарико О.О., Мількевич А.А., Грабовська О.В. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

7. АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ АКТИВОВАНОЇ ВОДИ

Баль-Прилипка Л.В., Леонова Б.І., Субота Б.А., Костюченко Д.Л. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України м. Київ*)

8. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И ДООЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД МЯСОКОМБИНАТОВ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ И ОЗОНИРУЮЩИХ СИСТЕМ

Гресь А. В., Самохвалова А. И. (*Харьковский национальный университет строительства и архитектуры, г. Харьков*)

9. ТВЁРДОФАЗНО - ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА С В СОКОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКАХ

Ершова Е. С., Малинка Е. В. (*Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса*)

10. ЗАЛЕЖНІСТЬ ЯКОСТІ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ ВІД ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДНОГО КОМПОНЕНТУ РЕЦЕПТУР

Баль-Прилипко Л. В., Леонова Б. І., Грисюк Н. І. (*Національний Університет Біоресурсам і Природокористування України, м. Київ*)

11. JUICE CONCENTRATION BY MEMBRANE DISTILLATION PROCESS

Chibrikov V.V., Melnyk Ya.V., Vakuliuk P.V., Grygorenko N.O.

(*National University of Kyiv-Mohyla Academy, Kyiv; The Institute of Food Resources of NAAS, Kyiv*)

12. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Ляшенко К.І., Шостік Д.І., Зацеркляний М.М. (*Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса*)

13. МАСОВИЙ РОЗВИТОК ДИНОФІТОВИХ ВОДОРОСТЕЙ ЯК ІНДИКАТОР ЯКОСТІ ВОДИ, ПЕРСПЕКТИВИ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Кравцова О. В. (*Інститут гідробіології НАН України, м. Київ*)

14. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИЦІЇ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МЕХАНІЧНОГО ФІЛЬТРУВАННЯ ВОДИ

Тарасюк Л.А., Самченко І.О., Олійник С.І., Прибильський В.Л. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

15. НАНОФІЛЬТРАЦІЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ

Рижук Л.О., Сімакова О.О. (*Донецький національний університет економіки та торгівлі імені Михайла Туган-Барановського, м. Кривий Ріг*)

16. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОГО ФІЛЬТРУВАННЯ НА МІКРОФІЛЬТРАЦІЙНУ ОБРОБКУ СТІЧНИХ ВОД

Семінська О.О. (*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України, м. Київ*)

17. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АНОЛІТУ В ЯКОСТІ БАКТЕРИЦИДНОГО АГЕНТУ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Баль-Прилипка Л. В., Леонова Б. І., Шейніч І. О. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м.Київ*)

18. ЗАСТОСУВАННЯ ПОЕТАПНОГО ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ВОДИ

Барашовець Я.О., Шульга С.А., Дуденко Є.Б., Крапивницька І.О. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

19. ДОХЛОРУВАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ГІПОХЛОРИТОМ НАТРІЮ

Шаповалов В. В., Омельченко М. П., Коваленко Л. І. (*Донбаська національна академія будівництва і архітектури, м. Краматорськ*)

20. ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО РЕАГЕНТУ СИНТЕЗОВАНОГО З ВІДХОДІВ АЛЮМІНІЄВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ «ЧЕРВОНИЙ ШЛАМ»

Кирий С. О., Косогіна І. В. (*Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського", м. Київ*)

21. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СОРБЕНТІВ ДЛЯ ДООЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ

Ременюк О. М., Гусятинська Н.А. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

22. ВПЛИВ ЗАМОРОЖУВАННЯ ОБРОБЛЕНОЇ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНОМУ ПОЛІ ВОДИ НА СОКИ

Михайлова К.А., Тележенко Л.М., Штепа Є.П. (*Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса*)

23. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОСТІ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ

Барчук Ю.О., Орел В.І., Поцюрко Н.М. (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів; ЛМКП «Львівводоканал», м. Львів*)

24. ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Псахис Б.И., Климентьев И. Н., Псахис И.Б. (*ГП «НТИЦ "Водообработка" ФХИ им. А.В. Богатского НАН Украины», г. Одесса*)

25. МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛЬНОЇ ПРИРОДНОЇ ВОДИ СВЕРДЛОВИНИ № 1375 С. ВЕРБКИ

Мероняк І.М., Ніколенко С.І., Кисилевська А.Ю., Рябушенко Ю.О. (*Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», м. Одеса*)

26. ВПЛИВ СЕЗОННИХ ФАКТОРІВ НА ВИСІЮВАНІСТЬ ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОЗВИТКУ МІКРОБІОТИ КРЕМНІЙВМІСНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД

Ванжула Т.С., Ніколенко С.І., Кисилевська А.Ю. (Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», м. Одеса)

27. УПРАВЛІННЯ ВПЛИВОМ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ НА КОМПОНЕНТИ ДОВКІЛЛЯ

Крусір Г.В., Кондратенко І.П. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

28. ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ОБРОБКИ НА СТРУКТУРУ ВОДИ

Колесніченко С.Л., Тележенко Л.М., Михайлова К.С., Штепа Є.П. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

29. ТЕХНОЛОГИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАГЕНТА АКВАТОН НА ПРЕДПРИЯТИИ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Нижник Т.Ю. (Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт им. И. Сикорского», г. Киев)

30. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ *CANDIDA ALBICANS*, ПРЕБЫВАЮЩЕЙ В НЕКУЛЬТИВИРУЕМОМ СОСТОЯНИИ

Болгова Е.С., Сапрыкина М.Н., Гончарук В.В. (Институт коллоидной химии и химии воды им. А.В. Думанского НАН Украины, г. Киев)

31. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД

Склифос Г. В. (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

32. КАЛИЙ В ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ

Трандасир С.І. (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

33. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ УКРАИНЫ: ФОРМИРОВАНИЕ, РЕСУРСЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Трандасир С.І. (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

34. ФІТОНАПОЇ ЯК ЗАСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ В САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ

Бабенко К.С. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

35. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ОЧИЩЕННЯ КОНДЕНСАТУ ВОДИ ІЗ ПОВІТРЯ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОФІЛЬТРУ

Кормош К.Ю., Коваленко О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

36. СУЧАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ФАСОВАНИХ ВОД

Стоян Ф.С.

(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

37. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Дубовик Н.И., Коваленко Е.А. (Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса)

38. ПЕРЕВАГИ ПЕРЕРОБКИ РОЗСОЛІВ ПІСЛЯ ОПРІСНЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК

Куцолабська М.В., Коваленко О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

39. ВОДОПОСТАЧАННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Манова Ю.О., Коваленко О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

40. ТАЛАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА, СОЛИ, ТЯЖЕЛАЯ ВОДА - ИЗ ВЫМОРАЖИВАЮЩЕГО ОПРЕСНИТЕЛЯ – РАЗДЕЛИТЕЛЯ РАССОЛОВ, ИМЕЮЩЕГО «СВОЮ» ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ

Смирнов Л.Ф. (Институт холода, криотехнологий и экоэнергетики ОНАПТ, г. Одесса)

41. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ ЦЕХУ ВИГОТОВЛЕННЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ НА ПІДПРИЄМСТВІ «ТОВ КРИВООЗЕРСЬКА ХСФ»

Гончар А.М., Берегова О.М. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

42. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КАВИ

Римарєва А.Є., Ємонакова О.О. (Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)

43. ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ КАВИ
Степаненко А.Ю., Ємонакова О.О. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
44. КОНСТРУКЦІЇ ТА ПРИНЦИП ДІЇ СУЧАСНИХ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПРИРОДНИХ ВОД
Шаповал Є.О., Берегова О.М. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
45. БЮВЕТИ, ЯК АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ПИТНОЇ ВОДИ М. ОДЕСИ
Лисенко Ю.О., Ємонакова О.О. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
46. АКТУАЛЬНІСТЬ ОПРІСНЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ ДЛЯ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ
Кармазін А.І., Новосельцева В.В. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
47. ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКА РОЗСОЛІВ ПІСЛЯ ОПРІСНЕННЯ ВОДИ
Мічуда А.В., Ємонакова О.О. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
48. КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА СТІЧНИХ ВОД
Селіванов І.Р., Новосельцева В.В. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
49. ШЛЯХИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ СТІЧНИХ ВОД
Кобушкіна Н.С., Ємонакова О.О. *(Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса)*
50. СПОСОБИ ЕКОНОМІЇ ВОДИ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ
Ильченко И.С., Грабовский П.А. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса)*