

Міністерство освіти і науки України

Одеський національний технологічний університет



ПРОГРАМА

XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції

«ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ»

17 – 18 листопада 2022 р.

Одеса - 2022

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Міністерство освіти і науки України
Одеський національний технологічний університет
та кафедра біоінженерії і води ОНТУ**

запрошують Вас прийняти участь в роботі

XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції

«ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ»

Конференція проводиться при підтримці:

- Асоціації виробників водоочисної техніки та доочищеної води (АВТ)
- Асоціації виробників мінеральних та питних вод України
- ТДВ «Одеський завод мінеральної води «Куяльник»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету – Мардар М.Р. – в.о. ректора Одеського національного технологічного університету (ОНТУ), д-р техн. наук, професор

Заст. голови оргкомітету – Поварова Н.М., проректор з наукової роботи ОНТУ, канд. техн. наук, доцент

Заст. голови оргкомітету з організаційних питань - Коваленко О.О., зав. кафедрою біоінженерії і води ОНТУ, д-р техн. наук, професор

Члени оргкомітету:

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

Саркісян Г.О. - декан факультету технології вина і туристичного бізнесу ОНТУ, д-р екон. наук, професор

Стрікаленко Т.В. - професор кафедри біоінженерії і води ОНТУ, д-р мед. наук, професор

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

Зайцева Л.С. – директор ТДВ «Одеський завод мінеральної води «Куяльник»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОНФЕРЕНЦІЮ

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція проводиться в Одеському національному технологічному університеті **дистанційно**.

Підключення до конференції в Zoom:

Ідентифікатор конференції: 749 6254 2973

Код доступу: 2022

Резервне підключення до конференції:

Ідентифікатор конференції: 737 610 3843

Код доступу: 2022

Робочі мови конференції – українська, англійська

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- | | |
|------------------------------|--------------|
| • Тривалість усних 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: voda_20@ukr.net

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Четвер, 17 листопада 2022 р.

Пленарне засідання

Початок конференції - о 10⁰⁰.

Вступне слово проректора з наукової роботи ОНТУ Поварової Н.М.

Привітання директора навчально-наукового технологічного інституту харчової промисловості ім. М.В. Ломоносова ОНТУ Солоницької І.В.

Доповіді:

1. ПРО ВИКОНАННЯ ВИМОГ ДСанПіНа «ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ ІНШОГО ХАРАКТЕРУ»

Поліщук А.А. (ТОВ «Інфокс» філія «Інфоксводоканал», м. Одеса)

2. МАГНІЙ У ПИТНІЙ ВОДІ: НОРМУВАННЯ НА ТЛІ МАГНІЄВОГО ДЕФІЦИТУ

Бабієнко В.В., Мокієнко А.В., Горошков О.В., Коболєв Є.В., Шейх А.Д.Х., Суворова Г.С. (Одеський національний медичний університет, м. Одеса)

3. МІНЕРАЛЬНА ВОДА «КУЯЛЬНИК»: РІЗНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА

Ємельянова О.В. (ТДВ "Одеський завод мінеральної води "Куюльник", м.Одеса)

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ФАСОВАНИХ В ПЕТ-ТАРУ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ

Григор'єва Т.П., Коваленко О.О. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

5. АДСОРБЕНТИ З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ КАТІОННИХ БАРВНИКІВ

Солдаткіна Л.М. (Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, м.Одеса)

6. ВИКОРИСТАННЯ БІОСОРБЕНТІВ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВОДОПІДГОТОВКИ
Новосельцева В.В. (Одеський національний технологічний університет,
м.Одеса)

7. ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ НА
ХАРЧОВОМУ ПІДПРИЄМСТВІ
Коваленко О.О., Василів О.Б., Шаповал Є.О. (Одеський національний
технологічний університет, м. Одеса)

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

П'ятниця, 18 листопада 2022 р.

ЗАЛЕЖНІСТЬ РІВНЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТОВИХ
ВОД ВІД ВІДСТАНИ ДО ПОЛІГОНУ ТПВ
Березюк О.В. (Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця)

ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЇ НАПОЇВ НА ОСНОВІ ПРИРОДНИХ
МІНЕРАЛЬНИХ КРЕМНІЄВИХ ВОД
Березецький Р.В., Коваленко О.О., Мельник І.В. (Одеський національний
технологічний університет, м. Одеса)

КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ХІТОЗАНУ ДЛЯ СОРБЦІЇ
ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ
Бохан Ю.В. (Центральноукраїнський державний університет ім.
В.Винниченка, м. Кропивницький)

МОДЕРНІЗАЦІЯ ХОЛОДИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРІСНЕННЯ ВОДИ
ТА ОТРИМАННЯ ВОДИ З ПОВІТРЯ
Василів О.Б., Проць Б.М. (Одеський національний технологічний університет,
м. Одеса)

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ОПРІСНЕННІ ВОДИ
ВИМОРОЖУВАННЯМ
Вовченко А.І., Василів О.Б. (Одеський національний технологічний
університет, м. Одеса)

ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНТЕЗОВАНИХ
ІОННИХ РІДИН
Воробйова В., Васильєв Г., Трус І. (Національний технічний університет
України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ)

ДОСЛІДЖЕННЯ СОРБЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ПРИРОДНОГО КЛИНОПТИЛОЛІТУ ЩОДО НАФТОПРОДУКТІВ
Гринишин С.О., Знак З.О. (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*)

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ДОЗУВАННЯ КОАГУЛЯНТУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД
Гусятинська Н.А., Деменюк О.М. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ШУНГІТУ І КРЕМЕНЮ У ВОДООЧИЩЕННІ
Деменюк О.М., Бабич І.М. (*Національний університет харчових технологій, м. Київ*)

POLLUTION OF WATER RESOURCES BY BAUXITE SLUDGE
Drukovanyy M.F.¹, Voznyuk I. M.² (*¹Vinnitsia National Technical University, Vinnitsia; ²State Vocational and Technical Educational Establishment “Khmilnyk Center of Vocational and Technical Education”, Khmelnyk*)

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ПОКАЗНИКА ТВЕРДОСТІ ВОДИ НА ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВИГОТОВЛЕННЯ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ТА МАКАРОННИХ ВИРОБІВ
Заленська Є.А. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*)

ЗАСТОСУВАННЯ ЯВИЩА КАВІТАЦІЇ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ОЛЕФІНОВИХ СТІЧНИХ ВОД ГІПОХЛОРИТНИМИ РІДКИМИ ВІДХОДАМИ
Знак З.О., Гнатишин Н.М. (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*)

ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ СТАНЦІЇ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТИВ ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ
Знак З.О., Мних Р.В., Уласович Н.О. (*Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів*)

НАНОТЕХНОЛОГІЯ - НАУКА, ІННОВАЦІЇ І МОЖЛИВОСТІ
Калініна Г.П., Крижак Л.М. (*Вінницький торговельно-економічний інститут ДТЕУ, м. Вінниця*)

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ
Квашук О.В. (*ВСП Уманський фаховий коледж технологій та бізнесу УНУС, м. Умань*)

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ВИРОБНИЦТВА З РОЗЛИВУ ПРИРОДНОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ В СМТ. СЕРГІЇВКА ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Коваленко О.О., Литвин О.О. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ДЛЯ СИСТЕМИ ОБОРОТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ НА ДІЛЯНЦІ «БАРОМЕТРИЧНИЙ КОНДЕНСАТОР ВИПАРНОЇ УСТАНОВКИ – ГРАДИРНЯ» КОНСЕРВНОГО ЗАВОДУ

Коваленко О.О., Луппа О.С. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ

Ковальський В.П., Очеретний В.П., Го Мінцзюнь, Бондар М.Д. (Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця)

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА НА РІЧКУ ВОРСКЛА В МЕЖАХ ОХТИРСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Кравченко І. І., Кравченко О. О., Чурілов А.М. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)

USE OF BIOMONITORING TO ASSESS ENVIRONMENTAL RISKS IN WASTEWATER USE ON A MULTI-CRITERIA BASIS

О.А. Khliestova^{1,3} B.S. Panwar², Katarzyna Ewa Buczkowska^{1,4} Baturalp Yalcinkaya¹ Milan Bousa¹

(¹Technical University of Liberec, Czech Republic; ²CCS Haryana Agricultural University, Hisar, India; ³Institute of Modern Technologies, Pryazovskyi State Technical University, Dnipro, Ukraine; ⁴Lodz University of Technology, Poland)

ЗНАЧЕННЯ ВОДИ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КРУПИ ПЛЮЩЕНОЇ ІЗ ПШЕНИЦІ ПОЛБИ З ВИКОРИСТАННЯМ ОПРОМІНЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПОЛЕМ

Любич В.В., Лещенко І.А. (Уманський національний університет садівництва, м. Умань)

ЗНАЧЕННЯ ВОДОТЕПЛООВОГО ОБРОБЛЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПЛЮЩЕНОЇ КРУПИ ІЗ ПШЕНИЦІ ПОЛБИ З ВИКОРИСТАННЯМ НВЧ-ВИПРОМІНЮВАННЯ

Любич В.В., Лещенко І.А. (Уманський національний університет садівництва, м. Умань)

ІННОВАЦІЇ В УПРАВЛІННІ РИЗИКАМИ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВ

Магльована Т.В.,¹ Стрікаленко Т.В.,² Нижник Т.Ю.³ (¹Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, м. Черкаси; ²Одеський національний технологічний університет, м. Одеса; ³Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ)

ВИКОРИСТАННЯ РОЗЧИНІВ НАТРІЙ ГІПОХЛОРИТУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ЙОНІВ МАНГАНУ

Манишева Н., Твердохліб М.М., Трус І.М., Гомеля М.Д. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ)

ОЧИЩЕННЯ ВОДИ МЕТОДОМ ФОТОКАТАЛІТИЧНОГО ОКИСНЕННЯ ТА ЙОГО ПЕРСПЕКТИВИ

Мартиненко М.Т., Кравченко О.О. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)

ДО ПИТАННЯ ВОДНОЇ КРИЗИ В УКРАЇНІ ТА ДЕЯКІ ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ

Мігченко Т.Є.,¹ Максін В.І.² (¹Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ; ²Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)

ОЦІНКА МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ ЯКОСТІ ПРИРОДНОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ ЗА ВІДСУТНОСТІ КУЛЬТИВОВАНИХ ПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ

Мокієнко А.В., Бабієнко В.В. (Одеський національний медичний університет, м. Одеса)

НОВІ МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ АДСОРБЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Монька Д.О., Залєвська О.Ю., Сандул О.М., Сакалова Г.В. (Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського, м. Вінниця; Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця)

CONTAMINATION OF NATURAL AND WASTEWATER WITH IMPURITIES OF ORGANIC AND INORGANIC ORIGIN, THEIR IMPACT ON THE ECOSYSTEM

Novoseltseva V.V. (Odesa National University of Technology, Odesa)

ECOLOGICAL STATE OF WATER RESOURCES OF THE VINNYTSIA REGION

Ocheretnyi V.P., Olenyuk A.P. (Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia)

ВОДНІ РЕСУРСИ – ОСНОВНІ СТРАТЕГІЧНІ РЕСУРСИ

Палвашова Г.І. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

ОЧИЩЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ ТА СТИЧНИХ ВОД ВІД УРАНУ (VI) І ТОРІЮ (IV)

Перлова О. В., Мартовий І. С., Родивилова Р. А., Каримова М.Е. (Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова, м. Одеса)

КОРИГУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ВОДИ У РЕЦЕПТУРАХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Петькова О.О., Верхівкер Я.Г. (Одеський національний технологічний університет, м. Одеса)

ФІЛЬТРУВАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОГО КЛИНОПТИЛОЛІТУ, МОДИФІКОВАНИЙ МАНГАНУ(IV) ОКСИДОМ

Пиріг М.А., Знак З.О. (Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів)

ПРО ОБЛАШТУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЙ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ВИМОГ ДСанПіНа 2.2.4-171-10.

Поліщук А.А. (ТОВ «Інфокс» філія «Інфоксводоканал», м. Одеса)

ПЛАСТИКИ В ЖИТТІ, ПРИРОДНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ТА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ.

Поліщук А.А. (ТОВ «Інфокс» філія «Інфоксводоканал», м. Одеса)

ЯКІСТЬ ВОДИ СІЛЬСЬКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Сердюк В.А., Максін В.І. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)

АНАЛІЗ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ДЛЯ ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ НАСЕЛЕННЯ У М. ВІННИЦІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Семко Т.В., Іваніщева О.А. (Вінницький торговельно-економічний інститут, Державний торговельно-економічний університет, м. Вінниця)

ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПРОЛІЗНОЇ ПЕРЕРОБКИ МУЛОВИХ ОСАДКІВ КОМУНАЛЬНИХ ОЧИСНИХ СПОРУД У БУДІВЕЛЬНІ ГАЛУЗІ

Стаднійчук М.Ю., Сівак Р.В. (Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця)

ВИЛУЧЕННЯ КАТІОННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ІЗ СТИЧНИХ ВОД І ТЕХНОГЕНИХ РОЗЧИНІВ

Стрельцова О.О., Пурич О.М., Бундєва І.В. (Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова, м. Одеса)

ІННОВАЦІЇ У РОБОТІ «ВОДНИХ» АСОЦІАЦІЙ СВІТУ

Стрікаленко Т.В. (*Одеський національний технологічний університет, м.Одеса*)

СЕНСОРНИЙ АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД ВІД «СПІЛКИ ВОДНИХ СОМЕЛЬЄ»

Стрікаленко Т.В., Зайцева Л.С., Ляпіна О.В., Берегова О.М. (*Одеський національний технологічний університет, м. Одеса*)

ПРЕПАРАТИ ГРУПИ ПОЛІМЕРНИХ ПОХІДНИХ ГУАНІДИНУ В СИСТЕМІ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Стрікаленко Т.В.,¹ Нижник Т.Ю.,² Магльована Т.В.³ (*¹Одеський національний технологічний університет, м. Одеса; ²Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м. Київ; ³Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, м. Черкаси*)

ЗАЛІЗНИЙ КУПОРОС ЯК АКТИВАТОР РОЗКЛАДУ ПЕРІОДАТІВ У ПЕРЕДОВИХ ПРОЦЕСАХ ОКИСНЕННЯ

Сухацький Ю.В., Шепіда М.В., Дмитренко Т.С., Сірик К.М., Шварик Д.В., Лисак Д.М., Водько Б.Ю., Кононюк В.М., Сорока М.В., Знак З.О. (*Національний університет “Львівська політехніка”, м. Львів*)

ВИКОРИСТАННЯ БІОПОЛІМЕРІВ У ПРОЦЕСАХ ОЧИСТКИ ВОДИ

Тимчук А.Ф., Бабенко А.В. (*Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, м. Одеса*)

ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Фіалковська Л.В. (*Державний торговельно-економічний університет, Вінницький торговельно-економічний інститут, м. Вінниця*)

DRINKING WATER QUALITY: PHYSIOLOGICAL ASSESSMENT

Hats A.O., Voitenko A.G., Voitenko L.V. (*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (NUBiP), National University of Food Technologies (NUFT), Kyiv*)

СОРБЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ВОДИ ВИРОБНИЦТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ

Худоярова О.С. (*Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського, м. Вінниця*)

ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОДУКТІВ ЕЛЕКТРОЛІЗУ КУХОННОЇ СОЛІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ПИТНОЇ ВОДИ

Чащина Т.Ю., Омельченко М.П., Коваленко Л.І. *(Донбаська національна академія будівництва і архітектури, м. Краматорськ)*

ПРИГАЦІЙНА ОЦІНКА ВОДНИХ ДЖЕРЕЛ МОГИЛІВ-ПОДІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Чоботар В.В., Копілевич В.А., Кравченко О.О. *(Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)*

ПРОБЛЕМА ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДХОДУ ДО РАЦІОНАЛЬНОГО ВОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНСЬКИМИ АГРОКОМПАНІЯМИ

Шиманська О.В. *(ВСП Уманський фаховий коледж технологій і бізнесу УНУС, м. Умань)*