

ОРГАНІЗАТОРИ ТА СПІВОРГАНІЗАТОРИ

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет
будівництва і архітектури
Польська академія наук (Представництво в Києві)
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
ДВНЗ Національний гірничий університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Інститут гідромеханіки НАН України
Академія будівництва України

**II Міжнародна
науково-практична
конференція**

**II International
Scientific-Practical
Conference**

ПІДВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ, 2016 **промислова та цивільна інженерія**

УКРАЇНА
Київ
19-21
квітня
2016



ВПЛИВ ВОДИ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Природничі науки
Архітектура та будівництво
Виробництво та технології
Автоматизація та
приладобудування
Механічна та електрична
інженерія
Інформаційні технології
Цивільна безпека

UNDERWATER TECHNOLOGIES, 2016 **Industrial and Civil Engineering**

ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Петро КУЛІКОВ – голова, ректор КНУБА
Михайло СУКАЧ – заступник голови, професор, КНУБА
Henryk SOB CZUK – Director Stacja Nauki w Kijowie PAN (Poland)
Іван НАЗАРЕНКО – Президент Академії будівництва України
Світлана КОМОЦЬКА – секретар конференції

КОНТАКТИ

Заявка, форма участі, публікації:
Дмитро МІЩУК, тел. +38(097) 1755341
Бронювання житла, реєстрація:
Світлана КОМОЦЬКА, тел. +38(067) 2962069
Експозиції, презентації, стартап-проекти:
Михайло СУКАЧ, тел. +38(095) 6297417

www.uwtech.at.ua, e-mail: uwtech@ukr.net

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

Київ, КНУБА, Повітрофлотський проспект, 31
Пленарне засідання – зала Вченої ради, ауд. 466
Секційні – уточнюються під час реєстрації

МІЖНАРОДНА РАДА

Goran Bryntse, Ass. prof, PhD, EREF(Sweden)
Vera Chzhen, Gimnasium of Oriental Languages (Korea)
Jan Glinski, Prof., dr hab, Czl. rzecz. PAN, Prezes OL PAN (Poland)
Maxim Gots, PhD, P.Eng, Eng. Manager Skyjack Inc. (Canada)
Li Hong, Confucius Institute of T. Shevchenko KNU (China)
Krishna Kayastha, PhD, Hydro Technical Commission (Nepal)
Yevhen Kharchenko, Prof., ScD, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Poland)
Dmytro Kokarev, Solar Energy System Amkortek-Ukraine (Israel)
Eugeniusz Krasowski, Prof., dr hab, Przewodn Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa OL PAN (Poland)
Vladyslav Kvjatkovskiy, LTD Krypton Ocean Group (Virginian Isl.)
Viktor Mashkov, Ass. prof., dr hab., Univerzita J.E. Purkyne v Usti nad Labem (Czech Republic)
Mihail Nikitenko, Prof., ScD, BNTU (Belorussia)
Paolo Orsini, Intern. Company IRD Engineering (Italy)
Lech Rowinski, Prof., dr hab igz., Politechnika Gdanska (Poland)
Pjotr Suvorov, Development of Danube Navigation (Hungary)
Tetiana Yerak, Lions Business Group (Slovenia)
Vadym Weltishev, Prof., PhD, MGTU to N. Bauman (Russia)

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

- Аналіз і оцінка стану проблем в галузі підводних технологій, представлення результатів наукових і практичних досліджень та впровадження їх у виробництво
- Інтеграція українських, закордонних фахівців і наукових шкіл в розробці теорії, проведенні досліджень, створенні нової техніки і методів, практичному застосуванні інноваційних енергоощадних та екологічно безпечних технологій

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Михайло СУКАЧ – голова, професор, КНУБА
Віктор ГРІНЧЕНКО – віце-голова, академік НАН України,
директор Інституту гідромеханіки НАНУ
Carsten DREBENSTEDT – vice-chairman, Dean TU Bergakademie
Freiberg (Germany)
Володимир БЛІНЦОВ – віце-голова, проректор Національного
університету кораблебудування
імені адмірала Макарова
Дмитро МИЩУК – вчений секретар, КНУБА

ЧЛЕНИ КОМІТЕТУ

Віктор Баженов , д.т.н., проф. (Київ)	Павло Кривенко , д.т.н., проф. (Київ)
Олександр Безверхий , д.ф.-м.н., проф. (Київ)	Микола Кузьмінець , д.т.н., доц. (Київ)
Андрій Бондаренко , д.т.н., доц. (Дніпропетровськ)	Олександр Менейлюк , д.т.н., проф. (Одеса)
Олена Волошкіна , д.т.н., проф. (Київ)	Володимир Надутий , д.т.н., проф. (Дніпро- петровськ)
Анатолій Гончар , чл.-кор. НАНУ, д.т.н., ст.н.с. (Київ)	Леонід Пелевін , к.т.н., проф. (Київ)
Дмитро Гончаренко , д.т.н., проф. (Харків)	Віталій Плоский , д.т.н., проф. (Київ)
Євген Горбатенко , к.т.н., ст.н.с. (Київ)	Сергій Половка , д.геол.н., проф. (Київ)
Володимир Гришин , д.т.н., проф. (Одеса)	Ігор Ребезнюк , д.т.н., проф. (Львів)
Степан Епоян , д.т.н., проф. (Харків)	Володимир Снісаренко , д.т.н., проф. (Київ)
Леонід Заміховський , д-р техн. наук, проф. (Івано-Франківськ)	Андрій Тевяшев , д.т.н., проф. (Харків)
Олена Іванік , д.геол.н., проф. (Київ)	Олександр Трофімчук , чл.-кор. НАНУ, д.т.н., проф. (Київ)
Святослав Кравець , д.т.н., проф. (Рівне)	Роман Шульц , д.т.н., проф. (Київ)
	Олександр Щипцов , д.геогр.н., проф. (Київ)

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська, польська

В КОНФЕРЕНЦІЇ БЕРУТЬ УЧАСТЬ

Організації та установи України:

1. Академія будівництва України (Київ)
2. ДВНЗ Національний гірничий університет (Дніпропетровськ)
3. Державна адміністрація морського та річкового транспорту (Київ)

4. ДП НДІ будівельного виробництва (Київ)
5. Івано-Франківський технічний університет нафти і газу (Івано-Франківськ)
6. Інститут геологічних наук Національної академії наук України (Київ)
7. Інститут геології Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Київ)
8. Інститут геотехнічної механіки НАН України (Дніпропетровськ)
9. Інститут гідромеханіки Національної академії наук України (Київ)
10. Інститут механіки Національної академії наук України (Дніпропетровськ)
11. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України (Київ)
12. Інститут технічної теплофізики НАН України (Київ)
13. Київський національний університет будівництва і архітектури (Київ)
14. Київський університет туризму, економіки та права (Київ)
15. Науково-технічний центр панорамних акустичних систем НАН України (Київ)
16. Національний лісотехнічний університет України (Львів)
17. Національний транспортний університет (Київ)
18. Національний університет водного господарства та природокористування (Рівне)
19. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Миколаїв)
20. НДІ будівельно-дорожньої та інженерної техніки імені В.Л. Баладіньського (Київ)
21. НДІ будівельних матеріалів імені В.Д. Глуховського (Київ)
22. Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Дніпропетровськ)
23. Одеська державна академія будівництва та архітектури (Одеса)
24. Одеський національний морський університет (Одеса)
25. ТОВ НДІ Підземного і спеціального будівництва (Київ)
26. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини (Умань)
27. Харківський державний університет будівництва та архітектури (Харків)
28. Харківський інститут управління (Харків)
29. Харківський національний університет будівництва та архітектури (Харків)
30. Харківський національний університет радіоелектроніки (Харків)

Іноземні та міжнародні установи:

1. Білоруський національний технічний університет (Білорусь)
2. ГОУ ВПО Московський державний технічний університет ім. М. Баумана (Росія)
3. Міжнародна неурядова гуманітарно-екологічна організація Інтер-Чорнобиль (Україна)
4. Confucius Institute of Taras Shevchenko KNU (China)
5. Development of Danube Navigation (Hungary)
6. European renewable energy federation (Sweden)
7. Hydro Technical Commission (Nepal)
8. International Company IRD Engineering (Italy)
9. Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa OL PAN (Poland)
10. Lions Business Group (Slovenia)
11. LTD Krypton Ocean Group (Virginian Isl.)
12. Politechnika Gdanska (Poland)
13. Polska Akademia Nauk Oddzial w Lublinie (Poland)
14. Skyjack is a Linamar Company (Canada)
15. Solar Energy System Amkortek-Ukraine (Israel)
16. Stacja Naukowa w Kijowie PAN (Poland)
17. Technische Universität Bergakademie Freiberg (Germany)
18. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (Poland)
19. Univerzita J.E. Purkyne v Usti nad Labem (Czech Republic)

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

19.04.2016

Реєстрація (зала Вченої ради, ауд. 466)	09 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰
Відкриття конференції, пленарне засідання	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Пленарне засідання (продовження)	14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

20.04.2016

Обговорення дисертацій, ідей, проектів	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Секційне засідання № 1	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
Презентації, виставки	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

21.04.2016

Експозиції, презентації	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Секційне засідання № 2	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
Підсумки роботи, закриття конференції	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

КОНКУРСНА ПРОГРАМА

На кращу науково-практичну роботу серед фахівців і студентів за номінаціями: «Презентація», «Інноваційний проект», «Публікація». Розглядаються оригінальні ідеї та пропозиції, нестандартні рішення, креативні проекти. Переможці нагороджуються: Дипломами, Подяками, Сертифікатами учасника

ПУБЛІКАЦІЇ

За рішенням конкурсної комісії можлива публікація у фахових та наукометричних виданнях, що входять до Переліку ДАК України (www.irbis-nbuv.gov.ua):

- Міжнародному науково-виробничому журналі **Підводні технології** – українською, російською, англійською мовами (www.uwtech.at.ua)
- Міжнародному науковому журналі **Motrol** – англійською мовою (www.pan-ol.lublin.pl/wydawnictwa/motrol.html)
- Всеукраїнському збірнику наукових праць **Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини** – українською або російською мовами (www.gbdtm.com.ua; www.gbdtm.at.ua)

ФОРМИ УЧАСТІ

- **Очна** (презентація, доповідь)
- **Заочна** (повідомлення, проект)
- **Спонсор** (підтримка, реклама)

Тривалість виступів:

пленарні – до 20 хв.
секційні – до 10 хв.
обговорення – до 5 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19.04.2016

Регістрація (зала Вченої ради, ауд. 466)	09 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰
Відкриття конференції, пленарне засідання	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Пленарне засідання (продовження)	14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

1. Вітальне слово ректора КНУБА **Петра Кулікова** та проректора з наукової роботи і міжнародних зв'язків **Віталія Плоского**
2. Звернення Директора Представництва Польської академії наук в Києві **Генрика Собчука** (Польща) до учасників конференції
3. Слово Президента Академії будівництва України **Івана Назаренка**
РОЗВИТОК БУДІВЕЛЬНОЇ ОСВІТИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
4. Професор Київського національного університету будівництва і архітектури **Михайло Сукач** (КНУБА)
ПРОГРАМА РОЗРОБКИ КОРИСНИХ КОПАЛИН СВІТОВОГО ОКЕАНУ
5. Проректор з наукової роботи Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова **Володимир Блінцов** (Миколаїв)
СУЧАСНІ ЗАВДАННЯ РОЗВИТКУ ПІДВОДНОЇ РОБОТОТЕХНІКИ В УКРАЇНІ
6. **Людмила Рубан** (КНУБА)
СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВОДНОЇ УРБАНІСТИКИ НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ
7. **Hrygoriy Naiko, Petro Zakharchenko** (KNUCA)
PERSPECTIVES OF TUNNEL PASSAGES CONSTRUCTION UNDER THE DNIEPER
8. **Олександр Безверхий, Вікторія Корнієнко** (Інститут механіки НАН України)
КОЛИВАННЯ БУЙКОВО-ЗАЯКОРЕНИХ СИСТЕМ ЗАГОРОДЖЕННЯ НА ХВИЛЯХ
9. **Андрей Тевяшев, Ольга Матвиенко** (ХНУРЭ, Харків)
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО СТОХАСТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
10. **Владимир Бритик, Владимир Кобзев, Елена Гребенник** (ХНУРЕ, Харків)
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОДВОДНОЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ
11. **Олександр Кобзар¹, О. Примаченко²** (¹ ДП УкрНДПШцивілбуд, Київ, ² КНУБА)
ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ У ЗОНАХ МОЖЛИВОГО ПІДТОПЛЕННЯ ТА ЗАТОПЛЕННЯ
12. **Микола Гарницький** (Міжгалуз. наук.-техн. колективне підприємство «Лана», Київ)
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВОДНИХ ПОТОКІВ

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ № 1

20.04.2016

Обговорення дисертацій, ідей, проектів	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Секційні засідання	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
Презентації, виставки	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

1. **Володимир Блінцов, Олександр Клочков** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв)
РІВНЯННЯ ІСНУВАННЯ САМОХІДНОЇ ПРИВ'ЯЗНОЇ ПІДВОДНОЇ СИСТЕМИ ЯК
ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ЇЇ СТВОРЕННЯ

2. **Олександр Блінцов¹, Віктор Корицький²** (¹ Національний університет «Львівська політехніка», Львів; ² Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв)
СУЧАСНІ ЗАДАЧІ КЕРУВАННЯ САМОХІДНОЮ ПРИВ'ЯЗНОЮ ПІДВОДНОЮ
ТЕХНОЛОГІЧНОЮ ПЛАТФОРМОЮ

3. **Олександр Блінцов** (Національний університет «Львівська політехніка», Львів)
АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНИЙ ТИП САМОХІДНИХ ПРИВ'ЯЗНИХ ПІДВОДНИХ
АПАРАТІВ З УДОСКОНАЛЕНОЮ КЕРОВАНІСТЮ

4. **Володимир Блінцов, Андрій Войтасик** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв)
ПІДВОДНА РОБОТИЗОВАНА ТЕХНОЛОГІЯ УСТАНОВКИ КОРИСНОГО ВАНТАЖУ НА
МОРСЬКЕ ДНО

5. **Андрій Сіривчук** (Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв)
РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ КЕРУВАННЯ ТРАЄКТОРІЄЮ РУХУ ПІДВОД-
НОГО АПАРАТА

6. **Volodymyr Kobziev, Mohamed AlKilani** (NURE, Kharkov)
USING THE E-GOV SYSTEMS TO RESOLVE WATER SUPPLY PROBLEMS IN LIBYA

7. **Dmytro Kokarev** (Solar Energy System Amkortek-Ukraine, Israel)
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА ВОДЫ

8. **Тамара Куковська** (Інститут геологічних наук НАН України)
ВІДДІЛЕННЯ МОРСЬКИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ТА ОСАДКОВИХ РУДОУТВОРЕНЬ

9. **Микола Кузьмінець, Олександр Городецький, Олександр Гордійчук** (НТУ, Київ)
ПІДВОДНА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

10. **Олександр Гордійчук, Кий Данилейко, Марія Слизька** (НТУ, Київ)
ТУРИСТИЧНИЙ ПІДВОДНИЙ БАТИСКАФ

11. **Микола Кузьмінець, Кий Данилейко, Олександр Гордійчук** (НТУ, Київ)
ПІДВОДНИЙ МОДУЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ ТУНЕЛЬ

12. **Krishna Kayastha** (Hydro Technical Commission, Nepal)
DEVELOPMENT OF BELL TYPE WATER WELL WITH WIDE GRAVEL FILTER
13. **Сергій Кулініч, Наталія Семенова** (Сумський державний університет)
ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИМИ ПРИВОДАМИ З
ПРОПОРЦІЙНИМИ РОЗПОДІЛЬНИКАМИ
14. **Андрій Дмитренко¹, Юлія Ульяновська²** (¹ ТОВ «ПРОІНФО», Київ, ² Університет
митної справи та фінансів, Дніпропетровськ)
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЯХ ПРОГНОЗУВАННЯ
15. **Олександр Будя** (КУТЕП, Київ)
ВОДНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ЦЕНТРИ ЯК ЗАСІБ ЕФЕКТИВНОЇ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
16. **Sergii Bilyk** (KNUCA)
DETERMINATION OF CRITICAL LOAD OF ELASTIC STEEL COLUMN BASED ON EXPERIMENTAL DATA
17. **Андрей Бондаренко** (ГВУЗ Национальный горный университет, Днепропетровск)
МЕТОД РАСЧЕТА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КЛАССИФИКАТОРОВ
18. **Виктор Кухарь¹, Виталий Кузьминский², Ольга Овчинникова²** (¹ ГВУЗ Национальный горный университет, ² ООО Океанмашэнерго, Днепропетровск)
РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕТЧАТЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОДЯНЫХ ФИЛЬТРОВ
19. **Владимир Надутый, Валентина Чельшкіна, Сергей Костыря³** (Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск)
АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ ГРАНИТА
20. **Андрій Небагов** (ДВНЗ Національний гірничий університет, Дніпропетровськ)
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ ЗБУДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ РУХОМОГО РЕШЕТА ВІДСАДЖУВАЛЬНОЇ МАШИНИ
21. **Ольга Медведева** (Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ВОРОНКИ ВСАСЫВАНИЯ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
22. **Микола Осетрін, Олександра Бондар** (КНУБА)
МІСТОБУДІВНИЙ ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ КІЛЬЦЕВОГО ПРИНЦИПУ ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ
ТРАНСПОРТУ НА ПІДХОДАХ ДО МОСТІВ
23. **Микола Осетрін, Дворко Олексій** (КНУСА)
ЕКОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ В МОДЕЛІ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОСТИХ ПЕРЕТИНІВ
НА ВУЛИЧНО-ДОРОЖНІЙ МЕРЕЖІ М.КИЄВА
24. **Олег Скорук** (КНУБА)
МІЦНІСТЬ ТА ТРИЩИНІСТІЙКІСТЬ СТАЛЕФІБРОБЕТОННИХ ПЛИТ,
ОПЕРТИХ ПО КОНТУРУ ПРИ ПОВТОРНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ № 2

21.04.2016

Експозиції, презентації	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰
Перерва	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Секційні засідання	14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰
Підсумки роботи, закриття конференції	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰

1. **Микола Бреян** (КНУБА)

ЕКОПОЛІСИ ТА ВОДНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

2. **Вероніка Головач, Василь Ходос** (КНУБА)

ЕКОПОЛІС НА ВОДІ ЯК ВИРШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО МІСТА

3. **Юлія Смоленко** (КНУБА)

ЕКОПОЛІСИ НА ВОДІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

4. **Юлія Березницька, Леся Василенко, Олена Волошкіна** (КНУСА)

ІНЖЕНЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ФІЛЬТРАЦІЇ В ПІДТОПЛЕНОМУ СХИЛІ

5. **Олексій Дворко** (КНУБА)

ВПЛИВ РІВНЯ ШКІДЛИВИХ ВИКИДІВ НА ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ ПРОСТОГО НЕ-РЕГУЛЬОВАНОГО ПЕРЕТИНУ

6 **Олександра Бондар** (КНУБА)

МІСТОБУДІВНИЙ ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ КІЛЬЦЕВОГО ПРИНЦИПУ ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ ТРАНСПОРТУ НА ПІДХОДАХ ДО МОСТІВ

7. **Tetiana Kryvomaz** (KNUCA)

ASSESSMENT ENVIRONMENTAL SAFETY FOR MANGROVE BIOME

8. **Леонід Пелевін, Євген Горбатюк, Володимир Волянюк, Дмитро Міщук**

(КНУБА)

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ РУШІЯ РОЗПУШУВАЛЬНОГО АГРЕГАТА З ПОВЕРХНЕЮ ҐРУНТУ В ПРИБЕРЕЖНИХ ЗОНАХ ВОДОЙМИЩ

9. **Юрій Абрашкевич, Григорій Мачишин, Олена Човнюк** (КНУБА)

АБРАЗИВНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ОБРОБКИ МЕТАЛЕВИХ І НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ

10. **Анатолій Фомін, Олександр Костенюк, Олександр Тетерятнік, Владислав Корнєв** (КНУБА)

ЕФЕКТИВНІ КОНСТРУКЦІЇ РІЗАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ҐРУНТОРОЗРОБЛЮВАЛЬНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ

11. **Анатолій Фомін, Олександр Костенюк, Олександр Тетерятник, Олексій Дячок** (КНУБА)

РОЗПУШНИК АКТИВНОЇ ДІЇ

12. **Михайло Сукач, Анатолій Кравчук** (КНУБА)
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ЕКСКАВАТОРА, ОБЛАДНАНОГО СТРІЛОЮ
МАНІПУЛЯТОРНОГО ТИПУ ТА КЛІЩОВИМ ЗАХВАТОМ
13. **Олександр Марченко, Світлана Комоцька** (КНУБА)
ЗЕМЛЕРИЙНА ТЕХНІКА ДЛЯ РОБОТИ НА ВОДОЙМАХ МАЛОЇ ГЛИБИНИ
14. **Тетяна Щербина** (КНУБА)
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВУЗЛИ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН ПРИ ВИКОНАННІ ПІДВОДНО-
ТЕХНІЧНИХ РОБІТ
15. **Максим Назаренко** (КНУБА)
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕНОГО БУРІННЯ СВЕРД-
ЛОВИН
16. **Андрій Чичур** (КНУБА)
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕМІЩУВАННЯ В'ЯЗКО-ПЛАСТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ
РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ СКЛАДНОЇ БУДОВИ
17. **Василь Ободенко** (КНУБА)
КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПІДЙОМНИХ МЕХАНІЗМІВ
18. **Володимир Мартинцев** (КНУБА)
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ РІДИННИХ СЕРЕДО-
ВИЩ
19. **Богдан Болілий, Олександр Дьяченко, Андрій запривода** (КНУБА)
УЩІЛЬНЕННЯ ПРУЖНО-В'ЯЗКО-ПЛАСТИЧНИХ СЕРЕДОВИЩ ПРОСТОРОВИМИ КО-
ЛИВАННЯМИ МАШИН
20. **Вадим Залізник, Вікторія Король** (КНУБА)
НАДІЙНІСТЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ПІДЙОМНИХ МЕХАНІЗМІВ В УМОВАХ СКЛАДНО-
ГО НАВАНТАЖЕННЯ
21. **Богдан Мацюк** (КНУБА)
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ СЕПАРАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ У ВІБРАЦІЙНО-УДАРНОМУ
ПОЛІ РУХУ РОБОЧОГО ОРГАНУ