



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпропетровський національний університет  
залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна

---

Факультет «Промислове і цивільне будівництво»

ПРОГРАМА

Всеукраїнської 78-ї науково-практичної конференції  
студентів та молодих вчених  
«ПРОБЛЕМИ БУДІВНИЦТВА,  
ВОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ЕКОЛОГІЇ» 2018 р.

Дніпро – 2018

УДК 691:656.2 (063)

Програма [Текст] : Всеукраїнської 78-ї науково-практичної конференції студентів та молодих вчених 2018 р. «Проблеми будівництва, водокористування та екології» / за ред. доц. Тарасової Л.Д.; Дніпроп. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д.: Дніпропетр. нац. університету залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2018. – 14 с.

© Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, 2018

**Кафедра «Управління проектами, будівлі та будівельні матеріали»**

29 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 351

Голова підсекції – ст. гр. ПБ1721 Пастушенко В.В.

Секретар – ст. гр. ПБ1721 Круглікова Н.Г.

Науковий керівник – доц. Зінкевич А.М.

1. Екологічно чисті будівельні матеріали – майбутнє будівництва

Доповідач - ст. гр. ПБ1721 Пастушенко Вероніка Василівна

Науковий керівник – к.т.н., доц. Громова О.В.

2. Дія радіонуклідів на організм людини і способи їх виведення

Доповідач - ст. гр. ПБ1721 Круглікова Надія Геннадіївна

Науковий керівник – к.т.н., доц. Громова О.В.

3. Альтернативні джерела енергії

Доповідач – ст. гр. ПБ1721 Немшилова Марина Сергіївна

Науковий керівник – к.т.н., доц. Громова О.В.

4. Сучасні інноваційні методології проектування – інтерактивна архітектура

Доповідач – ст. гр. ПБ1511 Батащук Галина Вікторівна

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

5. Сучасне інженерне обладнання будинків – концепція різноспрямованого ліфта

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Демідов Олександр Сергійович

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

6. Використання 3D принтеру в галузі будівництва

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Іванов Олег Сергійович

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

7. Сучасні архітектурні тенденції

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Коровіцина Юлія Вікторівна

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

8. Сучасні методи будівництва хмарочосів на прикладі «Бурдж-Халіфа» в м. Дубай

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Кочеткова Юлія Максимівна

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

### 9. 3D-принтерна система в будівництві

Доповідач – ст. гр. ПБ 1721 Агапова Марія Дмитрівна  
Науковий керівник – к.т.н., доц. Худенко В.Ф.

10. Створення архітектурного середовища для людей із специфічними вимогами з розробкою проектних пропозицій центру соціальної адаптації осіб з обмеженими можливостями в м. Дніпро

Доповідач – ст. гр. ПБ 1721 Немшилова Марина Сергіївна  
Науковий керівник – к.т.н., доц. Худенко В.Ф.

11. Міжвузівський комплекс для наукових інновацій у місті Дніпрі

Доповідач – ст. гр. ПБ 1721 Пастушенко Вероніка Василівна  
Науковий керівник – к.т.н., доц. Худенко В.Ф.

12. Ревіталізація промислових територій як частини міського простору

Доповідач – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

13. Сучасні інноваційні методології проектування - параметрична архітектура

Доповідач – ст. гр. ПБ 1411 Кавдов Ігор Олександрович  
Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

14. Хімічні анкери

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Демідов Олександр Сергійович  
Науковий керівник – ст.викл. Зінкевич Андрій Миколайович

15. Пасивний будинок з нульовим енергоспоживанням

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Іванов Олег Сергійович  
Науковий керівник – ст.викл. Зінкевич Андрій Миколайович

16. Підсилення конструкцій з використанням композиційних матеріалів на основі вуглецевих волокон

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Коровіцина Юлія Вікторівна  
Науковий керівник – ст.викл. Зінкевич Андрій Миколайович

17. Збірно монолітне перекриття Tergiva

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Батащук Галина Вікторівна  
Науковий керівник – ст.викл. Зінкевич Андрій Миколайович

18. Арболіт як новий матеріал на ринку будівельних матеріалів

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Кочеткова Юлія Максимівна  
Науковий керівник – ст.викл. Зінкевич Андрій Миколайович

19. Визначення властивостей бетону при деформації локальної області конструкції, що експлуатується

Доповідач – ст. гр. ТБК-16м Колісник О.Д.

Науковий керівник – доц. Колохов Віктор Володимирович

20. Будівництво малоповерхових житлових і цивільних будівель із збірних залізобетонних конструкцій, що виготовляються на будівельному майданчику

Доповідач – ст. гр. ТБК-17мн Твердохліб Т. В

Науковий керівник – доц. Колохов Віктор Володимирович

21. Виготовлення штучного піску з відходів каменедроблення

Доповідач – ст. гр. ТБК-15 Колохов О.В.

Науковий керівник – доц. Колохов Віктор Володимирович

22. Удосконалення технології виробництва плаваючих конструкцій

Доповідач – ст. гр. ТБК-16м Дериведмідь Н.В.

Науковий керівник – доц. Колохов Віктор Володимирович

## Підсекція «Технологія будівельного виробництва та геодезія»

27 – 28 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 4306

Голова підсекції – ст. ПБ1721 гр. Пастушенко В. В.

Секретар – ст. ПБ1721 гр. Волкова К. В.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Нікіфорова Н.А.,  
к.т.н., доц. Косячевська С.М.

### 1. Вибір ефективної висотної споруди для вітрового обладнання в умовах України

Доповідач – випускник 2018р., інженер-проектувальник ТОВ «Мегастройпроект» Савченко Роман Андрійович

Науковий керівник - д.т.н., професор Банніков Дмитро Олегович

### 2. Вибір раціональної конструкції покриття виробничої будівлі

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Круглікова Надія Геннадіївна

Науковий керівник - д.т.н., професор Банніков Дмитро Олегович

### 3. Переваги склопластикової арматури

Доповідач – випускник 2017р., майстер ПБМП «Строитель-П» Косенков Антон Олександрович

Науковий керівник - к.т.н., приват-професор Кирпа Іван Іванович

### 4. Визначення ефективного архітектурно-конструктивно-технологічного варіанту улаштування підземної багатоповерхової автостоянки на Європейській площі м. Дніпро

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Пікановський Марк Юрійович

Науковий керівник - д.т.н., професор Нетеса Микола Іванович

### 5. Інноваційні технології влаштування каркасу багатоповерхового житлового комплексу

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Білан Оксана Олександрівна

Науковий керівник - д.т.н., професор Нетеса Микола Іванович

### 6. Визначення раціонального варіанту оздоблення фасаду будівлі

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Дудка Оксана Сергіївна

Науковий керівник - д.т.н., професор Нетеса Микола Іванович

### 7. Визначення ефективного архітектурно-конструктивного-технологічного варіанту каркасу багатофункціонального комплексу громадського та житлового призначення по вул. Героїв Крут в м. Дніпро

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Осадча Наталя Романівна

Науковий керівник - д.т.н., професор Нетеса Микола Іванович

8. Порівняльний аналіз фасадних систем та визначення ефективності їх експлуатації

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Волкова Катерина Вікторівна  
Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

9. Розробка організаційно-технологічних рішень логістичного забезпечення будівельного виробництва

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Козельська Ксенія Вікторівна  
Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

10. Використання композитної арматури для виготовлення паль

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Єрохін Іван Іванович  
Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

11. Інноваційний потенціал управління будівельним виробництвом

Доповідач – ст. ПБ1726 гр. Бусько Станіслав Валентинович  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

12. Вибір раціональних параметрів фундаментів багатопверхових будівель

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Білан Оксана Олександрівна  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

13. Особливості здійснення державного нагляду і контролю в будівельній галузі України

Доповідач – ст. ПБ1726 гр. Жирко Віталій Володимирович  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Косячевська Світлана Миколаївна

14. Протизсувні заходи на зсувонебезпечних територіях у Дніпропетровській області і м. Дніпро

Доповідач – ст. ПБ1411 гр. Кавдов Ігор Олександрович  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Косячевська Світлана Миколаївна

15. Нова техніка для водопостачання та водовідведення

Доповідач – ст. ВВ1511 гр. Картишов Віктор Олександрович  
Науковий керівник – ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

16. Концепція позашляхових шарнірно-зчленованих самоскидів

Доповідач – ст. ВВ1511 гр. Шиман Ілля Валерійович  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

17. Основні тенденції розвитку робочого обладнання одноківшових гідравлічних екскаваторів

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Іванов Олег Сергійович  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

18. Ручний механізований будівельний інструмент

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Погорєлова Вікторія Євгенівна  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

19. Особливості конструкції кранів кабельного типу

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Батащук Галина Вікторівна  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

20. Бурові установки, їх додаткове робоче обладнання

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Демідов Олександр Сергійович  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

21. Технічні засоби та технології для пересування на місцевості старовинних будівель, які мають історичну та архітектурну цінності

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Кочеткова Юлія Максимівна  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

22. Еволюція консольних кранів для будівництва

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Коровіцина Юлія Вікторівна  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

23. Вплив міграції на управління трудовими ресурсами в Україні

Доповідач – ст. ПБ1511 гр. Круглікова Надія Геннадіївна, Немшилова Марина Сергіївна  
Науковий керівник - ст. викладач Яковлев Сергій Олександрович

24. Світовий досвід регулювання будівельної діяльності на прикладі США

Доповідач – ст. ПБ1411 гр. Кабаченко Олена Валеріївна  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Косячевська Світлана Миколаївна

25. ОВНС або ОВД. Європейська практика та необхідність впровадження в Україні

Доповідач – ст. ПБ1411 гр. Разводова Аліна Вікторівна  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Косячевська Світлана Миколаївна

26. Оцінка якості проектів будівельного комплексу із застосуванням системи Євростандартів

Доповідач – ст. ПБ1726 гр. Склярський Богдан Сергійович  
Науковий керівник - к.т.н., доцент Косячевська Світлана Миколаївна

27. Історія геодезії та земельних відносин

Доповідач – ст. ПМ1411 гр. Краснощок Олександр Леонидович  
Науковий керівник – асистент Краснощок Сергій Леонидович



28. Експериментальне дослідження впливу електромагнітного поля ЛЕП на вимірювання вертикальних кутів

Доповідач – ст. ПБ16110 гр. Зайченко Єлизавета Василівна, ст. МТ1611 гр. Вус Денис Миколайович

Науковий керівник – ст. викладач Листопадський Анатолій Арсенович

29. Інноваційні технології влаштування підземної автостоянки

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Гапченко Євген Валерійович

Науковий керівник - д.т.н., професор Нетеса Микола Іванович

30. Визначення ефективності заходів, щодо відновлення будівлі каркасного типу, пошкодженої внаслідок нерівномірних деформацій основи

Доповідач – ст. ПБ1721 гр. Максим Володимирович

Науковий керівник – к.т.н., доцент Зінкевич Андрій Миколайович

31. Спостереження та контроль за деформаціями споруд

Доповідач – ст. МТ1612 гр. Чекаловський Денис Валерійович

Науковий керівник – асистент Гернич Микола Володимирович

## Підсекція «Гідравліки та водопостачання»

29 березня, 14:30, ауд.138

Голова підсекції – ст. ВВ1411 гр. Ністратов О.В.

Секретар підсекції - ст. ВВ1411 гр. Цуркан В.В.

Науковий керівник – професор Долина Л.Ф.

### 1. Методи очистки вод від ліків

Доповідач - ст. ВВ1411 гр. Ністратов Олександр В'ячеславович  
Науковий керівник – професор Долина Леонід Федорович

### 2. Забруднення вод ліками

Доповідач - ст. ВВ1411 гр. Цуркан Валерія В'ячеславівна  
Науковий керівник – асистент Савіна Ольга Петрівна

### 3. Очистка стічних вод від біогенних елементів

Доповідач - ст. ВВ1721 гр. Дацько Олена Василівна  
Науковий керівник – асистент Тютюнник Валентина Миколаївна

### 4. Очистка стічних вод від важких металів

Доповідач - ст. ВВ1721 гр. Луг Юлія Сергіївна  
Науковий керівник – асистент Міщенко Тетяна Володимирівна

### 5. Очистка вод від радіоактивних забруднень

Доповідач - ст. ВВ1721 гр. Соколовська Олена Вікторівна  
Науковий керівник – доцент Машихіна Поліна Борисівна

### 6. «Що ти п'єш?»

Доповідач - ст. ВВ1411 гр. Тютюнник Олексій Олександрович  
Науковий керівник – асистент Тютюнник Валентина Миколаївна

### 7. Раціональне використання стічних вод ТЕЦ

Доповідач - ст. ВВ1721 гр. Машковська Юлія Романівна  
Науковий керівник – ст. викл. Козачина Віталій Анатолійович

### 8. Сучасне екологічне будівництво

Доповідач - ст. ВВ1411 гр. Гурська Ганна Сергіївна  
Науковий керівник – доцент Гуцько Олена Юріївна

### 9. Вплив умов праці на залізничників з точки зору екології людини

Доповідач - ст. ВВ1411 гр. Сколюб Вадим Олегович

Науковий керівник – доцент Гуцько Олена Юріївна

10. Захист вод від радіоактивного забруднення

Доповідач - ст. ВВ1721 гр. Міщенко Олексій Юрійович

Науковий керівник – доцент Гуцько Олена Юріївна

11. Моделювання забруднення атмосфери у випадку аварії поблизу залізничного моста

Доповідачі: ст. ВВ1721 гр. Баженов Дмитро Миколайович

ст. ВВ1721 гр. Юдін Антон Ігоревич

Науковий керівник – доцент Гуцько Олена Юріївна

12. Моделювання руйнування цементного каменю під дією агресивних підземних вод

Доповідачі: ст. ВВ1411 гр. Белов Володимир Валерійович

ст. ВВ1411 гр. Десятерик Альфред Миколайович

Науковий керівник – доцент Гуцько Олена Юріївна

13. Моделювання роботи водобійної стінки

Доповідач – ст. ВВ1721 гр. Баженов Дмитро Миколайович

Науковий керівник – проф. Біляєв Микола Миколайович

## Підсекція «Хімія та інженерна екологія»

29 березня, 14<sup>30</sup>, ауд. 370

Голова підсекції - ст.ЕО1611 гр. Павлов Ю.В.

Секретар - ст. ЕО1611 гр. Коваленко А.О.

Науковий керівник - доц. Маркова І.В.

1. Розробка методів захисту довкілля від аеродисипарації летких фракцій нафтопродуктів.

Доповідач – студентка групи ЕО1721, Єщенко Олена Олегівна

Науковий керівник – доцент Тарасова Лідія Демидівна

2. Вплив візуального середовища урбоєкосистеми на здоров'я людини.

Доповідач – студент групи ЕО1411, Шкода Євген Євгенович

Науковий керівник – асистент Розгон Оксана Вікторівна

3. Екологічне будівництво.

Доповідач – студентка групи ЕО1511, Коваль Маргарита Вікторівна

Науковий керівник – асистент Розгон Оксана Вікторівна

4. Використання грибів для видалення деревинних залишків в умовах урбанізованих екосистем.

Доповідач – студентка групи ЕО1611, Коваленко Анастасія Олександрівна

Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

5. Плавучі сонячні та надводні вітряні електростанції як перспективні напрямки реалізації технологій альтернативної енергетики.

Доповідач – студент групи ЕО1411, Тітов Сергій Олегович

Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

6. Застосування мікробних поверхнево-активних речовин для очищення нафти та нафтопродуктів.

Доповідач – студентка групи ЕО1411, Губа Аліна Сергіївна

Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

7. Мікробіота міжнародної космічної станції.

Доповідач – студентка групи ЕО1611, Заєць Катерина Олександрівна

Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

8. Енергетика на основі біогазу.

Доповідач – студентка групи ЕО1411, Капралова Ірина Валеріївна

Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

9. Деградація земельних ресурсів України.

Доповідач – студент групи ЕО1611, Павлов Юрій Володимирович  
Науковий керівник – доцент Маркова І.В.

10. Оцінка впливу технологічної діяльності виробництва азотвміщуючих сполук на навколишнє середовище.

Доповідач – студентка групи ЕО1721, Романова Катерина Владленівна  
Науковий керівник – доцент Тарасова Лідія Демидівна

11. Правові особливості утилізації опалого листя в Україні/

Доповідач – студент групи ЕО1721, Гришанов Євгеній Юрійович  
Науковий керівник – с.н.с. ГНДЛ Сорока М.Л.