



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпровський національний університет
залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна

Факультет «Промислове і цивільне будівництво»

ПРОГРАМА

Всеукраїнської 79-ї науково-практичної конференції
студентів та молодих вчених
«ПРОБЛЕМИ БУДІВНИЦТВА,
ВОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ЕКОЛОГІЇ» 2019 р.

Дніпро – 2019

УДК 691:656.2 (063)

Програма [Текст] : Всеукраїнської 79-ї науково-практичної конференції студентів та молодих вчених 2019 р. «Проблеми будівництва, водокористування та екології» / за ред. доц. Тарасової Л.Д.; Дніпров. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Д.: Дніпров. нац. університету залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2019. – 16 с.

© Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, 2019

Підсекція «Управління проектами, будівлі та будівельні матеріали»

26 березня, 14³⁰, ауд. 351

Голова підсекції – ст. гр. ПБ1821 Ільченко Є.А.

Секретар – ст. гр. ПБ1821 Разводова А.В.

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

1. Екологічно чисті будівельні матеріали – майбутнє будівництва

Доповідач - ст. гр. ПБ1821 Ільченко Євгенія Андріївна

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

2. Екологічно чисті вироби на основі відходів деревини

Доповідач - ст. гр. ПБ1711 Антохов Ростислав Олегович

Науковий керівник – ст.викл. Пристинська О.М.

3. Об'ємно-планувальне рішення блокованих агропромислових будівель

Доповідач – ст. гр. ПЦБ17 мн Махсудова Е.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Зінкевич О.Г.

4. Аналіз особливостей об'ємно-планувальних рішень малоповерхових будівель з ЛСТК

Доповідач – ст. гр. ПЦБ17 мн Дуюн А.А.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Зінкевич О.Г.

5. Застосування полікарбонату для культиваційних споруд

Доповідач – ст. гр. ПЦБ 17 мн Сачко І.І.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Зінкевич О.Г.

6. Сучасні геодезичні прилади та технології

Доповідач – Афанасьєва Тетяна Іванівна

7. Цифрові технології, як невід'ємна частина містобудування

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Демідов Олександр Сергійович

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

8. Вдосконалення містобудівних норм України по регулюванню мікроклімату з забудові міст

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Коровіцина Юлія Вікторівна

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

9. Smart City — розумне місто

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Гриценко Микита Сергійович

Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

10. Проект реконструкції Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна «Доступний університет»

Доповідач – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

11. Сучасні технології в проектуванні – BIM-технологія

Доповідач – ст. гр. КГ 1611 Розумний Данило Сергійович
Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

12. Сучасні тенденції еко-архітектури

Доповідач – ст. гр. ПБ 1511 Батащук Галіна Вікторівна
Науковий керівник – ст.викл. Леоненко Ольга Валеріївна

13. Радон у природі і його вплив на організм людини

Доповідач - ст. гр. ПБ1821 Разводова Аліна Вікторівна
Науковий керівник – к.т.н., доц. Громова О.В.

14. Нові унікальні матеріали для утеплення вітро- та шумоізоляції

Доповідач - ст. гр. ПБ1711 Решетіло Руслана Миколаївна
Науковий керівник – ст.викл. Пристинська О.М.

15. Природний кам'яний шпон – найкраще рішення для інтер'єру

Доповідач - ст. гр. ПБ1711 Драган Вячеслав Юрійович
Науковий керівник – ст.викл. Пристинська О.М.

Підсекція «Технологія будівельного виробництва і геодезії»

25-26 березня, 1430, ауд. 4306

Голова підсекції – ст. 651-М гр. Ільченко Є.А.

Секретар – ст. 641 гр. Іванов О.С.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Нікіфорова Н.А.

к.т.н., доцент Косячевська С.М.

1. Визначення ефективного конструктивно-технологічного варіанту улаштування каркасу будівлі

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Ільченко Євгенія Андріївна

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

2. Визначення ефективних конструктивно-технічних варіантів окремих елементів багатофункціонального комплексу по вул. Короленко, м. Дніпро. Улаштування фасаду будівлі

Доповідач – студент групи ПБ1821 Кавдов Ігор Олександрович

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

3. Улаштування стилобатної частини будівлі

Доповідач – студент групи ПБ1821 Сєліхов Микола Геннадійович

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

4. Улаштування підземної частини будівлі

Доповідач – студент групи ПБ1821 Корж Олег

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

5. Визначення ефективного конструктивно - технологічного варіанту улаштування каркасу будівлі за системою КУБ

Доповідач – студент групи ПБ1821 Маніс Роман Русланович

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

6. Вітрові навантаження на будівельні конструкції за нормами України та Індії

Доповідач – студент групи ПБ1821 Ісаєв Станіслав Сергійович

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

7. Ефективність сталевих гнутих тонкостінних оцинкованих профілів для сегментних аркових ферм

Доповідач – студент групи ПБ1821 Безсалий Вячеслав Максимович

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

8. Оцінка впливу динамічних навантажень на сталеві конструкції одноповерхової промислової будівлі

Доповідач – ст. ПБ1821 гр. Розуменко Дмитро Валерійович

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

9. Відновлення сталевих покрівель виробничих будівель невеликих прольотів

Доповідач – інженер-проектувальник ТОВ «Ваговимірювальні системи», випускниця факультету ПЦБ 2019року Круглікова Надія Геннадіївна

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

10. Сучасні фасадні системи та визначення їх надійності при експлуатації

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Кабаченко Олена Валеріївна

Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

11. Підходи до визначення ефективності організаційно-технологічних рішень при зведенні монолітних будівель та споруд

Доповідач – студентка групи ПБ1826 Бобровник Олена Миколаївна

Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

12. Аналіз сучасних покрівельних систем та розробка організаційно-технологічних рішень ремонту

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Разводова Аліна Вікторівна

Науковий керівник - д.т.н., професор Радкевич Анатолій Валентинович

13. Сучасні методи визначення ціни будівельної продукції

Доповідач – інженер-проектувальник ТОВ «Ваговимірювальні системи», випускниця факультету ПЦБ 2019року Круглікова Надія Геннадіївна

Науковий керівник – доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

14. Удосконалення якості збірних залізобетонних виробів і конструкцій, виготовлених в заводських умовах

Доповідач – студентка групи ПБ1511 Коровіцина Юлія Вікторівна

Науковий керівник – доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

15. Сучасні ефективні методи формування збірних залізобетонних виробів

Доповідач – студентка групи ПБ1511 Батащук Галина Вікторівна

Науковий керівник – доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

16. Аналіз сучасних технологій виготовлення гіпсокартонних листів

Доповідач – студентка групи ПБ16160 Тарасович Ольга Сергіївна

Науковий керівник – доцент Нікіфорова Наталія Анатоліївна

17. Оцінка факторів впливу на точність взяття відліків по віддалемірних нитках в геометричному нівелюванні

Доповідач – студентка групи МТ1711 Дровецька Дарина Валеріївна

Науковий керівник – ст.викл. Листопадський Анатолій Арсенович

18. BIM-моделювання та проектування будівель та споруд

Доповідач – студент групи ПБ1711 Антохов Ростислав Олегович
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

19. Реалізація стандартів «зеленого» будівництва в світовій практиці

Доповідач – студент групи ПБ1511 Сатуа Джелсон
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

20. Особливості проектування фундаменту на скельних ґрунтах

Доповідач – студент групи ПБ1711 Драган Вячеслав Юрійович
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

21. Забезпечення вогнезахисту будівель шляхом підвищення вогнестійкості металевих конструкцій

Доповідач – студент групи ПБ1511 Демідов Олександр Сергійович
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

22. Дослідження будівельних матеріалів і конструкцій з врахуванням вимог стандартів адаптованих до умов ЄС

Доповідач – студент групи ПБ1811 Карпенко Артем Анатолійович
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

23. Вентильований фасад як «сухий» спосіб обробки фасадів будівель і споруд

Доповідач – студент групи ПБ1711 Платонов Юрій Юрійович
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

24. Організація метрологічного забезпечення якості продукції як елемент системи управління якістю на виробництві

Доповідач – студент групи ПБ1511 Сітра Есмеральду
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

25. Використання систем управління проектами у будівництві на різних етапах інвестиційного процесу

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Ільченко Євгенія Андріївна
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

26. Реалізація принципу децентралізації в системі архітектурно-будівельного нагляду

Доповідач – студентка групи ПБ1826 Бобровник Олена Миколаївна
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

27. Особливості проведення будівельних тендерів в Україні

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Разводова Аліна Вікторівна
Науковий керівник - доцент Косячевська Світлана Миколаївна

28. Державне управління містобудівної діяльності в Європейському союзі на прикладі Німеччини

Доповідач – студентка групи ПБ1821 Кабаченко Олена Валеріївна
Науковий керівник – доцент Косячевська Світлана Миколаївна

29. Сучасні методи нанесення шпаклівки

Доповідач – студент групи ПБ1511 Положечко Андрій Юрійович
Науковий керівник – доцент Косячевська Світлана Миколаївна

30. Особливості застосування технології «мокрого» фасаду

Доповідач – студент групи ПБ1511 Іванов Олег Сергійович
Науковий керівник – доцент Косячевська Світлана Миколаївна

31. Використання ковзної опалубки в монолітному житловому будівництві

Доповідач – студентка групи ПБ1511 Кочеткова Юлія Максимівна
Науковий керівник – доцент Косячевська Світлана Миколаївна

32. Аналіз нормативно-правових документів в будівництві

Доповідач – студентка групи ПБ1511 Коровіцина Юлія Вікторівна
Науковий керівник – доцент Нетеса Андрій Миколайович

33. Використання дрібно розмірних елементів у малоповерховому будівництві

Доповідач – студент групи ПБ1821 Аль-Хусбан Хамза Абдулла Мохаммад
Науковий керівник – доцент Зінкевич Андрій Миколайович

34. Машини для будівництва довгих мостів

Доповідач – студентка групи МТ1511 Самборська Яна Борисівна
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлєв Сергій Олександрович

35. Електричні вантажівки та їх можливе застосування в будівництві

Доповідач – студентка групи МТ1511 Резуник Юлія Вадимівна
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлєв Сергій Олександрович

36. Будівельний контроль будинків і споруд з застосуванням мультикоптерів

Доповідач – студент групи ПБ1611 Кондратюк Ігор Віталійович
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлєв Сергій Олександрович

37. Технічні засоби для зрізання паль

Доповідач – студентка групи МТ1511 Попова Катерина Юріївна
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлєв Сергій Олександрович

38. Телескопічний навантажувач – техніка для будівництва

Доповідач – студентка групи ПБ1611 Токовенко Тетяна Юріївна
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлев Сергій Олександрович

39. Використання технічних засобів для цегляної кладки

Доповідач – студентка групи ВВ1611 Ждан Юлія Олександрівна
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлев Сергій Олександрович

40. Безповітряні шини для будівельної техніки

Доповідач – студент групи ВВ1611 Любар Максим Сергійович
Науковий керівник – приват-доцент, ст. викл. Яковлев Сергій Олександрович

41. Проблеми будівництва підземних паркінгів для легкових автомобілів при освоєнні підземного простору мегаполісів

Доповідач – студент групи МГБ-17 мн Мілевський Олександр Сергійович
Науковий керівник – д.т.н. Нікіфорова Тетяна Дмитрівна

42. Дослідження заходів підвищення енергоефективності індивідуальних житлових будівель

Доповідач - студент групи ПЦБ-17мн Продайвода Антон Миколайович
Науковий керівник – д.т.н. Нікіфорова Тетяна Дмитрівна

43. Аналіз НДС вузла сполучення циліндричної стінки вертикального резервуару з плоским днищем

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-2мп Яшин Денис Олексійович
Науковий керівник – д.т.н., проф. Єгоров Євгеній Аркадійович

44. Підвищення ефективності гофрування тонкостінних будівельних металоконструкцій

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1п Кочерженко Ігор Васильович
Науковий керівник – д.т.н., проф. Єгоров Євгеній Аркадійович

45. Конструктивні рішення вузлів сполучень несучих та огорожувальних конструкцій енергоефективних будівель

Доповідач – студент групи МГБ-17-5мн Бердніков Марк Романович
Науковий керівник – к.т.н. Шехоркіна Світлана Євгеніївна

46. Об'єднання тваринницьких будівель та тепличних споруд з метою створення енергобіологічних кластерів

Доповідач – студент групи МГБ-17 мн Рева Андрій Віталійович
Науковий керівник – к.т.н., доц. Шляхов Костянтин Валерійович

47 Прогноз довговічності великопанельних житлових будівель при корозії арматури зв'язків

Доповідач - студент групи ПЦБ-15-7п Івашенко Олександр Володимирович
Науковий керівник - к.т.н. Махінько Микола Миколайович

48. Дослідження енергоефективності громадської будівлі з використанням екологічних місцевих матеріалів

Доповідач – студентка групи МГБ-17 мн Луговська Євгенія Валеріївна
Науковий керівник - к.т.н. Котов Микола Андрійович

49. Визначення ефективності застосування дворамних металопластикових вікон

Доповідач – студент групи ПЦБ-15-1 Сегляник Богдан Васильович
Науковий керівник – к.т.н. Сопільняк Артем Михайлович

50. Конструктивні рішення вузлів сполучень несучих та огорожувальних конструкцій енергоефективних будівель

Доповідач – студент групи БЦІ-217 Гребенюк Сергій Олександрович
Науковий керівник – к.т.н., доцент Зезюков Денис Миколайович

51. Аналіз НДС вузла сполучення циліндричної стінки вертикального резервуару з плоским днищем

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-2мп Яшин Денис Олексійович
Науковий керівник – д.т.н., проф. Сгоров Євгеній Аркадійович

52. Підвищення ефективності гофрування тонкостінних будівельних металоконструкцій

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1п Кочерженко Ігор Васильович
Науковий керівник – д.т.н., проф. Сгоров Євгеній Аркадійович

53. Зелене будівництво як складова сталого розвитку

Доповідач – студентка групи ПЦБ-17мн Харченко Наталя Володимирівна
Науковий керівник – д.т.н., проф. Кравчуновська Тетяна Сергіївна

54. Організація ревіталізації промислових будівель

Доповідач – студент групи ПЦБ-17мн Мороз Павло Вікторович
Науковий керівник – к.т.н., доц. Ковальов Вячеслав Вікторович

55. Підвищення енергоефективності будівель при зеленому будівництві та реконструкції

Доповідач – студентка групи ПЦБ-17мн Мороз Анна Олегівна
Науковий керівник – к.т.н., доц. Ткач Таїсія Вячеславівна

56. Аналіз раціональних сталевих конструкцій щогл для мобільного зв'язку

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-2мн Мішура Микола Сергійович
Науковий керівник - к.т.н., доц. Давидов Ігор Ігорович

57. Раціональні конструктивні форми і перетини елементів сталевих каркасів надбудов при реконструкції будівель

Доповідач – студентка групи МБГ-16 Синявська Єлизавета Миколаївна
Науковий керівник - к.т.н., доц. Давидов Ігор Ігорович

58. Ефективні конструкції крокв'яних ферм в сталевих каркасах промислових будівель

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1п Коржов Роман Вікторович
Науковий керівник - к.т.н., доц. Івченко Юлія Володимирівна

59. Аналіз конструктивних рішень сталевих каркасів висотної будівлі

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1п Лазарєв Іван Сергійович
Науковий керівник - к.т.н., доц. Івченко Юлія Володимирівна

60. Раціональний вибір параметрів при розрахунку поперечної рами сталевих каркасів однопверхової промислової будівлі

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1мп Назарєць Кирило Олегович
Науковий керівник - ас. Журба Іван Петрович

61. Аналіз та вдосконалення методики підготування вихідних даних для розрахунку поперечної рами каркасу промислової будівлі

Доповідач – студент групи ПЦБ-18-1мп Радченко Богдан Олександрович
Науковий керівник - ас. Журба Іван Петрович

Підсекція «Гідравліки та водопостачання»

27 березня, 14:30, ауд. 138

Голова підсекції – ст. ВВ1611 гр. Ждан Ю. О.

Секретар підсекції – ст. ВВ1611 гр. Любар М. С.

Науковий керівник – професор Долина Л. Ф.

1. Забруднення вод пластиком.

Доповідач – ст. ВВ1611 гр. Любар Максим Сергійович

Науковий керівник – професор Долина Леонід Федорович

2. Методи очистки вод від пластика.

Доповідач – ст. ВВ1611 гр. Ждан Юлія Олександрівна

Науковий керівник – професор Долина Леонід Федорович

3. Реконструкція станції очистки стічних вод м. Хорол.

Доповідач - ст. ВВ1611 гр. Яценко Дмитро Ігорович

Науковий керівник – ст. викладач Козачина Віталій Анатолійович

4. Використання нової техніки та технології у водо підготовці котельної ДУЗТ.

Доповідач – ст. ВВ1811 гр. Гарбуз Михайло Володимирович

Науковий керівник – ас. Мищенко Тетяна Володимирівна

5. Очистка вод від нафти та нафтопродуктів.

Доповідач – ст. ВВ1611 гр. Чушев Юрій Сергійович

Науковий керівник – професор Долина Леонід Федорович

6. Прогнозування забруднення повітряного басейну під час надзвичайної ситуації біля залізничного моста.

Доповідач – ст. ВВ1511 гр. Подопрігора Вадим Геннадійович

Науковий керівник – доцент Гунько Олена Юріївна

7. Основні напрямки розвитку «зеленого будівництва» у світі.

Доповідач – ст. ВВ1711 гр. Шаповал Максим Валентинович

Науковий керівник – доцент Гунько Олена Юріївна

8. Раціональне водокористування на залізничній станції Синельникове-2.

Доповідач – ст. ВВ1511 гр. Проскурова Катерина Євгенівна

Науковий керівник – доцент Машихіна Поліна Борисівна

9. Рациональне водокористування при зовнішньому обмиванні вагонів.

Доповідач – ст. ВВ1811 гр. Катюжан Сергій Олександрович
Науковий керівник - доцент Машихіна Поліна Борисівна

10. Математичне моделювання процесу забруднення поверхневих вод.

Доповідач – ст. МТ-18-1м гр. Джепа Вікторія
Науковий керівник – доцент Біляєва Вікторія Віталіївна
(Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара)

11. Моделювання процесу забруднення підземних вод.

Доповідач – ст. 2БТ-26 гр. Зябрева Євгенія
Науковий керівник - доцент Біляєва Вікторія Віталіївна
(Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара)

12. Моделювання роботи відстійника.

Доповідач – ст. ВВ1821 гр. Тютюнник Олексій
Науковий керівник – проф. Біляєв Микола Миколайович

Підсекція «Хімія та інженерна екологія»

28 березня, 13.00 , ауд. 370

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

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

Науковий керівник - доцент Маркова І.В.

1. Етичні аспекти екології

Доповідач – студент групи ЕО1611, Павлов Юрій Володимирович

Науковий керівник – к.т.н., доцент Маркова І. В.

2. Рециклінг поліетилентерефталату

Доповідач – студентка групи ЕО1611, Коваленко Анастасія Олександрівна

Науковий керівник – к.т.н., доцент Маркова І.В.

3. Перспективи використання вітроенергетики у побуті

Доповідач – студентка групи ЕО1511, Сахно Єлизавета Олегівна

Науковий керівник – к.т.н., доцент Маркова І.В.

4. Освіта та екологія

Доповідач – студентка групи ЕО1611, Білошицька Ілона Євгеніївна

Науковий керівник – к.т.н., доцент Маркова І.В.

5. Утилізація відпрацьованих мастильних матеріалів

Доповідач – студентка групи ЕО1821, Губа Аліна Сергіївна

Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Безовська М.С.

6. Утилізація нафтовміщуючих шламів

Доповідач – студентка групи ЕО1821, Товстик Яна Яківна

Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Безовська М.С.

7. Утилізація мастильно-охолоджуючих рідин

Доповідач – студентка групи ЕО1821, Коврига Альона Леонідівна

Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Безовська М.С.

8. Екологічні проблеми використання гербіцидів на залізничному транспорті

Доповідач – ст. групи ЕО 1821 Ярошенко Іван Олександрович

Науковий керівник – асистент Самарська А.В.

9. Екологічні наслідки фрагментації довкілля лінійними об'єктами

Доповідач – ст. групи ЕО 1821 Щербатюк Максим Валентинович

Науковий керівник – асистент Самарська А.В.

10. Літій, новий забруднювач навколишнього середовища.

Доповідач – студентка групи ЕО 1821, Капралова Ірина Валеріївна
Науковий керівник – к.х.н., доцент Тарасова Л.Д.

11. Аналіз сучасних технологій утилізації твердих побутових відходів.

Доповідач – студент групи ЕО 1821, Шкода Євген Євгенович
Науковий керівник – д.т.н., професор Зеленько Юлія Володимирівна