



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Дніпровський національний університет
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна**

Науково-навчальний центр «Мости та тунелі»

**Штучні споруди транспорту
та безпека життєдіяльності**

ПРОГРАМА

**Всеукраїнської науково-технічної конференції
молодих учених, магістрантів та студентів
«Науково-технічний прогрес на транспорті»**

**Дніпро
2019**

Секція «Мости та тунелі»

26-27 березня, 14³⁰, ауд. 2403
Голова секції – асист. Петросян Н. К.

Секретар – маг. МТ1822 гр. Шибасва А. В.

Науковий керівник – доц. Тютькін О. Л.

1. Порівняльний розрахунок стійкості зсувонебезпечного схилу в програмних комплексах Autodesk Inventor 2019 і ЛІРА-САПР 2017

Доповідач – аспірант кафедри «МТ» Ігнатенко Дмитро Юрійович.

Науковий керівник – д.т.н., професор Петренко Володимир Дмитрович.

2. Застосування спеціальних способів робіт при проходці вертикальних і похилих виробок

Доповідач – аспірант кафедри «МТ» Мірошник Віталій Анатолійович.

Науковий керівник – зав. каф. «МТ», д.т.н., доцент Тютькін Олексій Леонідович.

3. Закономірності напружено-деформованого стану непідкріпленої виробки, що залягає в шаруватому масиві

Доповідач – асистент кафедри «МТ» Петросян Наталія Костянтинівна.

Науковий керівник – зав. каф. «МТ», д.т.н., доцент Тютькін Олексій Леонідович.

4. Напружено-деформований стан геомеханічної системи «станція колонного типу – шаруватий масив»

Доповідач – маг. МТ1822 групи Шибасва Аліна Віталіївна.

Науковий керівник – асистент Петросян Наталія Костянтинівна.

5. Моделювання напружено-деформованого стану системи «тимчасове кріплення – ґрунтовий масив» під час проходки перегінного тунелю метрополітену НАТМ

Доповідач – маг. МТ1822 групи Українець Ярослав Миколайович.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Купрій Володимир Павлович.

6. Розрахунок односклепінчастої станції метрополітену з урахуванням етапності будівництва

Доповідач – ст. МТ16130 групи Тимошенко Дмитро Валентинович.

Науковий керівник – ст. викладач Овчинников Павло Андрійович.

7. Розрахунки мостових конструкцій з урахуванням етапності будівельно-монтажних робіт

Доповідач – маг. МТ1821 групи Трачук Єгор Леонідович.

Науковий керівник – ст. викладач Овчинников Павло Андрійович.

8. Чисельний аналіз напружено-деформованого стану залізничних прогонових будов з металевими фермами

Доповідач – маг. МТ1821 групи Васильченко Марія Валентинівна.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Марочка Віталій Владиславович.

9. Ефективні варіанти укріплення земляного полотна
Доповідач – студентка КГ1711 групи Мірошкіна Олена Ігорівна.
Науковий керівник – к.т.н., доцент Дубінчик Ольга Іванівна.

10. Методи ущільнення ґрунтів в будівництві
Доповідач – студент МТ1822 групи Гузиєнко Михайло Валерійович.
Науковий керівник – ст. викладач Лісневський Максим Анатолійович.

Секція «Нарисна геометрія та інженерна графіка»

26 березня, 14³⁰, ауд. 508

Голова секції – ст. ПБ 17120 гр. Лучникова Є. О.

Секретар – ст. УА1811 Головко В. К.

Науковий керівник – к.т.н. Щербак А. С.

1. AutoCAD, Revit чи ArchiCAD? Що зручніше?
Доповідач – студентка ПБ 17120 гр. Лучникова Єлизавета Олександрівна.
Науковий керівник – асистент Бочарова Наталія Петрівна.

2. Способи розв’язання задач з нарисної геометрії
Доповідачі – студентки МТ18130 гр. Леонова Олена Юріївна, Ларіонова Ірина Андріївна, студентка МТ1811 групи Петрова Дар’я Василівна.
Науковий керівник – старший викладач Попудняк Юрій Якович.

3. Графічна побудова та застосування спіралі Архімеда
Доповідач – студент групи М-1-18 інженерно-технологічного факультету Богданов Д. Ю.
Науковий керівник – д.т.н., професор кафедри вищої математики Тищенко Сергій Сергійович, Дніпровський державний аграрно-економічний університет

4. Застосування методу багатотільного моделювання в САПР КОМПАС-3D
Доповідачі – студент гр. ПМ 18130 Шешин В’ячеслав Іванович, студент гр. ДА 18110 Шульган Євген Віталійович.
Науковий керівник – асистент Данилова Олеся Сергіївна.

5. Нарисна геометрія як наука
Доповідачі – студенти гр. УЗ1811 Левченко Валерій Андрійович, Бражнік Олексій Володимирович.
Науковий керівник – асистент Старосольська Тетяна Василівна.

6. Застосування нарисної геометрії у геодезії
Доповідачі – студенти гр. УА1811 Головко Вікторія Костянтинівна, Горбонос Олександр Олександрович.
Науковий керівник – асистент Старосольська Тетяна Василівна.

7. Види інженерної діяльності та розв’язувані задачі. Роль досліджуваних графічних дисциплін
Доповідачі – студент гр. УЗ1811 Ярема Валентин Олександрович, студент гр. УЗ1813 Сіденко Олександр Олександрович.
Науковий керівник – асистент Старосольська Тетяна Василівна.

Секція «Безпека життєдіяльності»

26-28 березня, 14³⁰, ауд. 460

Голова секції – ст. МТ1811 гр. Петрова Д. В.

Секретар – асист. Ліціук Г. В.

Науковий керівник – проф. Горобець В. Л.

1. Підвищення безпеки та дотримання умов охорони праці для складачів поїздів на залізницях України – запорука безпеки залізничників

Доповідачі – Бака Богдан Олегович, Рожковський Михайло Михайлович, студенти ЕТ1611 групи.

Науковий керівник – ст. викладач Лоза Василь Григорович.

2. Використання відходів промисловості для будівництва доріг

Доповідач – Іванушкіна Дар'я Михайлівна, студентка УА1711 групи.

Науковий керівник – аспірант Зверева Алевтина Віталіївна.

3. До питання безпеки руху на переїздах

Доповідач – Іродовський Артем Валерійович, студент УЗ 1821 групи.

Науковий керівник – к.т.н., старший викладач Музикін Михайло Ігорович.

4. Екологічне значення лісових насаджень

Доповідачі – Косогор Марія Павлівна, Комар Влада Дмитрівна, Звяга Марія Юріївна, студентки УА1711 групи.

Науковий керівник – к.б.н., доцент Сидоренко Ганна Григорівна.

5. Продление ресурса биологической защиты ядерной энергетической установки АЭС в Украине

Доповідач – Кравченко Роман Олегович, студент ЦБ-17мн групи (6 курс), Придніпровська державна академія будівництва та архітектури.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Пилипенко Олександр Володимирович.

6. Концепції щодо впровадження екологічно чистих та ресурсозберігаючих технологій експлуатації залізничного транспорту

Доповідач – аспірант Калимбет Микола Володимирович.

Науковий керівник – д.т.н., професор, завідувач кафедри «Хімія та інженерна екологія» Зеленько Юлія Володимирівна.

7. Аварійність та завантаженість автодоріг України

Доповідач – Лівандовський Артем Сергійович, студент УА1711 групи.

Науковий керівник – аспірант Зверева Алевтина Віталіївна.

8. Поведінка людини в натовпі

Доповідач – Легка Ольга Василівна, студентка ЕТ1611 групи.

Науковий керівник – ст. викладач Лоза Василь Григорович.

9. Україна без сміття. Правило 5-ти R

Автор – Лях Ангеліна Сергіївна, студентка КБ 1511 групи.

Науковий керівник – асистент Ліціюк Ганна Валеріївна.

10. Повышение практического уровня знаний студентов по вопросам охраны труда при прохождении производственных практик на действующих предприятиях и фирмах

Доповідач – Матюшенко Сергій Юрійович, студент ЦБ-17мн групи (6 курс), Придніпровська державна академія будівництва та архітектури.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Пилипенко Олександр Володимирович.

11. Небезпечні геологічні процеси та явища

Доповідач – Петрова Дар'я Василівна, студентка МТ1811 групи.

Науковий керівник – асистент Ліціюк Ганна Валеріївна.

12. Сучасні аспекти проблематики сфери безпеки життєдіяльності людини

Доповідач – Сахно Єлизавета Олегівна, студентка УП1811 групи.

Науковий керівник – асистент Ліціюк Ганна Валеріївна.

13. Психофізіологічний відбір

Доповідач – Сторчеус Ірина Миколаївна, студентка МТ 1811 групи.

Науковий керівник – д.т.н., професор Горобець Володимир Леонідович.

14. Викиди шкідливих речовин при роботі металургійних підприємств міста Дніпро

Доповідач – Сакаль Ольга Михайлівна, студентка УА1711 групи.

Науковий керівник – аспірант Зверєва Алевтина Віталіївна.

15. Підвищення безпеки руху на залізничних переїздах за рахунок заміни переїзного настилу

Доповідач – Щербак Іван Васильович, студент УА 1821 групи.

Науковий керівник – к.т.н., доцент Авраменко Світлана Ігорівна.