

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ІНСТИТУТ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ**

ПРОГРАМА

**ІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ «ЕНЕРГЕТИКА. ЕКОЛОГІЯ. ЛЮДИНА»**
(конференція молодих вчених – аспірантів і магістрантів)

25-26 травня 2017 року

м. Київ

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Україна, м. Київ, вул. Борщагівська, 115
Інститут енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ»
22-й корпус, ауд. 701

25 травня 2017 р.

10-00-10-30 – урочисте відкриття конференції,

10-30-16-00 - наукові доповіді молодих вчених, студентів і аспірантів на секціях.

26 травня 2017 р.

10-00-11-30 – екскурсія до політехнічного музею НТУУ «КПІ»,

12-00-13-00 – підведення підсумків конференції.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – Денисюк С.П., д.т.н., проф., директор ІЕЕ;

Заступник голови – Гайко Г.І., д.т.н., проф., заступник директора ІЕЕ з наукової роботи;

Члени оргкомітету:

Дешко В.І. – д.т.н., проф., завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження;

Коцар О.В. – к.т.н., доц., директор центру підготовки енергоменеджерів;

Кравець В.Г. – д.т.н., проф., завідувач кафедри геобудівництва та гірничих технологій;

Левченко О.Г. – д.т.н., проф., завідувач кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки;

Розен В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами;

Ткачук К.К. – д.т.н., доц., завідувач кафедри інженерної екології;

Федосенко М.М. – к.т.н., доц., в.о. завідувача кафедри електропостачання;

Шевчук С.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв;

Матвійчук І.О. – технічний секретар

Тематичні напрямки роботи конференції:

- Сталий розвиток енергетики;
- Енергетичний менеджмент та інжиніринг;
- Сучасні системи забезпечення електричною енергією;
- Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів;
- Мехатроніка енергоємних виробництв;
- Проблеми видобутку корисних копалин;
- Геотехнічне і міське підземне будівництво;
- Інженерна екологія та ресурсозбереження;
- Охорона праці, промислова та цивільна безпека.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Вітальне слово голови оргкомітету конференції, заст. директора ІЕЕ, д.т.н., проф.
Гайко Г.І.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ:

Перелік доповідей пленарного засідання

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
1	2	3	4
1		Спосіб екранованої розробки донних покладів газогідратів (Кафедра геобудівництва та гірничих технологій ІЕЕ)	Пиґа Л.М.
2		Обґрунтування впровадження технології переробки органічних відходів з отриманням біогазу. (Кафедра інженерної екології ІЕЕ)	Ополінський І.О., Дичко А.О.
3		Техніко-економічний аналіз створення ринку теплової енергії в Україні (Кафедра теплотехніки та енергозбереження ІЕЕ)	Карпенко Д.С., аспірант, керівник Дешко В.І., д.т.н.
4		Фінансове забезпечення процесів ліквідації вугледобувних підприємств (Інститут економіки промисловості НАН України)	Сердюк О.С.
5		Технічна діагностика електроприводів насосних установок (Кафедра автоматизації управління електротехнічними комплексами ІЕЕ)	Шарій І.
6		Натурні дослідження ґрунтів і паль фундаментів при будівництві електрогенеруючих вітряків (Кафедра геобудівництва та гірничих технологій ІЕЕ)	Буцько М.О.
7		Особливості реалізації ефективних бізнес-процесів в електропостачальних компаніях (Кафедра електропостачання ІЕЕ)	Соколовський П.В.

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:
СЕКЦІЯ

**«СТАЛІЙ РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИКИ. СУЧАСНІ СИСТЕМИ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЮ ЕНЕРГІЄЮ»**

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 316-22

Голови секційного засідання – Коцар Олег Вікторович, к.т.н., доцент,
Притискач Іван Васильович, к.т.н., ст. викл.

1	Вплив точності та достовірності вихідних даних значень показників надійності на вибір оптимальних схем розподільних мереж.	Мушка Я.А., студент, Находов В.Ф., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
2	Кластеризація багатоповерхової будівлі.	Лосєва В.І., магістрант, Денисюк С.П., д.т.н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
3	Управление спросом потребителей на электрическую мощность.	Чекамова В., студент, Находов В.Ф., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
4	Огляд методів та засобів обмеження комутаційних перенапруг.	Панасюк В.В., магістрант, Побігайло В.А., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
5	Вплив точності та достовірності вихідних даних значень показників надійності на вибір оптимальних схем розподільних мереж.	Сухін А.М., магістрант, Федосенко М.М., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут

			імені Ігоря Сікорського».
6		Функціональна структура системи аналізу дефектів силового трансформатора на основі штучної нейронної мережі.	Яременко А.Г., магістрант, Притискач І.В., к.т.н., ст. викл., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
7		Учет неопределенности информации при многокритериальной оценке альтернативных вариантов применения распределенной генерации.	Попов В.А., д.т.н., проф., Романюк Р.А., студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
8		Вплив структури інженерних систем будівлі на її енергоефективність	Ковальчук А.М., к.т.н., доц., Волков Д.О., студент Сірик М.О., студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
9		Комбінована електропостачальна система підприємства на основі мінімережі із субоптимальними техніко-економічними показниками.	Мищенко Є.В., студент, Костюк В.О., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
10		Практические аспекты решения задачи оптимального секционирования воздушных распределительных сетей.	Попов В.А., д.т.н., професор, Ткаченко В.В., к.т.н., доцент, Ярмолюк О.С., к.т.н., ст. викл., Журавльов А.О., ст. викл., Воробель В., студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
11		Розрахунок надійності асинхронних двигунів.	Брижіцький Є.Г., студент, Закладний О.О., к.т.н., доцент,

			Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
12		Аналіз впровадження автоматичної конденсаторної установки на промисловому підприємстві.	Мешенко Н.О., магістрант, Прокопенко В.В., к.т.н., доцент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Ю.В. Капшук, головний енергетик ПАТ «Вімм-Білл-Данн Україна».
13		Аналіз ефективності керування попиту на електричну енергію.	Опришко В.П., аспірант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:
СЕКЦІЯ**

«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА ІНЖИНІРИНГ»

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 411/1

Голова секційного засідання – *Дешко Валерій Іванович*, д.т.н., професор

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
1	2	3	4
1		Застосування камер статичного тиску та VAV терміналів у сучасних системах припливно-втяжної вентиляції	Боднар Є.Ю., аспірант, керівник В.О. Виноградов-Салтиков, к.т.н.
2		Про можливість застосування електроконвективних явищ для інтенсифікації теплообміну при конденсації	Вовченко Д.І., студент, керівник Гавриш А.С., к.т.н.
3		Про застосування сучасних гідрофобних поверхонь довготривалого використання	Шевченко О.М., магістрант, керівник Гавриш А.С., к.т.н.

4	Сонячна енергетична установка на базі двигуна Стірлінга УДС-1 з рекуперацією відведеної теплоти	Задьора А.Т., магістрант, Керівник Студенець В.П., к.т.н.
5	Моделювання споживання енергії на потреби опалення громадської будівлі	Яценко О.І., магістрант, Керівник Суходуб І.О., к.т.н.
6	Порівняння методів визначення енергопотреби будівель в опаленні	Гурська Ю.В., магістрант, Керівники Дешко В.І., д.т.н., Білоус І.Ю., асист.
7	Аналіз ефективності систем геотермального теплопостачання	Петрова К.І., магістрант, Керівник Дубровська В.В., к.т.н.

**СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:
СЕКЦІЯ**

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 405

Голова секційного засідання – *Розен Віктор Петрович*, д.т.н., професор

«ІНЖИНІРИНГ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ»

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
1		Дослідження нормативних параметрів повітряного середовища в навчальному приміщенні.	А.В. Сукайло, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, О.М. Сміленко, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Ю.І. Шульга, к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
2		Двокоординатна система наведення фотоелектричних панелей на сонце.	О.О. Буря, магістр КПІ ім. Ігоря Сікорського, О.М. Шарий, магістр КПІ ім. Ігоря Сікорського. О.В. Данілін, к.т.н., доцент КПІ ім. Ігоря Сікорського.
3		Дослідження системи управління регульованим електроприводом вентиляційної установки з	Б.Ю. Гордієнко, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського. В. М.

		використанням нечіткої логіки.	Пермяков к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
4		Моніторинг та діагностика енергоефективності регульованого електроприводу змінного струму насосної установки.	К.М. Рябокони, студент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, В.М. Пермяков, к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
5		Дослідження механічних характеристик крокових двигунів в граничних режимах роботи.	Є.В. Шумський, М.Ю. студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Горобець, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, А.В. Торопов, к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
6		Нелинейное квазиоптимальное управление усилием пиления древесины по обобщенному критерию быстродействия и точности.	М.Ю. Горобец, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Е.В. Шумський, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, А.В. Торопов, к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
7		Підвищення ефективності запуску авіадвигунів в умовах функціонування автоматизованих систем.	О.М. Шарий, магістр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Л.М. Лебедев, доцент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, В.Г. Дубовик, ст. викладач НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
8		Захист перетворювача частоти при невірному підключенні.	В.Г. Дубовик, ст. викладач НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Л.Н. Лебедев к.т.н., доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, К.Л. Костіков, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Д.М. Єсаулов студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
9		Управління захистом декількох електродвигунів від аварійних режимів.	В.Г. Дубовик, ст. викладач НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Л.М. Лебедев, к.т.н.,

			доц. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, В.В. Шумелянко студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Л.Ю. Майстренко, студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
10		Внедрение пользовательских профилей управления основными инженерными системами «умного дома».	Л. Нгуен, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, А.Н. Шарый, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, И.Н. Шарый, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, А.В. Чермалых, доцент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
11		Оцінювання енергоефективності в навчальних закладах з використанням правил ранжування за показниками впливу на рівень їх енерговикористання.	І.В. Яковчук, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, І.М. Шарий, магистр студ. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, В.П. Розен, проф. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
12		Класифікація стану системи електропривода насосної установки на основі дискримінантного аналізу.	І.М. Шарий, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, І.В. Яковчук, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, О.М. Шарий, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Т.Ю. Оборонов, асистент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, В.П. Розен, проф. НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
13		Інтелектуальна система управління електроприводом підйомної установки	Р. Ю. Касяненко магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Б.Л.Тышевич, доцент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
14		Прогнозування електроспоживання комплексу електротехнічних об'єктів виробничих систем з використанням методів штучного інтелекту/	С.О.Устименко, магистр НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського,

			Б.Л.Тышевич, доцент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
15		Дослідження електромеханічної системи перемотування тканини фарбувальної лінії.	А.Д. Набока, студент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, А.В. Торопов, доцент НТУУ «КПІ» ім. Ігоря Сікорського.
16		Аналіз режимів роботи ліфтової установки за критерієм енергоефективності.	О.М. Сміленко, магістр КПІ ім. Ігоря Сікорського, Ю.І. Шульга, к.т.н., доц. КПІ ім. Ігоря Сікорського.

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:

СЕКЦІЯ

«ОХОРОНА ПРАЦІ, ПРОМИСЛОВА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 102

Голова секційного засідання – *Левченко Олег Григорович*, д.т.н., професор

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
1.		Формування системи економічної безпеки на підприємствах України	А. М. Черножукова, студентка, О. В. Землянська, ст. викладач, Ю. О. Полукаров, к.т.н, доцент
2.		Підтримання радіаційної безпеки атомних електростанцій в Україні та світі	Карпенко М.І., студент, Праховнік Н.А., к.т.н., доцент
3.		Аналіз задач ефективності управління охороною праці на виробництві	Левченко О.Г., д.т.н., професор, Ільчук О.С., асистент
4.		Заходи безпеки при роботі з лазерними установками	Р. А. Пашков, студент, О. В. Землянська, ст. викладач

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:

СЕКЦІЯ

«ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ»

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 201

Голова секційного засідання – *Ткачук Константин Константинович*, д.т.н., професор

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
----------	-----	---------------	-----------

1		Вдосконалення системи екологічного менеджменту на підприємствах харчової промисловості.	Вовк О.О., д.т.н., проф., Ільяш В.С., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
2		Вдосконалення системи зворотного водокористування ПАТ «Волинь-цемент».	Гребенюк Т.В., к.т.н., ст.викл., Колочинська В.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
3		Використання трихограми як біологічного методу боротьби зі шкідниками.	Гребенюк Т.В., к.т.н., ст.викл., Федоренко Д.О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
4		Переваги використання ферментів під час процесу виробництва колагенових оболонок.	Дичко А.О., к.т.н., доц., Круковська Ю.О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
5		Біоіндикаційна оцінка стану водних екосистем.	Константиненко Г.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
6		Небезпеки зміни клімату внаслідок техногенного забруднення навколишнього середовища (на прикладі м. Києва).	Кофанова О. В., д.пед.н., проф., Слезька І.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
7		Забруднення атмосферного повітря поллютантами відпрацьованих газів автомобільного транспорту та їх вплив на здоров'я людини.	Кофанова О. В., д.пед.н., проф., Шкуріна А.О., студ. (Національний

			технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
8		Використання теплонасосних технологій для теплозабезпечення вугледобувних підприємств.	Кофанова О. В., д.пед.н., проф., Кучер М.М., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
9		Опір розвитку тріщини в гірській породі при динамічному навантаженні.	Крючков А.І., к.т.н. Андрущенко Н.О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
10		Закономірність швидкості розповсюдження сейсмічних хвиль в залежності від температури та глибини гірського масиву.	Крючков А.І., к.т.н., доц., Бахтин А.І., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
11		Зменшення споживання водних ресурсів за рахунок альтернативного застосування фізіологічних відходів людини	Ремез Н.С., д.т.н., проф., Бойко А.Г. студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
12		Аналіз фізико-хімічних та експлуатаційних характеристик біологічних і сумішевих палив для дизельних двигунів	Ремез Н.С., д.т.н., проф., Кофанов О.Є, асп. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
13		Підвищення енергоефективності приватного будинку шляхом впровадження альтернативної системи опалення.	Сербінова Л.А., к.т.н., асист., Мельник А.М., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря

			Сікорського»)
14		Матеріали з шлакових розплавів.	Сербінова Л.А., к.т.н., асист., Недава А.С., студ., (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
15		Утилізація медичних відходів.	Сергієнко М.І. ст. викл., Пагутяк Х.І., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
16		Утилізація відходів військово-промислового комплексу в Україні.	Сергієнко М.І., ст. викл., Саун Є. С., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
17		Вплив фітопланктону на кисневий режим у водних об'єктах.	Ткачук К.К., д.т.н., проф., Ковальова Л.С., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
18		Biofuel from algae (Cholera Vulgaris).	Adeniyi Christiana stud. (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»)
19		Фізико-хімічний склад забруднень висококонцентрованих стічних вод молокозаводів. 3	Броницький В.О., асист., Ярмошик І. М., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
20		Стратегічна екологічна оцінка, як один із методів забезпечення сталого розвитку в Україні.	Висоцький О.І., асист., Алексанян А.Г., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут

			імені Ігоря Сікорського»)
21		Аналіз технологічних способів відділення каменю від масиву родовищ облицювального каменю.	Вовк О.О., д.т.н., проф., Литвинчук Д.О., студ.(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
22		Organization of waste management in the village dudarkov.	Vovk O.O., prof. Silchenko H.V., stud. Katarzyna Pietrucha-Urbanik, prof. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
23		Industrial waste recycling with synthesis of gibberellic compounds by surfactant producer acinetobacter calcoaceticus imv b-7241.	Havrylkina D.1, Leonova N.2 (1National University of Food Technology, Kyiv, Ukraine, 2Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the NASU, Kyiv, Ukraine)
24		Активізація самостійної роботи студентів-екологів засобами сучасних педагогічних технологій.	Девтерова Т. В., доц., Кофанова О. В., д.пед.н., проф., Назарова Т. М., ст. викл. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
25		Переваги використання ферментів під час процесу виробництва колагенових оболонок.	Дичко А.О., к.т.н., доц., Круковська Ю. О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
26		Оцінювання ризиків прогнозування стану довкілля мегаполісів.	Єремєєв І.С., д.т.н., проф., (Національний Таврійський університет ім. В.І. Вернадського (Київ)), Дичко А.О., к.т.н., доц. (Національний

			технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
27		Інтелектуалізація процедур контролю за станом полігонів.	Єремєєв І.С., д.т.н., проф. (Національний Таврійський університет ім. В.І. Вернадського (Київ))
28		Біоіндикаційна оцінка стану водних екосистем.	Константиненко Г.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
29		Вплив модуляції фізико-хімічних властивостей моторних палив на покращення екологічних та експлуатаційних характеристик автотранспортних засобів.	Кофанова О.В., д. пед. н., к.х.н, проф., Борисов О. О., аспірант, (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
30		Вплив забруднення атмосферного повітря на території напружених автомобільних розв'язок (на прикладі площі перемоги, м. Київ).	Кофанова О.В., д. пед. н., к.х.н, проф., Бровді І. В., студ., (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
31		Цукрова галузь та її вплив на навколишнє природне середовище.	Кофанова О.В., д. пед. н., к.х.н, проф., Тимошук Л.В., студ., (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
32		Небезпеки забруднення атмосферно повітря великого міста (на прикладі столиці України – м. Києва).	Кофанова О.В., д. пед. н., к.х.н, проф., Яретик О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
33		Прогнозування ймовірності стійкого стану та	Крючков А.І., к.т.н.,

		часу стояння неробочого борта тов «новгородецький кар'єр».	доц., Мельничук М.О. студ., (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
34		Оцінка ризиків захворювань населення прилеглої території кар'єра внаслідок канцерогенної та фіброгенної дії пилу.	Молодець Ю. А., асп. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
35		Аналіз сталого виробництва та впровадження біопалива та біорідин в Україні.	Молодець Ю. А., асп., Милько Н. П. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
36		Вплив нафтопродуктів на рослинні організми.	Петренко Л. М. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
37		Технології синтезу полімерних композицій у виробництві екологічно безпечного пакування для харчових продуктів.	Рабош І.О., асп. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
38		Зменшення споживання водних ресурсів за рахунок альтернативного застосування фізіологічних відходів людини.	Ремез Н. С., д.т.н., проф., Бойко А. Г., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
39		Прогнозування осідань полігонів твердих побутових відходів.	Ремез Н.С., д.т.н., проф., Осіпова Т.А., асп. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

40	Ідея ліквідація звалищ в контексті проблематики поводження з відходами в Україні.	Сербінова Л.А., к.т.н.,асист., Кольцов М.А., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
41	Heat pump as progressive heating method.	L.A. Serbinova, PhD., Ctsб., А.М. Melnyk, student, (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»)
42	Проблема утилізації шлаків на пат «Нікопольський завод феросплавів».	Сербінова Л. А., к.т.н., асист., А. С. Недава, студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
43	Las principales prioridades de la formación de especialistas en medio ambiente en España.	Sergienko Mykola, Sokolenko Denys (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute»)
44	Зменшення впливу роботи пат «рівнеазот» на атмосферне повітря за рахунок впровадження додаткових фільтрів.	Сергієнко М. І., ст. вик., Сокур В.Г., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
45	Аналіз екологічної ситуації та основні шляхи меншення впливу на довкілля коксохімічного виробництва ПАО «МК «Азовсталь».	Сергієнко М.І., ст. викл., Савченко А., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
46	Струменево-нішева технологія зменшення викидів шкідливих речовин в атмосферне середовище.	Сергієнко М.І., ст. викл., Бойко А.О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут

			імені Ігоря Сікорського»)
47		Зменшення впливу роботи ВАТ «Чернігів хімволокно» на довкілля за рахунок впровадження установки вогневого знешкодження рідких токсичних відходів (ДПУ).	Сергієнко М. І., ст. вик., Литвиненко В. А., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
48		Екологічні проблеми Донецької області та основні шляхи їх вирішення.	Синицька А.В., зав.екологічним відділенням, Дарієнко К.С., Чернявська В.В., студ., (Хіміко-механічний технікум, м. Слав'янськ, Донецької обл.)
49		Аналіз шкідливого впливу паперових та електронних цигарок на здоров'є людей.	Спасова Є. П., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
50		Визначення ризиків захворювання населення Житомирської області внаслідок підвищеного радіаційного фону спричинена роботою гранітних кар'єрів.	Тверда О.Я., ст. викл., к.т.н., Меркулова А.О., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
51		Аналіз шляхів розширення міжнародної сертифікації системи управління енергогенеруючої компанії.	Тверда О. Я., ст. викл., к.т.н., Онисимчук Т. М., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
52		Визначення кількості шкідливих газів у продуктах вибуху гранітиту з урахуванням кисневого балансу.	Тверда О.Я., ст. викл., к.т.н., Петренко О.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
53		Аналіз методів біоіндикації екологічного стану ґрунтів прилеглих територій гранітних відвалів.	Тверда О.Я. к.т.н., ст. викл., Косяк І.В. студ. (Національний

			технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
54		Очистки повітря ливарного цеху ПАТ «Сумське НВО».	Ткачук К.К., проф., д.т.н., Гайдіна А.В., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
55		Екологічна проблема малих річок України.	Ткачук К.К., д.т.н., проф., Ковальова Л.С., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
56		Аналіз існуючих методів очищення полімерних виробництв.	Ткачук К.К., д.т.н., проф., Бочкарьова І.Ю., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
57		Геоінформаційні системи в екології.	Ткачук К.К., д.т.н., проф., Попович Б., студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
58		Вплив гірничодобувного виробництва на лісові ресурси.	Чечета Н.О. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)
59		Шляхи підвищення асиміляційного потенціалу Самарського району Дніпропетровської області.	Шевченко В.В, студ. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ:
СЕКЦІЯ
**«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГІРНИЧОЇ СПРАВИ ТА ПІДЗЕМНОГО
БУДІВНИЦТВА»**

Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕЕ, ауд. 511

Голова секційного засідання – Вапнічна Вікторія Вікторівна к.т.н., доц.

№ п/п	Час	Тема доповіді	Доповідач
1		Зміни деформаційних і міцнісних параметрів техногенних ґрунтів від гідротермального впливу в умовах сучасної забудови міста.	Добровольська А.О. , асп., Кравець В.Г. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
2		Технологічні аспекти впливу якості води при видобуванні титано-ільменіту гідромеханізованим способом.	Лозовик В.О. , студент, Кальчук С.В. , к.т.н., доц. (Житомирський державний технологічний університет)
3		Анализ причин обрушений пород в выработках, закрепленных анкерной крепью.	Сахно С.В. , аспірант каф. РМПИ, Останко А.Э. студ. гр. ГС-14 (ГВУЗ «Донецкий Национальный технический университет», Покровск)
4		Механізм реалізації державно-приватного партнерства при управлінні збутовою діяльністю вітчизняних вугледобувних підприємств.	Трушкіна Н.В. , наук. співроб. (Інститут економіки промисловості НАН України, м. Київ)
5		Оцінка сейсмічного ефекту масових вибухів на карерах.	Хлевнюк Д.В. , асп., Чала О.М. , к.т.н., ст.н.с., Кузьменко А.О. , к.т.н., ст.н.с. (Інститут гідромеханіки НАН України)
6		Встановлення раціонального поєднання місткості ковша екскаваторів з місткістю кузова транспортних засобів.	Соколовська М.І. , аспірант, Фролов О.О. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
7		Технологічні аспекти використання пересувних дробильно-сортувальних установок на щебневих	Павлущенко М.В. , магістрант, Шамрай

		кар'єрах.	В.І. , асистент <i>Житомирський державний технологічний університет)</i>
8		Підвищення охорони праці і екологічної безпеки при підземному вилуговуванні солі.	Кобил'янський Б.Б. , к.т.н., доц., кафедра охорони праці та екологічної безпеки <i>(Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії, Бахмут, Україна)</i>
9		Корпоративне відпрацювання запасів державних шахт приватним сектором в рамках державно-приватного партнерства.	Петрова І.П. , к.е.н., молодший науковий співробітник відділу проблем регуляторної політики та розвитку підприємництва <i>(Інститут економіки промисловості НАН України)</i>
10		Удосконалення способів занурення палів в ґрунтовий масив за допомогою гідродинамічних процесів.	Пасько О.З. , асп., Нестерков І.А. , магістрант, Кравець В.Г. , д.т.н., проф., Самедов А.М. , д.т.н., проф. <i>(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>
11		Нова невибухова суміш, що саморозширюється.	Ісаєнков О.О. ст. викл., Шуляк Я.О. магістр, Сахно І.Г. д.т.н., доц., проф. кафедри РРКК <i>(Державний вищий навчальний заклад ДонНТУ, м. Покровськ)</i>
12		Аналіз існуючих методів розрахунку технологічних параметрів розробки прибортових запасів корисних копалин з застосуванням HIGHWALL MINING SYSTEM.	Бабичев І.К. , аспірант, Фролов О.О. , д.т.н., проф. <i>(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>
13		Обґрунтування сейсморайонування території проведення вибухових робіт з урахуванням анізотропії масивів порід в умовах кар'єру «ПАТ Коростенський кар'єр».	Павленко М.О. , магістрант, Бойко В.В. , д.т.н., проф. <i>(Національний</i>

			<i>технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>
14		Дослідження механізму зношування алмазовмісної матриці породоруйнівних елементів в залежності від її хімічного складу.	Шмаров Б.С. , магістрант, Зуєвська Н.В. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ) Виноградова О.П. , к.т.н., наук. співроб. ((Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, м. Київ)
15		Особливості міграції вибухової емульсії з свердловинного заряду в породний масив.	Павленко В.В. , магістрант, Кравець В.Г. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
16		Вплив характеристик текучості на руйнування в'язких скельних гірських порід.	Ващук В.З. , асп., Кравець В.Г. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
17		Особливості підтримання детонаційного процесу в подовженому заряді.	Марчук А.Л. , магістрант, Кравець В.Г. , д.т.н., проф. (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
18		Перспективи залучення інвестицій в україну	Бондарь Є.П. студентка, Шевчук Н.А. к.т.н., доцент (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)
19		Економія коштів і електроенергії за допомогою встановлення частотного перетворювача	Гриценко М. студент, Шевчук Н.А. к.т.н., доцент (Національний

			<i>технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>
20		Економія електроенергії на підприємстві	Майстренко Л.Ю. студентка, Шевчук Н.А. к.т.н., доцент (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>)
21		Сонячна енергетика як альтернативне джерело енергії	П'ятигорець Є. студентка, Шевчук Н.А. к.т.н., доцент (<i>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ)</i>)