

## ЗВІТ

### КАФЕДРИ ІЕ ІЕЕ НТУУ «КП» З МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2014 р.

#### Відповідальний:

Заст. зав. каф. з міжнародної діяльності

Вовк О.О.

### 1. Навчальна сфера.

**1.1.** Загальна кількість виїздів за кордон українських викладачів, науковців, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів від кафедри ІЕ: 0.

**1.1.1.** Загальна кількість виїздів за кордон українських викладачів від кафедри ІЕ за вересень – жовтень 2014 р.: (детальніше див. табл.1).

Таблиця 1. Інформація щодо виїздів за українських викладачів від кафедри ІЕ в 2014 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Посада, наук.ст.	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	Вересень				
2	Жовтень				

**1.1.2.** Загальна кількість виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2014 р.: - 0 (детальніше див. табл.2).

Таблиця 2. Інформація щодо виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2014 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Рік навчання в аспірантурі та науковий керівник	Країна, місце, установа візиту	Мета
1					
2					
3					

**1.1.3.** Загальна кількість виїздів за кордон українських студентів від кафедри ІЕ в 2013р.: 1 (детальніше див. табл.3).

Таблиця 3. Інформація щодо виїздів за кордон українських студентів від кафедри ІЕ в 2013 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Рік навчання в ІЕЕ НТУУ «КП»	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	2013-2014 н.р.	Журавчак Р.	5	Норвегія, не відоме	Навчання
2					
3					

**1.1.4.** Кількість аспірантів – іноземних громадян, що навчаються на кафедрі ІЕ – 0:

---

## **1.2. Виконання завдань міжнародного освітнього проекту TEMPUS**

Підсумками роботи за проектом у 2014 року є:

**1.2.1.** Проходження стажування професором Університету Кордоба Франциско Тортоза на кафедрі інженерної екології в рамках міжнародного проекту ТЕМРО терміном 3.10- 23.10 2014.

**1.2.2.** Підготовка та проведення семінару для студентів ІЕЕ професором Франциско Тортоза на тему «Scientific methods in studying process» (13.10.2014).

## **2. Міжнародне науково-технічне співробітництво.**

- 1) Співробітництво з Cordoba University.**
- 2) Співробітництво в рамках проекту "Ukrainian-Norwegian Collaboration on Higher Education for Sustainable Energy Development " СРЕА-2010/10050: <http://www...>**
- 3) Проведення міжнародних конференцій, семінарів, майстер-класів, форумів тощо наведено у табл.4.**

Таблиця 4. Міжнародні заходи кафедри ІЕ за 2013рік.

№ з/п	Термін	Назва заходу	Партнери	Цільова аудиторія
1	13 жовтня	Навчальний семінар:	Cordoba University	Студенти, викладачі

	2014	«Scientific methods in studying process»		
--	------	--	--	--

4) Участь викладачів кафедри у \_\_\_\_\_

### 3. Міжуніверситетське співробітництво.

1. **Співробітництво** за програмою Ukrainian-Norwegian Collaboration on Higher Education for Sustainable Energy Development " CPEA-2010/10050: <http://iee.kpi.ua...>
2. **Співробітництво** в рамках спільного освітнього проекту ТЕМПУС IV ЕАСЕА № 25/2011 CENEAST «Реформирование программ в сфере градостроительства на пространстве Восточного соседства», спрямованого на створення спільного навчального курсу та активізації мобільності педагогічного та студентського суспільства: <http://www....>
3. **Співробітництво** в рамках проекту ТЕМРО між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Київ, Україна) та університетом Cordoba (Spain)

### 4. Праці науковців факультету, які вийшли за кордоном.

За 2013-2014 рік за кордоном вийшли 8 статей, підготовлених співробітниками каф.ІЕ:

1. Савицкая Н.Ю., Тверда О.Я.Обоснование влияния терриконов угольных шахт на экологическое состояние окружающей среды / Н.Ю. Савицкая // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агашкова: Агашковские чтения. – 2013. – № 6. – С. 32-34.
2. Н.С. Ремез, О.А. Вовк, Вапнична В.В. Частотно-временные параметры сейсмических волн в слоистых средах // Горный информационно-аналитический бюллетень. Отдельный выпуск № 7. - Владивосток: Горная книга, 2013. – С. 152 – 167.
3. Крайчук С.А., Ремез Н.С. Моделирование взаимодействия сейсмозрывных волн с опорой линии электропередач // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агашкова: Агашковские чтения. – Чита: ЗабГК, 2013. - № 6. – С. 42 – 45.
4. Ремез Н.С., Иванова И.А. Использование программы ANSYS для прогнозирования устойчивости трубопровода под действием сейсмозрывной волны // Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агашкова: Агашковские чтения. – Чита: ЗабГК, 2013. - № 6. – С. 46 – 49 .
5. Н.С. Ремез, В.В. Вапничная, И.С. Иванова. Волновое взаимодействие при взрыве двух цилиндрических зарядов в грунтовом массиве // Проблемы недропользования. Международный форум-конкурс молодых ученых 23-25 апреля 2014 г. Сборник научн. трудов. Ч II. Санкт-Петербург, 2014 - С. 172 – 174.
6. Сітор В.С., Вапнічна В.В., Ремез Н.С. Вплив сейсмічних коливань на споруди при застосуванні спеціальних фундаментів // Матеріали II Міжнародного научно-

- практичного форуму «Технологии и процеси в горном деле и строительстве», 9-11 апреля 2014. Сборник научных трудов, Донецк-Минск-Тула, с. 121.
7. Н.С. Ремез, В.В. Вапнічна, С.В. Борщевский, С.О. Крайчук. Взаємодія сейсмовибухових хвиль с ґрунтовим масивом при миттєвому та короткоуповільненому підриванні // Матеріали II Международного научно-практичного форуму «Технологии и процеси в горном деле и строительстве», 9-11 апреля 2014. Сборник научных трудов, Донецк-Минск-Тула, с 24.
  8. A. Iakovleva, K.Lejda, S. Boichenko, O.Vovk/ Improvement of technology of jet fuels biocomponents production// Monografia #5.- Seria:transport.-Politechnika Rzeszowska.- 2014.-S.247-253.
  9. Kraichuk S.A., Remez N.S., Tverda O.Ya., Dyniak S.V. Method of predicting the seismic-resistant of protected objects near blasting // ISJ Theoretical & Applied Science 9 (17) 2014, p.p. 68 – 73 (входить до міжнародних науково-метричної баз даних SCIENTIFIC INDEXING SERVOCE (USA), Cite Factor (USA) – Directory Indexing of International Research Journals, Global Impact Factor (Australia).

## **Інтегральні показники міжнародної діяльності.**

Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри ІЕ за 2013 р. наведено в табл.5.

Таблиця 5. Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри ІЕ за 2013-2014 рр.

<b>№</b>	<b>Інтегральний показник</b>	<b>Значення</b>
1	Індекс академічної мобільності	
2	Індекс міжнародних публікацій	
3	Індекс ефективності міжнародної діяльності	
4	Індекс міжнародного співробітництва	
5	Індекс активності на міжнародних ринках освітніх послуг	

Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри ІЕ за 2013-2014рр. розраховані за наступними показниками (табл. 6):

Таблиця 6. Показники міжнародної діяльності кафедри Інженерної екології за 2013-2014 рр

<b>№</b>	<b>Показник</b>	<b>Кільк.</b>
1	кількість виїздів за кордон українських викладачів, науковців, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів від підрозділу	0
2	кількість приїздів до підрозділу іноземних викладачів, наукових співробітників, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів	2
3	кількість монографій та наукових статей, які видано за кордоном	8
4	кошти за навчання іноземних студентів, аспірантів, докторантів, стажистів, тис. грн.	
5	кошти від міжнародних проектів, контрактів, програм, колективних грантів, в т.ч. науково-дослідних, тис. грн.	
6	кошти індивідуальних грантів, стипендій, трудових угод з іноземних джерел,	0

	тис. грн.	
7	кошти від продажу ліцензій за кордон	0
8	вартість поставленого із-за кордону обладнання, книжок, програмних продуктів, інших матеріальних цінностей, кошти від благодійної допомоги, тис. грн.	0
9	загальний обсяг надходжень всіх типів до бюджету підрозділу, тис. грн.	
10	кількість діючих договорів з університетами партнерами	0
11	кількість проведених протягом року міжнародних заходів (наприклад, – конференцій, семінарів, фахових літніх шкіл, конкурсів, студентських практик для груп, змагань)	1
12	кількість діючих спільних міжнародних структур (факультетів, кафедр, програм подвійного диплому)	0
13	кількість представництв в міжнародних організаціях	
14	кількість студентів, аспірантів, докторантів, стажистів – іноземних громадян, що навчаються в підрозділі	2
15	кількість студентів, аспірантів, докторантів, стажистів – українських громадян, що навчаються в підрозділі	175
16	кількість викладачів, науковців у підрозділі	24

Заступ. зав. каф. \_\_\_\_\_ з міжнародної діяльності \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /