

## ЗВІТ

### КАФЕДРИ ШУ ІЕЕ НТУУ «КПІ»

### З МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2013-2014 РІК

#### 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: 5.

1.1.1. Загальна кількість виїздів за кордон українських викладачів від кафедри ІЕ в 2013-2014 р.р: (детальніше див. табл.1).

Таблиця 1. Інформація щодо виїздів за українських викладачів від кафедри ІЕ в 2013 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Посада, наук.ст.	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	Вересень 09-27	Дичко А.О.	Доц., к.т.н.	Швеція, Стокгольм, Стокгольмський університет	Підвищення кваліфікації Program Environmental Governance and Management with EU- focus
2	Вересень 23-25	Вовк О.О.	Доц., к.т.н.	Польща, Ржешов, Ржешовська Політехніка	Участь у конференції
3	Листопад 16-24	Вовк О.О.	Доц., к.т.н.	США, Сан-Антоніо San-Antonio Hilton Airport	Участь у конференції
4.	Лютий 2014-04-28 23-26	Вовк О.О.	Доц., к.т.н.	Польща, Ополе, Університет Ополе	Участь у конференції

1.1.2. Загальна кількість виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2013 р.: - 0 (детальніше див. табл.2).

Таблиця 2. Інформація щодо виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2013 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 “CENEAST”**

Підсумками роботи за проектом у 2013 року є:

**1.2.1.** Розробка спільного навчального пілотного англomовного курсу **Environmentally sustainable cities development**

**1.2.2.** Виконання процесу відбору студентів за програмою обміну, за результатами якої в \_\_\_\_\_ університеті \_\_\_\_\_ навчаються \_\_ студентів.

**1.2.3.** Виконання процесу відбору аспірантів за програмою обміну, за результатами якої в \_\_\_\_\_ університеті \_\_\_\_\_ пройшли підготовку \_\_ аспірантів

у 20\_\_ р (весняний семестр), та підготовлений ще один кандидат для поїздки у 20\_\_ р (весняний семестр).

**1.2.4.** Створення веб-сторінки проекту [http://iee.kpi.ua/...](http://iee.kpi.ua/):

**1.2.5.** Здійснення обміну викладацького складу для розробки спільного навчального пілотного англomовного курсу між університетами.

**1.2.6.** Виступ за результатами досягнень проекту на х Всеукраїнській науково-методичній конференції «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості» та участь у пленарних засіданнях 28-29 листопада 2013 року(дата).

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

- 1) Співробітництво з Telemark University College:** <http://www...>
- 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.

<b>№ з/п</b>	<b>Термін</b>	<b>Назва заходу</b>	<b>Партнери</b>	<b>Цільова аудиторія</b>
1	Зквітня 2013	Міжнародний семінар: Ukrainian-Norwegian seminar "Environmental friendly technologies for sustainable energy"	Telemark University College	Студенти, викладачі
2	Жовтень 2013	Начитка лекцій іноземним студентам	Telemark University College	Студенти - іноземці
3				

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

## **3. Міжуніверситетське співробітництво.**

- 1. Співробітництво за програмою Ukrainian-Norwegian Collaboration on Higher Education for Sustainable Energy Development "** СРЕА-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 меморандуму про взаєморозуміння між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Київ, Україна) та університетом \_\_\_\_\_: <http://www...>

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

За 2013 рік за кордоном вийшли 2 статей, підготовлених співробітниками каф.ІЕ:

1. Iakovleva A.V., Vovk O.O., Boichenko S.V. Investigation of properties of biocomponents used in mixture fuels for jet engines -chemmotological view.\ “Systems and means of motor transport” Seria: Transport. Monografia № 4 – 2013.
2. Яковлева А.В., Ломотько А., Вовк О., Бойченко С.В. Способы совершенствования свойств биопродуктов, применяемых в смесевых воздушно-реактивных топливах\«Альтернативные источники сырья и топлива»: IV Международная научно-техническая конференция, 28 – 30 мая 2013 г.: тезисы докладов. – Минск, Беларусь, 2013. – с.79.
3. Ремез Н.С., Крайчук С.А. Влияние амплитудно-частотного действия сейсмозрывных волн на основание охраняемого сооружения // Проблемы и перспективы развития транспортных систем и строительного комплекса. Материалы III Международной научно-практической конференции. – Гомель, 17–19 октября 2013 г. – Гомель: БелГУТ, 2013. - С. 372–374.
4. Н.С. Ремез, О.А. Вовк, Д.А. Наавгуст. Параметры сейсмических волн при действии сосредоточенного источника //Проблемы недропользования. Международный форум-конкурс молодых ученых 24-26 апреля 2013 г. Сборник научн. трудов. Ч II. Санкт-Петербург, 2013 - С. 214 – 216.
5. О.В. Кофанова Мультимедийные технологии как средство повышения мотивации и заинтересованности студентов-экологов при изучении дисциплин химического цикла //Профессиональное образование в России и за рубежом: научно-образовательный журнал.–Кемерово: Государственное образовательное учреждение «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования», 2013. –С 76–83.
6. О.В. Кофанова Проектная научно-исследовательская деятельность студентов в условиях современного информационного общества // Известия Уральского федерального университета. Сер. 1. Проблемы образования, науки и культуры. – 2013. – № 2 (113). – С. 101–108.
7. О.В. Кофанова Целевые ориентиры профессиональной подготовки специалистов-экологов в контексте формирования единого европейского образовательного пространства // Образование. Наука. Инновации : Южное измерение. – Ростов-на-Дону: ИПО ЮФУ. –2013. – № 2(28). – С. 26–32.
8. Пушкин С.П., Почкай М.В. Обоснование применения микробиологического метода для очистки сточных вод от гексаметилендиамина /Материалы IV Международной 62-й Всероссийской научно-практической конференции, 15-19 апреля 2013р. – Новочеркасск, ЮРПТУ (НПИ), г. Шахты. с. 204-207.

9. Ю.А. Гайова, О.В. Кофанова Аналіз ринку флокулянтів для очищення стічних вод гірської промисловості. // тези Materials IX Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Strategiczne pytania swiatowej nauki - 2013", Vol. 26. - Ekologia. Geografia i geologia : Przemysl : Nauka i studia. - S. 30-33.

10. Ю. Р. Холковський, О.В. Кофанова, М. Ю. Березівський Моніторинг екологічних процесів і систем із зас-тосуванням дискретно-інтерполяційного підходу/ Materiály IX mezinárodní vědecko-praktická konference "Efektivní nástroje moderních věd –2013", – Díl 37. Ecologie. Zeměpis a geologie : Praha/ Publishing House "Education and Science" s.r.o – S. 35–37.

11. A. Iakovleva, S. Boychenko, O.Vovk, I.Shkilniuk, K.Lejda Traditional and alternative jet fuels: problems of quality standartization.- The International Open Access Journal of Petroleum and Environmental Biotechnology.-Volume 4.-Issue 3.-2013.

12. Ремез Н.С., Вовк О.О., Вапничная В.В. Вопросы прогнозирования и снижения опасности возникновения и развития динамических процес сов в угольной промышленности. /«Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики» - 9 международная конференция по проблемам гной промышленности, строительста и енергетики. Сб. научных трудов: БНТУ, Минск, 2013, т.1, с. 132-140.

#### 4. Інтегральні показники міжнародної діяльності.

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

Таблица 5. Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри \_\_\_\_\_ за 20\_\_ р.

№	Інтегральний показник	Значення
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 р. розраховані за наступними показниками (табл. 6):

Таблица 6. Показники міжнародної діяльності кафедри Інженерної екології за 2013 рік

№	Показник	Кільк.
1	кількість виїздів за кордон українських викладачів, науковців, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів від підрозділу	5
2	кількість приїздів до підрозділу іноземних викладачів, наукових співробітників, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів	3
3	кількість монографій та наукових статей, які видано за кордоном	12
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, тис. грн.	
7	кошти від продажу ліцензій за кордон	
8	вартість поставленого із-за кордону обладнання, книжок, програмних продуктів, інших матеріальних цінностей, кошти від благодійної допомоги, тис. грн.	
9	загальний обсяг надходжень всіх типів до бюджету підрозділу, тис. грн.	
10	кількість діючих договорів з університетами партнерами	
11	кількість проведених протягом року міжнародних заходів (наприклад, – конференцій, семінарів, фахових літніх шкіл, конкурсів, студентських практик для груп, змагань)	2
12	кількість діючих спільних міжнародних структур (факультетів, кафедр, програм подвійного диплому)	
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	
16	кількість викладачів, науковців у підрозділі	

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