

**ЗВІТ**  
**КАФЕДРИ ШУ ІЕЕ НТУУ «КПІ»**  
**З МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2015 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: 2.

**1.1.1.** Загальна кількість виїздів за кордон українських викладачів від кафедри ІЕ за 09.2014-09. 2015 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 2014				
2	Жовтень				
3	Листопад				
4	Грудень				
5	Січень				
6	Лютий 2015				
7	Березень				
8	Квітень				
9	Травень	Вовк О.О.	Проф., д.т.н.	Турція, м.Стамбул	Участь у міжнародному симпозиумі
10	Червень				
11	Липень				
12	Серпень				
13	Вересень 2015	Вовк О.О.	Проф., д.т.н.	Жешув, Польща	Участь у міжнародній конференції
14	Жовтень				
15	Листопад				

**1.1.2.** Загальна кількість виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2015 р.: - 0 (детальніше див. табл.2).

Таблиця 2. Інформація щодо виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2015 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 2015р.: 1(детальніше див. табл.3).

Таблиця 3. Інформація щодо виїздів за кордон українських студентів від кафедри ІЕ в 2015 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Рік навчання в ІЕЕ НТУУ «КП»	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	2013-2014 н.р.	Журавчак Р.	6	Норвегія, не відоме	Навчання
2	2015	Кравчук Я.	5	Telemark University College	Навчання
3					

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

---

**1.2.** Виконання завдань міжнародного освітнього проекту TEMPUS, ERASMUS + Підсумками роботи за проектом у січні, лютому, травні 2015 року є:

**1.2.1.** Проходження стажування професором Університету Кордоба Франциско Тортоза на кафедрі інженерної екології в рамках міжнародного проекту ТЕМПО 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).

**1.2.3.** Навчання протягом 2015 р. семестру студента Нільса Вортберга (ERASMUS MUNDUS)

**1.2.4.** Навчання протягом 2015 р. семестру студента тру студента Daniel Garcia Romero.(ERASMUS+)

## **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 2015рік.

<b>№ з/п</b>	<b>Термін</b>	<b>Назва заходу</b>	<b>Партнери</b>	<b>Цільова аудиторія</b>
1	13 жовтня 2014	Навчальний семінар: «Scientific methods in studying process»	Cordoba University	Студенти, викладачі
2				

- 4) Участь викладачів кафедри у підготовці проектної документації по проекту “Horizon 2020” : розробка ЕОІ Ткачук К.К., Вовк О.О., Ремез Н.С., Кафанова О.В.**

## **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 N° 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 TEMPO між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Київ, Україна) та університетом Cordoba (Spain)
4. **Співробітництво в** в рамках проекту ERASMUS + між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Київ, Україна) та Politechnika Zeshuva (Poland)

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

За 2015 рік за кордоном вийшли **13** статей, підготовлених співробітниками каф.ІЕ та одна монографія:

1. Гребенюк Т.В. Технологическое оборудование для комбинированного статико-динамического способа отделения блочного камня от массива / Вестник Забайкальского горного колледжа им. М.И. Агошкова: Агошковские чтения (№ 7, 2014) С.37-41.
2. A.Iakovlieva, O.Vovk, K.Lejda, S.Boiychenko, H.Kuszewski / Improvement of technological scheme of fatty acids ethyl esters production for use as jet fuels biocomponents / International Scientific Journal Theoretical and Applied Science.-Issue 11.-Vol.:19.-2014.-P.44-50.
3. Ткачук К.Н, Ткачук К.К., Тверда О.Я., Диняк С.В. / Управление энергией Взрыва/ International Scientific Journal Theoretical and Applied Science.-Issue 11.-Vol.:19.-2014.-P.63-4.
- 3.Iakovlieva, O.Vovk, K.Lejda, S.Boiychenko/ Potential of jet biofueland application in Ukraine and Poland| ABSTRACT BOOKOF INTERNATIONAL Symposium on sustainable aviation 2015.-Turkey, Istanbul.-2015.-P.137
4. Е.В. Кофанова, А. И. Василькевич, Кофанов А.Е., Степанов Д.Н./ Ресурсосберегающая малоотходная техноло-гия производства биоди-зельного топлива./ Горная механика и машиностроение. – 2015. – № 2. –С. 96–102. (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Е.В. Кофанова/Кондуктометрическое изучение процессов ионной ассоциации и ионной миграции в растворах несимметрич-ных электролитов./ Илми Ахборотнома: научный вестник. – 2015. – 3-son (91). – С. 86–94. (м. Самарканд, Узбекистан,)
6. Ремез Н.С., Осипова Т.А. Прогнозирование использования полигонов ТБО в качестве основания сооружения // ISJ Theoretical & Applied Science 7 (27) 2015, pp. 34 – 39 (входить до міжнародних науково-метрічної баз даних SCIENTIFIC INDEXING SERVOCE (USA), Cite Factor (USA) – Directory Indexing of International Research Journals, Global Impact Factor (Australia).
7. С.А. Крайчук,Н.С. Ремез,С.В. Дыняк/Методика прогнозирования сейсмостойкости охраняемых объектов вблизи проведения взрывных работ/International Scientific Journal “Theoretical & Applied Science” .-9 (17),- 2014.
8. Яковлева А., Вовк О.О., Бойченко С., Лейда К., Кужевський Х. Вплив добавок естерів ріпакової олії до складу палива для ПРД на деякі показники його якості / Systems and means of motor transport.- Seria: Transport. Monografia № 6 – 2015.-S.233-238.

9. Dychko A.O. Methodology of Management of Sustainability of Wastewater Treatment Enterprises / Mechanismus der Nachhaltigen Entwicklung. Nurnberg: Verlag SWG imex GmbH. 2014.- p.186-192. - monografy

10. Dychko A. O. Methodology of management of sustainability of wastewater treatment enterprises / A.O. Dychko // Mechanismus der Nachhaltigen entwicklung des wirtschafts systems formation. Collective monograph. / Nurnberg, Deutschland: Verlag SWG imex GmbH, 2014, Vol.2. – С. 186–192.

11. Дичко А. О. Проблемы повышения представительности данных биоиндикации / А. О. Дичко, И. С. Еремеев. // Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Экологические проблемы промышленных городов".// СГТУ, Саратов, 2015. – №2. – С. 62–64.

12. Еремеев И. С. Риски при биоиндикации / И. С. Еремеев, А. О. Дичко // Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Промышленная экология» / БНТУ, Минск, 2015. – С. 101–105.

13. Еремеев И. С. Повышение представительности данных биоиндикации / И. С. Еремеев, А. О. Дичко // Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Промышленная экология» / БНТУ, Минск, 2015. – С. 106–111.

14. Ополинский И.О. Интенсификация биоэнергетической трансформации биомассы в биогаз с использованием химической деструкции / И. О. Ополинский, А. О. Дичко // Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Промышленная экология» / БНТУ, Минск, 2015. – С. 357–360.

## **Інтегральні показники міжнародної діяльності.**

Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри ІЕ за 2015 р. наведено в табл.5.

Таблиця 5. Інтегральні показники міжнародної діяльності кафедри ІЕ за 2014-2015 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 2014-2015рр. розраховані за наступними показниками (табл. 6):

Таблиця 6. Показники міжнародної діяльності кафедри Інженерної екології за 2014-2015 рр

<b>№</b>	<b>Показник</b>	<b>Кільк.</b>
1	кількість виїздів за кордон українських викладачів, науковців, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів від підрозділу	1

2	кількість приїздів до підрозділу іноземних викладачів, наукових співробітників, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів	1
3	кількість монографій та наукових статей, які видано за кордоном	14
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.	0
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)	0
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	20

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

Зав. кафедри