

ЗВІТ

КАФЕДРИ ІЕ ІЕЕ НТУУ «КПІ»

З МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 09-10 місяці 2016 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: 7.

1.1.1. Загальна кількість виїздів за кордон українських викладачів від кафедри ІЕ за 01.2016-10. 2016 р.: (детальніше див. табл.1).

Таблиця 1. Інформація щодо виїздів за українських викладачів від кафедри ІЕ в 2016 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Посада, наук.ст.	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	Січень 2016				
2	Лютий				
3	Березень				
4	Квітень				
5	Травень	Вовк О.О.	Професор, д.т.н.	Польща, Жешувський технічний університет	Академічна мобільність
6	Червень				
7	Липень				
8	Серпень				
9	Вересень	Вовк О.О.	Професор, д.т.н.	Польща, Жешувський технічний університет	Участь у конференції
10	Жовтень				

1.1.2. Загальна кількість виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2016 р.: - 1 (детальніше див. табл.2).

Таблиця 2. Інформація щодо виїздів за кордон українських аспірантів від кафедри ІЕ в 2016 р.

№ з/п	Термін	ПІБ	Рік навчання в аспірантурі та науковий керівник	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	Жовтень 2016 - Червень 2017	Бойченко М.С.	1 рік, проф. Вовк О.О.	Польща, Університет Ополля	Стажування в рамках наукового дослідження, навчання
2					
3					

1.1.3. Загальна кількість виїздів за кордон українських студентів від кафедри ІЕ в 2016р.: 2(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 «КПІ»	Країна, місце, установа візиту	Мета
1	2016 н.р.	Бочкарьова І.	5	Жешувська Політехніка, Польща	Навчання
2	2015-2017	Кравчук Р.	Магістр (захист 2016 р.)	Telemark University College	Навчання
3	2016-2017	Соколенко Д.	4	Іспанія, Університет Валенсії	Навчання
4	2016-2017	Литвиненко В.	4	Турція, METU	Навчання
5	2016-2017	Шабельник І.	5	Німеччина, Університет Єни	Навчання

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 2016 році є:

1.2.1. Проходження стажування студентом Universidad Politécnica de Valencia Daniel Garcia Romero на кафедрі інженерної екології в рамках міжнародного проекту ERASMUS+ терміном 15.09.2015- 30.06. 2016.

1.2.2. Навчання в рамках академічної мобільності у Вузах-партнерах **4** студентів та начитка лекцій **1** викладачем кафедри.

2. Міжнародне науково-технічне співробітництво.

- 1) Співробітництво** з Cordoba University, Universidad Politécnica de Valencia, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewica, Middle East Technical University.
- 2) Співробітництво** в рамках проекту "Ukrainian-Norwegian Collaboration on Higher Education for Sustainable Energy Development " CPEA-2010/10050: <http://www....>
- 3) Проведення міжнародних конференцій, семінарів, майстер-класів, форумів тощо наведено у табл.4.**

Таблиця 4. Міжнародні заходи за участі представників кафедри ІЕ за 2015-2016 рік.

№ з/п	Термін	Назва заходу	Учасники від ІЕ	Цільова аудиторія
1	05.10.2015 р.	Інформаційний день в рамках проекту IncoNet EaP у конференц-залі Міністерства освіти та науки України»	Вовк О.О.	Викладачі
2	05.11.15 р.	Нарада з огляду нових конкурсів у рамках програми Європейського Союзу «Горизонт 2020» на 2016-2017 роки та розгляду інструментів пошуку партнерів для проектів програми «ГОРИЗОНТ 2020»	Вовк О.О.	Викладачі
3	09.11.15 р.	Інформаційний день «ГОРИЗОНТ 2020: робоча програма на 2016-2017 роки за напрямом ІКТ»	Вовк О.О.	Викладачі
4	23.11.15 р.	Информационный день ГОРИЗОНТ 2020: рабочая	Вовк О.О.	Викладачі

		програма на 2016-2017 гг. По направлению «Климат и эффективность использования ресурсов, включая сырьевые материалы».		
5		Зустріч з делегацією Технічного університету в Кошицях (Словаччина) у складі професора гірничого факультету Юрай Дюрове та доцента гірничого факультету Павол Вавлек.	Вовк О.О.	Адміністрація Інституту
6.	31.10.2016	Проведення тренінгу «Learning in the 21 st century»	Вовк О.О. та інші представники НТУУ «КПІ»	Представники 9 факультетів та інститутів НТУУ «КПІ», студенти, представники «British Council»
7.	28.11.2016	Проведення тренінгу «Academic Teaching Excellence»	Вовк О.О. Чвертко Є.П.	Представники 1 факультету та інституту НТУУ «КПІ», студенти

4) Участь викладачів кафедри у підготовці проектної документації по проекту «Horizon 2020» :

- 1) Розробка ЕОІ Ткачук К.К., Вовк О.О., Ремез Н.С., Кафанова О.В., Тверда О.Я.
- 2) Участь у робочих семінарах у НТУУ «КПІ»

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** в рамках проекту ERASMUS + між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський

політехнічний інститут» (Київ, Україна) та Politechnika Zeshuva (Poland), Universidad Politécnica de Valencia (Spain), METU (Turkey), Sileska Politechnika (Poland).

4. **Співробітництво в** в рамках обміну студентами між Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (Київ, Україна) та TUK (Norway)
5. **Співробітництво в** в рамках проекту участі у Конкурсі спільних українсько-латвійських науково-дослідних проектів для реалізації у 2016-2017 рр. на тему «Розробка методики запровадження чистого виробництва та принципів біоекономіки на підприємствах харчової промисловості»

4. Праці науковців факультету, які вийшли за кордоном.

За 2015-2016 р.р. за кордоном вийшли 3 статей (тези доповідей), підготовлених співробітниками каф.ІЕ:

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 biofuel and application in Ukraine and Poland| ABSTRACT BOOK OF 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 технология производства биодизельного 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 несимметричных электролитов./ Пміу 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-метричної баз даних SCIENTIFIC INDEXING SERVICE (USA), Cite Factor (USA) – Directory Indexing of International Research Journals, Global Impact Factor (Australia).
7. С.А. Крайчук, Н.С. Ремез, С.В. Диняк/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.
15. Вовк О.О., Дядюша Л.О. Зелене будівництво – шлях до екологічносвідомого суспільства //О.О.Вовк, Л.О.Дядюша/ Economics, science, education: integration and synergy:mater.of internat.sci.and pract.conf.(Bratislava,18-21 January 2016).:in 3 V.-V.3-K.:Publishing outfit “Center of educational literature”, 2016.-P.55.
16. . Вовк О.О., Кольцов М. А. Застосування автоматизованих систем моніторингу енерговитрат в Україні //О.О.Вовк, М.А.Кольцов / Economics, science, education: integration and synergy:mater.of internat.sci.and pract.conf.(Bratislava,18-21 January 2016).:in 3 V.-V.3-K.:Publishing outfit “Center of educational literature”, 2016.-P.56.
17. Ткачук К.К., Тверда О.Я. Місце екології в соціально-економічних відносинах //К.К.Ткачук, О.Я.Тверда / Economics, science, education: integration and synergy:mater.of internat.sci.and pract.conf.(Bratislava,18-21 January 2016).:in 3 V.-V.3-K.:Publishing outfit “Center of educational literature”, 2016.-P.75.
18. O. Vovk , R.Zuravchak, S.Zaychenko S.Boychenko/ The application of MLA to facilitate LCA-based decision making in air transport sector/ Systems and means of motor transport.- Seria: Transport. Monografia № 7 –2016.-S.449-457.
19. A. Yakovleva, O.Vovk, S.Boychenko, H. Kuszevski/ The comparative characteristic of ecological risks in the use of traditional and alternative fuels/ Systems and means of motor transport.- Seria: Transport. Monografia № 7 –2016.-S.229-235.

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.

№	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 2016 р. розраховані за наступними показниками (табл. 6):

Таблиця 6. Показники міжнародної діяльності кафедри Інженерної екології за 2016 р

№	Показник	Кільк.
1	кількість виїздів за кордон українських викладачів, науковців, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів від підрозділу	8
2	кількість приїздів до підрозділу іноземних викладачів, наукових співробітників, студентів, аспірантів, докторантів, стажистів	1
3	кількість монографій та наукових статей, які видано за кордоном	5
4	кошти за навчання іноземних студентів, аспірантів, докторантів, стажистів, тис. грн.	3000 EUR
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	1
15	кількість студентів, аспірантів, докторантів, стажистів – українських громадян, що навчаються в підрозділі	175

16	кількість викладачів, науковців у підрозділі	21
----	--	----

Заступ. зав. каф. _____ з міжнародної діяльності

Вовк О.О. / _____ /

Зав. кафедри

Ткачук К.К.