

ОБНОВЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ КОМПЛЕКСНИХ ПРОЕКТІВ

Бухкало С.І., Ольховська О.І., Серіков А.В., Ігліч С.П., Зипунніков М.М.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

У грудні 2014 р. сумісно з кафедрами інтегрованих технологій, процесів та апаратів і менеджменту та оподаткування НТУ «ХПІ» відбувся перший етап (Вибір напрямків роботи, формування робочих груп) комплексного проектування зі студентами гр. БФ-13а,б; 0-42 а, б, в (НТУ «ХПІ»); МО-41 (ХНУСА) за дисциплінами «Загальна технологія харчових виробництв», «Управління організаційними змінами», «Операційний менеджмент» та ін., кількість студентів – 40. Тема проекту «Дослідження техніко-екологічних та економіко-правових характеристик комплексного процесу енергетичного міксу з урахуванням альтернативних джерел енергії». При проведенні енергетичного тижня ЄС основними темами сформованих груп можна назвати актуальні напрямки з ресурсозбереження та енергоефективності з урахуванням супутніх вищевикладених питань: обговорення законів України про відходи, охорону навколишнього середовища та забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення; механізми інвестицій, фінансування та передачі технологій в області ресурсо- та енергозбереження; обговорення розвитку, пов'язаного з запобіганням або зменшенням утворення відходів, їх збиранням, транспортуванням, зберіганням, обробкою, утилізацією та захороненням; запобігання негативного впливу відходів на навколишнє середовище та здоров'я людини на території України, ЄС і усьому просторі Землі в цілому; отримання необхідних відомостей про інтелектуальну власність в енергетичному секторі та ін. Основні теми доповідей присвячені інноваційним науковим напрямкам НТУ «ХПІ»: 1) Вибір напрямлення інноваційних технологій з урахуванням особливостей роботи базового об'єкта і видів вторинних енергетичних ресурсів міксу. 2) Особливості наукового обґрунтування моделювання процесів технології отримання вторинного спіненого поліетилену з полімерних відходів. 3) Особливості розвитку основних напрямків технології водневої енергетики у якості складової комплексних проектів. 4) Вибір ефективних методів управління комплексними проектами ресурсозбереження та енергоефективності. 5) Методологічні та методичні основи розвитку управління комплексними проектами. 6) Аналіз можливих правових та соціальних відношень для учасників комплексних проектів нового типу у промисловості. 7) Розробка показового алгоритму для графічної інтерпретації результатів розрахунків експерименту та вибір напрямків оптимізації інноваційних процесів. 8) Вибір моделей стимулювання персоналу комплексних інноваційних проектів. 9) Вибір критеріїв оцінювання комплексних інноваційних проектів з метою розвитку механізмів інвестування. 10) Аналіз можливостей забезпечення юридично-правової основи комплексних інноваційних проектів.

Проведення означених робіт дозволить виділити основні складові концепції комплексних проектів енергетичного міксу, підвести підсумки, а також сформулювати рекомендації до їх втілення.