

За проекта



Изследване Механизмите на проводимост и Обратимост в иновативен Дизайн на твърдооксидни горивни клетки

Договор ДФНИ №Е02/З/2014 от 12.12.2014 на ФНИ – МОН

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ЗНАНИЯ И ИНФОРМАЦИЯ МЕЖДУ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТА И ИЗВЪН ПРОЕКТА

Разработен е уеб сайт на ИМООД (<http://imood.iees.bas.bg>) на английски език който осигурява достъп до проекта на национално и международно ниво като информацията е предназначена за различни целеви групи – научната общност, индустрия, учащи се, граждани.

Проведени са периодични вътрешни семинари за обмен на информация и знания касаещи мултидисциплинарния характер на проекта.

В рамките на проекта са организирани три научни семинара:

1. „Авангардни подходи за изследване процесите на смесена проводимост“
11-12 декември 2015, гр. Сапарева баня, България
2. „Advancements in the development of an innovative design of solid oxide fuel cell“
12-13 май 2017г., гр. София, България (с участието на чуждестранния партньор)
3. „Нови тенденции за съхранение и конверсия на енергия от ВЕИ - от материали до системи“
26 - 28 ноемри 2017г., гр. Хисаря, България

В рамките на дейностите по обмен на информация и академично развитие на участниците в проекта бе осъществено посещение на Обединения институт за ядрени изследвания (ОИЯИ) в гр. Дубна, Русия на четирима участници в ИМООД от ИЕЕС (проф. Д. Владикова, проф. Т. Петкова, доц. Г. Райкова и ас. И. Генев) съвместно с проф. Кирил Крежов от Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН.

Участници в проекта взеха участие в общо 24 научни конференции, семинари и симпозиуми и представиха 40 доклада и постера. Всички участия са свързани с тематиката на проекта. За финансовата помощ осигурена от ИМООД са изказани благодарности. Резултати от проведените експерименти са оформени в публикации - девет на брой; две от тях са приети за печат.

Обучителни медии и уеб изяви за предимствата на Водородната енергетика и разясняване и популяризиране на Европейските инициативи в контекста на иновативните идеи на проекта са представени в уеб сайта на ИМООД.

Като мероприятие в рамките на проекта ИЕЕС участва в петото издание на ЕКСПО 15 през март 2015 (MachTech & InnoTech EXPO), иновативни технологии в областта на индустрията и енергетиката. Този бизнес форум за иновации и конкурентноспособност е добра възможност за представяне на нови научни решения, продукти, услуги и успешни практики. Водещи български и чуждестранни фирми показват машини и техника предназначена за измерване и контрол, електрическа мобилност, електротехника, електро оборудване, роботика, проектиране и консултации. На щанд Д18 в зала 2, любезно предоставен от Индуриален клъстер електромобили (ИКЕМ), партньор на ИЕЕС, институтът представи последените си научни достижения и научно-технически разработки, свързани с иновативни решения за повишаване ефективността на енергийните

системи. Два от постерите на щанда на ИЕЕС представиха актуална информация за развитието на водородната икономика. ИЕЕС е един от пионерите, които включват водорода и водорните технологии като приоритет в научните си изследвания. ИЕЕС е сред институциите, работещи за хармонизиране на Български и Европейските действия относно изграждане на Декарбонизирана Европа.

Изготвени са финални специализирани материали (на брошура и CD) за разпространение на постиженията и иновациите създадени при изпълнението на проекта, предназначен както за научната общност, така и за индустрията.