

Interregional Network for Innovative Development of Ecosystems Technosphere Based on Micro- and Nanoobject Technologies

Межрегиональная сеть для инновационного развития экосистем техносферы, базирующаяся на технологиях микро - и нанообъектов

Участники от стран-партнеров: BY (4), UA (7)
Участники от ЕС: DK, EE, ES, SE, UK

Описание проекта:

Целью проекта является создание единой комплексной вертикально интегрированной системы инновационного развития техносферы экосистем (образование – научные исследования - производство - эксплуатация - утилизация) при достижении синергетического эффекта от использования результатов проектов Темпус в области экологически чистых технологий и инновации поддержка: UNI4INNO (Поддержка инноваций), GREENCO («Зеленые» ИКТ), REGENLAW (Энергетика и экологическое право) и др.

Цель проекта может быть достигнута посредством решения следующих задач: Первой из более широких задач проекта является создание сети центров международных инноваций в техносфере экосистем (CIDECS) в Украине и Беларуси (3 в Украине / 3 в Беларуси) и их интеграция с IITN и IPMaster структурами. Функции каждого центра включают в себя административные, финансовые и технические поддержки эко-инновационных проектов, подготовки кадров для широких целевых групп (научных исследований, образования, промышленных предприятий).

Вторая задача включает в себя разработку международной веб-платформы CIDECS для сотрудничества между компаниями в разработке и коммерциализации программ по эко-инновациям. Также он включает в себя интеграцию этой платформы с сетями проектов Темпус в области экологически чистых технологий и поддержки инноваций (IITN, IPMaster) с целью достижения синергетического эффекта при разработке комплексной интегрированной системы межрегионального развития эко-инноваций.

Третьей целью проекта является создание базы для подготовки нового поколения инженерных / научных сотрудников для эко-техники. Целью разработки новой комплексной магистерской программы по микро- и нанотехнологии в техносфере экосистем является предоставление высококачественных многопрофильного образования. Эта программа будет включать 6 основных модулей (BM1 - BM6) и предоставлять возможность получить в общей сложности 90 кредитов (в том числе в течение преддипломной стажировки / практики - 12 кредитов). Будет разработана программа практической подготовки (на производстве) (4 модуля) в области инновационной микро/нано экоинженерии.

Координатор: Linnaeus University (Университет Линнея), Швеция

Участники проекта:

University of Alicante, ES

Scientific Production Republican Unitary Enterprise KBTEM-OMO, UA
Tallinn University of Technology, EE
Danish Technological Institute, DK
SmartSure Innovations LLP, UK
National Aerospace University "KhAI", UA
Donbass State Engineering Academy , UA
Zaporizhzhya National Technical University, UA
NSC "Kharkov Institute of Physics and Technology" , UA
JSC "Motor Sich", UA
Ministry of Education and Science of Ukraine, UA
Belarusian National Technical University, BY
Vitebsk State Technological University, BY
P.O.Sukhoi State Technical University of Gomel, BY
A.V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute , BY
Royal Institute of Technology, SE

Продолжительность: 36 мес.