



**Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники**
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

10 проектов COST для БГУИР: проект №5



Проект № CA19118

«High-performance carbon-based composites with smart properties for advanced sensing applications» (EsSENce)

Координатор	Prof. Costas CHARITIDIS, charitidis@chemeng.ntua.gr , National Technical University of Athens, Греция
Срок реализации	2020-2024
Сайт проекта	www.cost.eu/actions/CA19118/
Специализация проекта	Материаловедение (нанофизика, анализ свойств материалов, применение новых наноматериалов) Нанотехнологии (наноматериалы, наноструктуры, физика частиц)
Ключевые слова	Углеродосодержащие наноматериалы; новые композитные материалы; «умные» свойства материала; сенсорные системы; мультифункциональность
Цель	Создать сеть контактов между исследовательскими группами, производителями, промышленными предприятиями и иными заинтересованными организациями с целью обмена научно-техническими достижениями и инновациями в области углеродосодержащих композитных материалов
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Организовать работу научных групп по созданию и оценке перспектив применения углеродосодержащих композитных материалов в сенсорных системах.2. Создать тесную обратную связь с производителями с целью изучения рыночного спроса на продукцию, основанную на углеродных материалах.3. Организовать семинары, конференции, стажировки и летние школы для исследователей в области композитных наноматериалов.

	<p>4. Установить контакты с международными профессиональными ассоциациями, в т.ч. с European Materials Modelling Council, the Carbon Fibres and Advanced High-Performance Cluster, др.</p> <p>Подробное описание рабочих групп и плана мероприятий изложено на стр. 14-19 Меморандума о взаимопонимании.</p>
<p>Недавние мероприятия в рамках проекта</p>	<p>Координатором проекта от БГУИР номинирован профессор Прищепа С.Л., кафедра защиты информации, prischepa@bsuir.by</p>

Справочно:

COST (Cooperation in Science and Technology) – это программа международного научно-технического сотрудничества, основной задачей которой является координация национальных исследований. Участие в данной программе позволяет создать обширную сеть международных контактов, принять участие в зарубежных научных мероприятиях, организовать краткосрочные научные командировки, провести совместные научные исследования, получить доступ к новейшему оборудованию в европейских организациях и опубликовать результаты научных исследований в высокорейтинговых журналах.

В настоящий момент доля проектов с участием белорусских ученых составляет менее 10% от общего числа проектов. Принимая во внимание, что в каждом проекте COST допускается участие двух организаций от каждой страны, белорусы имеют высокие шансы на присоединение к действующим проектам.

Чтобы присоединиться к проекту необходимо обратиться с email-запросом к координатору проекта (сообщить, почему и в какой рабочей группе Вы заинтересованы принять участие, кратко описать Вашу потенциальную роль в проекте). Получив предварительное согласие, следует заполнить онлайн-заявку на сайте программы «COST». Так как процедура присоединения может занять более 6 месяцев, рекомендуем предпринимать соответствующие шаги как можно раньше, чтобы не упустить интересующие Вас мероприятия проекта. Напоминаем, что о процедуре присоединения к действующему проекту подробно рассказывалось 23 января 2020 г. на [инфодне программы «COST»](#) в БГУИР. Консультацию и методическую помощь в подготовке заявки можно получить в отделе маркетинга и научных коммуникаций НИЧ (тел. 2938571, e.bakunova@bsuir.by).