

октября 2016 г. – г.Москва НИТУ «МИСиС», 2016 – С. 91.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ №16-58-00093 и БРФФИ №Т16Р-203

УДК 378.14

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМ ТЕХНОСФЕРЫ

***Рубаник В.В.,^{1,2}д.т.н., Маляревич А.М.,³д.ф.-м.н., Рубаник В.В.,^{1,2}к.ф.-м.н.,
Петришин Г.В.,⁴ д.т.н., Непомнящая В.В.,^{1,2}асп.***

¹*Витебский государственный технологический университет,*

²*Институт технической акустики НАН Беларуси,*

г. Витебск, Республика Беларусь,

³*Белорусский национальный технический университет,*

г. Минск, Республика Беларусь,

⁴*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого,*

г. Гомель, Республика Беларусь

В рамках проекта «Interregional Network for Innovative Development of Ecosystems Technosphere» (ECOTESY) на базе совместной лаборатории «Перспективные материалы и технологии» УО «Витебский государственный технологический университет» и ИТА НАН Беларуси создана международная сеть для инновационного развития экосистем техносферы, базирующаяся на технологиях микро- и нанообъектов, внедрения инновационных технологий, разработанных в научно-исследовательских институтах и университетах стран партнеров. В проекте участвует 17 организаций в сфере науки и образования из Беларуси, Украины, Великобритании, Швеции, Испании и Эстонии. В белорусских и украинских вузах подготовлены методические разработки для специальностей магистратуры второй ступени образования, направленные на изучение современных технологий в области нано- и микроматериалов, курсов повышения квалификации и специалистов предприятий указанного профиля. Устойчивость результатов проекта обеспечена использованием ресурсов всех участников консорциума для повышения эффективности взаимодействия участников образовательного процесса и потребителей образовательных услуг при подготовке квалифицированных кадров. Внедрение передовых технологий, которыми обладают участники проекта, позволит в перспективе повысить качество подготовки специалистов в области нано- и микротехнологий в Республике Беларусь, будет способствовать созданию новых материалов с уникальными свойствами.

Для магистрантов и аспирантов проведены обучающие практические семинары и занятия на оборудовании совместной с ИТА НАН Беларуси лаборатории, на которых они ознакомились и получили первые навыки работы со следующим научным оборудованием: профилометр оптический интерференционный ПОИ-08, микротвердомер ПМТ-3М, дифрактометр ДРОН-2, прибор динамического механического анализа DMA/SDTA861 Mettler Toledo, дифференциальный сканирующий калориметр DSC821 Mettler Toledo, оптический и атомно-силовой микроскопы, ультразвуковое оборудование, что способствует изучению современных технологий в области нано- и микроматериалов.