



## IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL STANDARDS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL SECTOR

This section has been prepared in the framework of a joint project on establishment of the International University Network ECO-Campus for cooperation in the field of greening the curricula and development of e-learning, which was initiated by the International Forum of Universities on 28–29 November 2013 in Dnipropetrovsk (Ukraine). The project is conducted by the Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (represented by Prof. Dr. Dr. h.c. (NMU Dnipropetrovsk) Michael Schmidt, Dean of the Faculty of Environment and Natural Sciences), State Higher Educational Institution “National Mining University” (represented by Prof. Dr. Gennadiy Pivnyak, Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Rector of the National Mining University) with support of the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (represented by Mr. Berthold Hansmann, Component Manager for Forestry and Agriculture in the Programme Sustainability Governance for Global Supply Chains).

The main objective of the section is to increase academic attention towards the discussion on how the implementation of international sustainability standards could help the Ukrainian industrial sector in competition on the globalised markets, and to determine the role of technical universities in facilitating the promotion and dissemination of knowledge on Voluntary Sustainability Standards.

## ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОГО СЕКТОРУ

Розділ представлено в рамках реалізації міжнародного проекту “Створення міжнародної мережі університетів для співробітництва у сфері екологізації навчальних планів і програм”, що виконується за ініціативи Міжнародного форуму університетів, 28–29 листопада 2013 р., м. Дніпропетровськ (Україна). Проект проводиться за участі Бранденбурзького технічного університету Коттбус-Зенфтенберг (в особі М. Шмідта – докт. техн. наук, професор, декан Факультету навколишнього середовища і природничих наук) та Державного вищого навчального закладу “Національний гірничий університет” (в особі Г.Г. Півняка – докт. техн. наук, професор, академік НАН України, ректор) за підтримки GIZ – Німецького товариства з міжнародного співробітництва (в особі Б. Хансманна – менеджер у програмі управління сталим розвитком у глобальних ланцюжках створення доданої вартості).

Основною метою проведення досліджень є підвищення уваги до обговорення того, як впровадження міжнародних стандартів в області сталого розвитку може допомогти українському промислому сектору в конкурентній боротьбі на глобалізованих ринках, а також визначити роль технічних університетів у справі формування та поширення знань про міжнародні добровільні стандарти.

## ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА

Раздел представлен в рамках реализации международного проекта “Создание международной сети университетов для сотрудничества в сфере экологизации учебных планов и программ”, который был начат по инициативе Международного форума университетов, 28–29 ноября 2013, г. Днепропетровск (Украина). Участниками проекта являются Бранденбургский технический университет Коттбус-Зенфтенберг (в лице М. Шмидта – докт. техн. наук, профессор, декан Факультета окружающей среды и естественных наук) и Государственное высшее учебное заведение “Национальный горный университет” (в лице Г.Г. Пивняка – докт. техн. наук, профессор, академик НАН Украины, ректор) при поддержке GIZ – Немецкого общества по международному сотрудничеству (в лице Б. Хансманна – менеджер в программе управления устойчивым развитием в глобальных цепочках добавленной стоимости).

Основной целью проведения исследований является повышение внимания к обсуждению того, как внедрение международных стандартов в области устойчивого развития может помочь украинскому промышленному сектору в конкурентной борьбе на глобализированных рынках, а также определить роль технических университетов в деле формирования и распространения знаний о добровольных международных стандартах.