



Міністерство освіти і науки України  
(Україна)

Національна комісія України у справах ЮНЕСКО  
(Україна)

Координаційна рада програми "UNITWIN /  
кафедри ЮНЕСКО  
(Україна)

Державний університет Акакія Церетеллі  
(Грузія)

Харківський національний автомобільно-дорожній університет  
(Україна)

## **ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Всеукраїнська конференція  
з проблем вищої освіти з міжнародною участю  
«ЕКОЛОГІЧНО ОРІЄНТОВАНА ВИЩА  
ОСВІТА.  
МЕТОДОЛОГІЯ ТА ПРАКТИКА – 2022»**

28 жовтня 2022 року

(посвідчення УкрІНТЕІ № 931 від 23.11.2021 р.)

Харків, ХНАДУ, 2022

**Ministry of Education and Science of Ukraine (Ukraine)**

**National Commission of Ukraine for UNESCO  
(Ukraine)**

**UNITWIN / UNESCO Chair Coordinating Council  
(Ukraine)**

**Akaki Tsereteli State University  
(Georgia)**

**Kharkiv National Automobile and Highway University  
(Ukraine)**

## **CONFERENCE PROCEEDINGS**

**All-Ukrainian conference on higher education with  
international participation**

**«ENVIRONMENTALLY ORIENTED HIGHER  
EDUCATION. METHODOLOGY AND  
PRACTICE – 2022»**

**October 28, 2022**

**(certificate of UISTEI № 931, November 23, 2021)**

**Kharkiv, KhNAHU, 2022**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

**Віктор БОГОМОЛОВ**, професор, д.т.н., ректор Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

**Анжеліка БАТРАКОВА**, професор, д.т.н., перший ректор Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

**Володимир МАЛЯР**, професор, к.т.н., декан дорожньо-будівельного факультету Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

**Наталія ВНУКОВА**, професор, д.т.н., завідувач кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

### Відповідальний секретар конференції:

**Ганна ЖЕЛНОВАЧ**, доцент, к.т.н., доцент кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

## ORGANIZING COMMITTEE

**Viktor BOHOMOLOV**, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), Rector of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

**Anzhelika BATRAKOVA**, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), First Vice-Rector of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

**Volodymyr MALYAR**, Professor, PhD, Dean of the Faculty of Road Construction of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

**Nataliia VNUKOVA**, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), Head of the Department of the Ecology, Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

### Executive Secretary of the Conference:

**Ganna ZHELNOVACH**, Assoc. Prof., PhD, Department of the Ecology, Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine



**Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2022» проводиться в рамках реалізації та за підтримки Erasmus+ проекту «Синергія освітніх, наукових, управлінських та промислових компонентів для управління кліматом та запобігання зміні клімату» 619119-EPP-1-2020-1-NL-EPPKA2-CBHE-JP.**

**Тематика конференції:** 1. Екологізація вищої освіти. 2. Інноваційні підходи до реалізації вищої освіти; міжнародні програми підтримки розвитку освіти та міжнародний досвід у розробці методичного забезпечення підготовки фахівців за сталого розвитку та захисту довкілля (у т.ч. Програма UNITWIN/UNESCO Chairs). 3. Сучасна методологія екологічної підготовки фахівців. 4. Практичні аспекти перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців у сфері захисту довкілля та сталого розвитку. 5. Круглий стіл «Синергія освітніх, наукових, управлінських та промислових компонентів для управління кліматом та запобігання зміні клімату» (CLIMAN) – виклики та інструменти ефективної реалізації.

**All-Ukrainian conference on higher education with international participation "Environmentally oriented higher education. Methodology and Practice – 2022" is held in the framework of implementation and with the support ERASMUS + project «Synergy of educational, scientific, management and industrial components for climate management and climate change prevention» 619119-EPP -1-2020-1-NL-EPPKA2-CBHE-JP.**

**Conference topics:** 1. Greening of higher education. 2. Innovative approaches to the implementation of higher education; international programs to support the development of education and international experience in developing methodological support for the training of specialists in sustainable development and environmental protection (including the Program UNITWIN/UNESCO Chairs). 3. Modern methodology of ecological training of specialists. 4. Practical aspects of retraining and advanced training of specialists in the field of environmental protection and sustainable development. 5. Round Table "Synergy of educational, scientific, management and industrial components for climate management and climate change prevention"