

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Координаційна рада ПРОГРАМИ "UNITWIN / КАФЕДРИ ЮНЕСКО"
(Україна)

НДУ «Український науково-дослідний інститут
екологічних проблем»

Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАНУ

Бранденбурзький технічний університет

Пряшівський університет у Пряшеві

Одеський державний екологічний університет

ТОВ «Укргеоекологія

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Кафедра екології

Кафедра ЮНЕСКО «Екологічно чисті технології»

VI Міжнародна науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих учених

**«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ»,**

присвячена 90-річчю Харківського національного
автомобільно-дорожнього університету

23 жовтня 2020, Харків

VI International scientific and practical conference of
applicants for higher education, graduate students and
young scientists

**«SECTORAL PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL
SAFETY»,**

dedicated to the 90th anniversary of Kharkiv National
Automobile and Highway University

23 October 2020, Kharkiv

(Посвідчення УкрІНТЕІ № 760 від 12 грудня 2019 року)

Харків, ХНАДУ, 2020

УДК 502:504
ББК 28.08

**РЕЦЕНЗЕНТИ
(НАУКОВИЙ КОМІТЕТ
КОНФЕРЕНЦІЇ)**

проф., д.т.н. Богомолів В.О.
проф., д.геогр.н. Гриценко А.В.
проф., д.ф.-м.н. Степаненко С.М.
проф., д.г.-м.н. Сафранов Т.А.

**REVIEWERS
(SCIENTIFIC COMMITTEE)**

Prof. Dr. Viktor Bogomolov, PhD
Prof. Dr. Anatolii Gritsenko, PhD
Prof. Dr. Sergiy Stepanenko, PhD
Prof. Dr. Safranov Tamerlan, PhD

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

проф., д.т.н. Внукова Н.В.
проф., к.т.н. Бугаєвський С.О.

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Nataliia Vnukova, PhD
Prof. SerhiiBuhaievskiy, PhD

**ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР
КОНФЕРЕНЦІЇ**

доц., к.т.н. Желновач Г.М.

**EXECUTIVE SECRETARY OF THE
CONFERENCE**

Assos. Prof. Ganna Zhelnovach, PhD

ISBN 978-617-7602-91-9

У збірнику представлено матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, які відображають результати власних наукових досліджень здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих учених з України, Республіки Білорусь, Грузії, Словаччини, Німеччини та Італії щодо шляхів вирішення екологічних проблем сучасності.

The collection of conference material contains materials of the International Scientific and Practical Conference, reflecting the results of their own scientific research of applicants for higher education, graduate students and young scientists from Ukraine, the Republic of Belarus, Georgia, Slovakia, Germany and Italy regarding ways to solve environmental problems of our time.

В сборнике представлены материалы Международной научно-практической конференции, отражающие результаты собственных научных исследований соискателей высшего образования, аспирантов и молодых ученых из Украины, Республики Беларусь, Грузии, Словакии, Германии и Италии относительно путей решения экологических проблем современности.

ISBN 978-617-7602-91-9

© Харківський національний автомобільно-
дорожній університет, 2020