



FIELD OF «ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION»
IN THE INTERNATIONAL COMPETITION OF STUDENT SCIENTIFIC WORKS



«BLACK SEA SCIENCE 2025»

organized by
Odesa National University of Technology
Odesa, Ukraine

Certificate of participation

*Preventing the negative impacts of oil pollution
on small rivers*

authored by

Daria Orlova, Valeriia Musiiachenko

under the supervision of

Halyna Valter

Head of the Organizing Committee
Rector of Odesa National
University of Technology
Larysa IVANCHENKOVA

President of Odesa National
University of Technology
Bogdan IEGOROV

Vice-Rector for Scientific Work
and International Relations of
Odesa National University of
Technology
Olga OLSHEVSKA

Head of the Jury in the field of
"Ecology and Environmental
Protection"
Galina KRUSIR

BSS-2025.5.58



FIELD OF «ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION»
IN THE INTERNATIONAL COMPETITION OF STUDENT SCIENTIFIC WORKS



«BLACK SEA SCIENCE 2025»

organized by
Odesa National University of Technology
Odesa, Ukraine

Certificate of participation

*Biological methods of forming a dust protection
system along carriageways*

authored by

Anastasiia Onishchenko, Yelyzaveta Lub

under the supervision of

Nataliia Vnukova

Head of the Organizing Committee
Rector of Odesa National
University of Technology
Larysa IVANCHENKOVA

President of Odesa National
University of Technology
Bogdan IEGOROV

Vice-Rector for Scientific Work
and International Relations of
Odesa National University of
Technology
Olga OLSHEVSKA

Head of the Jury in the field of
"Ecology and Environmental
Protection"
Galina KRUSIR

BSS-2025.5.57



FIELD OF «ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION»
IN THE INTERNATIONAL COMPETITION OF STUDENT SCIENTIFIC WORKS



«BLACK SEA SCIENCE 2025»

organized by
Odesa National University of Technology
Odesa, Ukraine

Certificate of participation

*Overcoming the environmental challenges of military operations: environmental safety in
the context of mine action*

authored by
Elvira Nemchenko
under the supervision of
Kaliuzhna Yuliia

Head of the Organizing Committee
Rector of Odesa National
University of Technology
Larysa IVANCHENKOVA

President of Odesa National
University of Technology
Bogdan IEGOROV

Vice-Rector for Scientific Work
and International Relations of
Odesa National University of
Technology
Olga OLSHEVSKA

Head of the Jury in the field of
"Ecology and Environmental
Protection"
Galina KRUSIR



FIELD OF «ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION»
IN THE INTERNATIONAL COMPETITION OF STUDENT SCIENTIFIC WORKS



«BLACK SEA SCIENCE 2025»

organized by
Odesa National University of Technology
Odesa, Ukraine

Certificate of the winner

*Improving the system for monitoring the state of
atmospheric air in urban areas*

authored by

Karyna Akinshyna, Anhelina Prykhodko

under the supervision of

Nataliia Prokopenko

was awarded the 2nd place

Head of the Organizing Committee
Rector of Odesa National
University of Technology
Larysa IVANCHENKOVA

President of Odesa National
University of Technology
Bogdan IEGOROV

Vice-Rector for Scientific Work
and International Relations of
Odesa National University of
Technology
Olga OLSHEVSKA

Head of the Jury in the field of
"Ecology and Environmental
Protection"
Galina KRUSIR

BSS-2025.5.56



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Анастасія Літвінова

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Ангеліна Триходько

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Валерія Мусіяченко

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Івахненко Віктор

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Божко Вікторія

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ

III ступеня

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

Владислава Сасіна

здобувачка вищої освіти Харківського
національного автомобільно-дорожнього
університету

Міжнародний конкурс
студентських наукових робіт
«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
БУДІВНИЦТВІ»

Ректор
університету



Віктор
БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Кушнарченко Денис

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Мирошниченко Діана

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Шавро Дмитро

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Акіньшина Карина

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Вдовіна Катерина

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Ліана Талмужка

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Єлизавета Луб

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Чуб Марія

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Грязнов Микола

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Олександр Павлов

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



ПОДЯКА

САСІНІЙ ВЛАДИСЛАВІ ВОЛОДИМИРІВНІ

*здобувачу вищої освіти ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ*

**за третє місце у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Відновлення
транспортної інфраструктури України: світовий досвід» та з нагоди Дня науки**

ГОЛОВА

ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ



ТЕТЯНА ЄГОРОВА-ЛУЦЕНКО

2025 рік



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА

Брижак Руслан

Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

«ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ: СВІТОВИЙ ДОСВІД»
СЕКЦІЯ «ЕКОЛОГІЯ ТА ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ»

РЕКТОР УНІВЕРСИТЕТУ



ВІКТОР БОГОМОЛОВ

22.01.2025, м. Харків



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

FIRST DEGREE DIPLOMA

for the victory

in the International competition of student papers
in the specialty of **A5 “Vocational education”**

is conferred on student

Daria ORLOVA

Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

FIRST DEGREE DIPLOMA

for the victory
in the International competition of student papers
in the specialty of **101“Ecology”**
is conferred on student

Anastasiia ONISHCHENKO

Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

SECOND DEGREE DIPLOMA

for the victory
in the International competition of student papers
in the specialty of **101“Ecology”**
is conferred on student

Yelyzaveta LUB

Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
in the International competition of student papers
in the specialty of **101“Ecology”**
is presented to

Anna SHAPOVALOVA
Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
in the International competition of student papers
in the specialty of **A5 “Vocational education”**
is presented to

Karyna AKINSHYNA
Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
in the International competition of student papers
in the specialty of **A5 “Vocational education”**
is presented to

Ruslan BRYZHAK
Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
in the International competition of student papers
in the specialty of **101 "Ecology"**
is presented to

Elvira NEMCHENKO
Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Ministry of Education and Science of Ukraine
National Commission of Ukraine for UNESCO
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University

CERTIFICATE OF PARTICIPATION
in the International competition of student papers
in the specialty of **101 "Ecology"**
is presented to

Albina TKACHENKO
Kharkiv National Automobile and Highway University

Head of the program committee
of the International competition
of student papers



Mykhaylo ZAGIRNYAK

June 5-7, 2025
Kremenchuk



Глухівський національний педагогічний
університет імені Олександра Довженка

СЕРТИФІКАТ

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

БРИЖАК РУСЛАН

ОЛЕКСАНДРОВИЧ

**ВЗЯВ УЧАСТЬ У II ТУРІ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО
КОНКУРСУ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗІ
«МЕНЕДЖМЕНТ ОСВІТИ»- 2025**

М/№986

**Проректор
з науково-педагогічної роботи**



Глухів

Григорій ЛУЦЕНКО



Глухівський національний педагогічний
університет імені Олександра Довженка

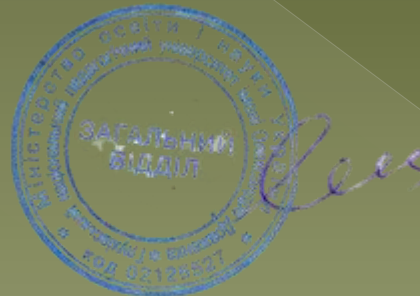
СЕРТИФІКАТ

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

ЛУБ ЄЛИЗАВЕТА АНДРІЇВНА
ВЗЯЛА УЧАСТЬ У II ТУРІ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО
КОНКУРСУ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗИ
«МЕНЕДЖМЕНТ ОСВІТИ»- 2025

М/№988

Проректор
з науково-педагогічної роботи



Глухів

Григорій ЛУЦЕНКО



Глухівський національний педагогічний
університет імені Олександра Довженка

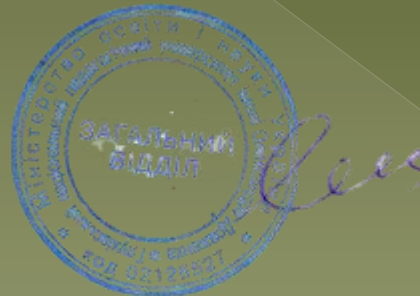
СЕРТИФІКАТ

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

ОРЛОВА ДАР'Я ВОЛОДИМИРІВНА
ВЗЯЛА УЧАСТЬ У II ТУРІ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО
КОНКУРСУ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗІ
«МЕНЕДЖМЕНТ ОСВІТИ»- 2025

М/№987

Проректор
з науково-педагогічної роботи



Глухів

Григорій ЛУЦЕНКО