

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Огорь Ганна Миколаївна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Патлайчук Володимир Миколайович

Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Патлайчук Оксана Віталіївна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official mentioned in the adjacent text block.



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВІДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Пирисунько Максим Андрійович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Притула Віктор Миколайович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Проскурін Аркадій Юрійович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВІДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Пулянович Олена Василівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Савіна Оксана Юріївна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official mentioned in the adjacent text block.



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Самохвалов Віктор Сергійович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Сіренко Ігор Вікторович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

**Спіхтаренко Володимир
Володимирович**

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Субботкіна Олена Петрівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



СЕРТИФІКАТ

ВІДАНО

науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Тарасов Ігор Вадимович

Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Тендітна Наталя Володимирівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Тендітний Юрій Григорович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Трохименко Ганна Григорівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Тубальцева Наталія Пилипівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Ушкац Світлана Юріївна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Фаріонова Тетяна Анатоліївна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official mentioned in the adjacent text block.



Євген ТРУШЛЯКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



СЕРТИФІКАТ

ВІДАНО

науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Філіпішина Лілія Михайлівна

Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Філіпщук Олександр Миколайович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВІДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Фролов Олександр Миколайович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Хоменко Вікторія Станіславівна

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

**науковому керівнику переможця І туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова**

Шалапко Денис Олегович

**Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії**

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



СЕРТИФІКАТ

видано

науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Шарун Григорій Васильович

Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



СЕРТИФІКАТ

ВИДАНО

науковому керівнику переможця I туру Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Штанько Олександр Дмитрович

Ректор, доктор технічних наук, професор,
голова галузевої конкурсної комісії

Миколаїв - 2023



Євген ТРУШЛЯКОВ