РЕГІСТР СУДНОПЛАВСТВА УКРАЇНИ
UKRAINIAN REGISTER OF SHIPPING

СЕРТИФІКАТ ПРО ТИПОВЕ СХВАЛЕННЯ НА ПРОГРАМУ РОЗРАХУНКІВ ДЛЯ ЕОМ
COMPUTER PROGRAM TYPE APPROVAL CERTIFICATE

1. **Найменування програми:**
Program name: **«TIBRUS»**

2. **Автор програми/власник:***
The author /owner of the program:* **ТОВ «БЮРО КОРАБЕЛЬНИХ ІНЖЕНЕРІВ»,**
Україна, 65029, м. Одеса, вул. Градоначальницька, 4

3. **Тип ЕОМ, язик програмування:**
Computer type, programming language: **IBM сумісні**

4. **Короткий опис методу розрахунку:**
Short description of the calculation method:

Програма дозволяє виконувати розрахунки по визначенню геометричних характеристик (положення центру ваги, головного моменту інерції, моменту опору) в перерізі будь якої складності.

Програма дозволяє виконувати розрахунки по визначенню геометричних характеристик в перерізі корпусу з урахуванням корозійних зносів елементів корпусу судна.

5. **Галузь застосування**
Application for

Програма може застосовуватись у розрахунках міцності корпусних конструкцій суден, у тому числі при розрахунках загальної повздовжньої міцності судна.

* **Непотрібне закреслити**
Delete as appropriate

6. **Основа для схвалення:**
Basis for the approval:

Задовільні результати контрольних розрахунків

7. **Примітки:**
Notes:

7.1 **Всі зміни програми (алгоритм, метод розрахунку, критерії та інше) повинні бути схвалені Регістром України.**
All changes to the program (algorithm, method of the calculation, criteria's and ets) should be approved by the Register of Ukraine.

7.2 **У випадку передачі автором програми організації-користувачу Сертифікат дійсний тільки при наявності виданої автором ліцензії.**
In case of convey of program by the author to the company-user the Certificate is valid only with license issued by author.

8. **Висновок:**
Conclusion:

Програма «TIBRUS» може застосовуватися у технічних розрахунках суден, що перебувають під наглядом Регістра судноплавства України.

Дата видачі
Date of issue **02.10.2024**

Цей Сертифікат про типове схвалення дійсний до:
This Type Approval Certificate is valid until: **02.10.2029**

№ **С-32-3-175-24**

РЕГІСТР УКРАЇНИ
REGISTER OF UKRAINE

В.В. Гордієнко
(Підпис/ Signature)

М.П.
L.S.