



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОБУДУВАННЯ
ім. А.М. ПІДГОРНОГО

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації (стажування)

Видано **Воронкову Олександрю Івановичу**,

що він з 20 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року навчався за програмою: «Отримання теоретичних і практичних знань з впровадження методики поліпшення екологічних та економічних показників ДВЗ, з забезпеченням заданого моторесурсу на штатних та нових видах палива» (180 годин), виконав індивідуальний план в повному обсязі та захистив випускную роботу



Заступник директора з наукової роботи
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник

Кирило МАКСИМЕНКО-ШЕЙКО

A. PIDHORNYYI INSTITUTE
OF MECHANICAL ENGINEERING PROBLEMS

CERTIFICATE

on professional development (internship)

Was issued to **Voronkov Oleksandr**,

that he is from 20 december 2022 year to 10 february 2023 year studied according to the program: «Obtaining theoretical and practical knowledge on the implementation of methods for improving the environmental and economic indicators of internal combustion engines, with the provision of a given motor resource on standard and new types of fuel» (180 hours), completed an individual plan in full and defended the final work



Vice director for scientific work
doctor of technical sciences,
principal scientist

Kyrylo MAKSYMENKO-SHEIKO