

**Olena Tyron**

# **Technical English for nautical engineers**

**STUDENT'S BOOK**

**LEVEL 2**



Kyiv  
2018

УДК 802:656.61(075ю8)

**T44**

*Рекомендовано до друку кафедрою іноземних мов за професійним спрямуванням  
Державного університету інфраструктури та технологій  
Протокол №11 від 21.06.2018*

**Рецензенти:**

**Богдан Ю.О.** – кандидат технічних наук, доцент кафедри експлуатації енергетичних установок Херсонської державної морської академії

**Сьомін О.А.** – кандидат технічних наук, декан факультету «Експлуатація технічних систем на водному транспорті» Державного університету інфраструктури та технологій

**Сибірко О. С.** – старший викладач кафедри іноземних мов за професійним спрямуванням Державного університету інфраструктури та технологій

**Олена Тирон**

**T44**      **Technical English for nautical engineers. Student's book. Level 2:**  
навч. посіб. / О.М. Тирон.– Київ: Видавництво Ліра-К, 2018.– 108 с.

**ISBN 978-617-7605-68-2**

Посібник «Technical English for nautical engineers. Student's book, level 2» – друга частина повного курсу технічної англійської мови професійного спрямування для судномеханіків. Мета посібника– формувати іншомовну професійну компетентність.

Посібник може використовуватися на практичних заняттях з англійської мови у навчальних закладах для спеціальності 271 « Річковий та морський транспорт» освітньої програми «Експлуатація технічних систем на водному транспорті».

Посібник корисний для підготовки до вступних іспитів на магістерську програму навчання.

Посібник також може використовуватися індивідуально для вивчення технічної англійської мови та підготовки до професійної діяльності на міжнародних судах.

**ISBN 978-617-7605-68-2**

© О. Тирон, 2018

© Видавництво Ліра-К, 2018

## **CONTENT**

<b>UNIT 1 ENGINEERING DRAWING .....</b>	<b>4</b>
<b>UNIT 2 STEAM TURBINES AND GEARING.....</b>	<b>14</b>
<b>UNIT 3 MARINE BOILERS.....</b>	<b>20</b>
<b>UNIT 4 BASICS OF MARINE DIESEL ENGINES .....</b>	<b>25</b>
<b>UNIT 5 MARINE DIESEL ENGINE SYSTEMS .....</b>	<b>31</b>
<b>5.1 LUBRICATION SYSTEM.....</b>	<b>31</b>
<b>5.2 FUEL SYSTEM.....</b>	<b>35</b>
<b>5.3 ENGINE COOLING.....</b>	<b>38</b>
<b>5.4 FEED SYSTEMS .....</b>	<b>41</b>
<b>5.5 SCAVENGING SYSTEM .....</b>	<b>43</b>
<b>UNIT 6 DECK MACHINERY AND HULL EQUIPMENT.....</b>	<b>47</b>
<b>UNIT 7 WATER TREATMENT.....</b>	<b>54</b>
<b>UNIT 8 SHIP ELECTRICAL EQUIPMENT.....</b>	<b>61</b>
<b>UNIT 9 DRY DOCKING .....</b>	<b>67</b>
<b>UNIT 10 PUMPS.....</b>	<b>74</b>
<b>UNIT 11 BOILER PARTS .....</b>	<b>80</b>
<b>VOCABULARY .....</b>	<b>84</b>