

АНОТАЦІЯ

Мельник М.Є. «Програмне забезпечення для військового екзокостюму із застосуванням технологій мови Java». НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ, 2018.

Дипломний проект присвячений розробці програмного забезпечення, що слугуватиме системою контролю стану носія екзокостюму, та візуалізації цього процесу.

Текстова документація містить інформацію про призначення, проектування, розробку, тестування та особливості роботи із програмною системою. Велика увага була приділена розробці синтаксичного аналізатора, оскільки розроблювана програма імітує роботу з мікроконтролерами екзокостюму.

Ключові слова: екзокостюм, екзоскелет, Java, синтаксичний аналізатор.

Розмір пояснювальної записки – 55 аркушів, містить 17 ілюстрації.

ANNOTATION

Maksym Melnyk. "Military exosuit software using Java language technologies". NTUU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, 2018.

Diploma project dedicated to develop software that will serve as control system for costume wearer's state and visualization of this process.

Text documentation contains purposes, designing, developing, testing and characteristics of the developed system. Great attention was paid to the developing of parser analyzer, as developed system simulates work with exosuit microcontrollers.

Keywords: exosuit, exoskeleton, Java, parser analyzer.

Size explanatory notes – 55, sheet contains illustrations 17.