

Дублінське ядро метаданих для опису кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти			
Поле	Формат	Мова	Значення
DC.Title		uk	Дипломна кваліфікаційна робота бакалавра на тему «Програмне забезпечення для виявлення дефектів на металевих поверхнях»
DC.Title		en	Diploma qualifying bachelor thesis on the topic «Software for Metal Surfaces Defects Detection»
DC.Title		ru	Дипломная квалификационная работа бакалавра на тему «Программное обеспечение для выявления дефектов на металлических поверхностях»
DC.Creator.PersonalName		uk	Козлов Валерій Валентинович
DC.Creator.PersonalName		en	Kozlov Valerii
DC.Creator.PersonalName		ru	Козлов Валерий Валентинович
DC.Subject		uk	Машинне навчання
DC.Subject		uk	Штучні нейронні мережі
DC.Subject		uk	Згорткові нейронні мережі
DC.Subject		uk	Розпізнавання зображень
DC.Subject		uk	VGGNet
DC.Subject		uk	VGG
DC.Subject		uk	Програмне забезпечення
DC.Subject		uk	Виявлення дефектів
DC.Subject		uk	Python
DC.Subject		uk	TensorFlow
DC.Subject		uk	Keras
DC.Subject		uk	PyQt
DC.Subject		uk	Matplotlib
DC.Subject		en	Machine learning
DC.Subject		en	Artificial neural networks
DC.Subject		en	Convolutional neural networks
DC.Subject		en	Image recognition
DC.Subject		en	VGGNet
DC.Subject		en	VGG
DC.Subject		en	Software
DC.Subject		en	Defects detection
DC.Subject		en	Python
DC.Subject		en	TensorFlow
DC.Subject		en	Keras
DC.Subject		en	PyQt
DC.Subject		en	Matplotlib
DC.Subject		ru	Машинное обучение
DC.Subject		ru	Искусственные нейронные сети
DC.Subject		ru	Сверточные нейронные сети
DC.Subject		ru	Распознавание изображений
DC.Subject		ru	VGGNet
DC.Subject		ru	VGG
DC.Subject		ru	Программное обеспечение
DC.Subject		ru	Выявление дефектов
DC.Subject		ru	Python

DC.Subject		ru	TensorFlow
DC.Subject		ru	Keras
DC.Subject		ru	PyQt
DC.Subject		ru	Matplotlib
DC.Subject.UDC	UDC		004.032.26
DC.Description.tableOfContents		uk	1. Аналіз предметної області. 2. Проектування архітектури програми. 3. Реалізація компонентів програми. 4. Тестування та експериментальне дослідження програми. 5. Керівництво програміста. 6. Керівництво оператора.
DC.Description.tableOfContents		en	1. Subject area analysis. 2. Program architecture designing. 3. Program components implementation. 4. Testing and experimental research of the program. 5. Programmer's manual. 6. Operator's manual.
DC.Description.tableOfContents		ru	1. Анализ предметной области. 2. Проектирование архитектуры программы. 3. Реализация компонентов программы. 4. Тестирование и экспериментальное исследование программы. 5. Руководство программиста. 6. Руководство оператора.
DC.Description Abstract		uk	Об'єкт дослідження – процес виявлення дефектів на металевих поверхнях. Предмет дослідження – методи та алгоритми виявлення дефектів на металевих поверхнях. Результати. Створено програмне забезпечення для виявлення дефектів на металевих поверхнях. Проведено порівняння ефективності нейромережових моделей VGG для вирішення задачі виявлення дефектів на металевій поверхні сталеві гарячекатаної смуги.
DC.Description Abstract		en	The object of research is the process of metal surfaces defects detection. The subject of research is methods and algorithms for metal surfaces defects detection. Results. The software for metal surfaces defects detection has been created. The efficiency of VGG neural network models is compared to solve the problem of metal surface defects detection on steel hot-rolled strip.
DC.Description Abstract		ru	Объект исследования – процесс выявления дефектов на металлических поверхностях. Предмет исследования – методы и алгоритмы обнаружения дефектов на металлических поверхностях. Результаты. Создано программное

			обеспечение для обнаружения дефектов на металлических поверхностях. Проведено сравнение эффективности нейросетевых моделей VGG для решения задачи обнаружения дефектов на металлической поверхности стальной горячекатаной полосы.
DC.Publisher.CorporateName			Національний університет "Запорізька політехніка". Кафедра програмних засобів
DC.Publisher.E-mail			kafedra_pz@zp.edu.ua
DC.Publisher.Address			69063, Запоріжжя, вул.Жуковського, 64
DC.Contributor.Other		uk	Олійник Андрій Олександрович
DC.Contributor.Other		en	Oliinyk Andrii
DC.Contributor.Other		ru	Олейник Андрей Александрович
DC.Date. Issued	ISO8601		2021
DC.Type			Дипломна кваліфікаційна робота бакалавра
DC.Format	IMT		pdf
DC.Identifier. Citation			Козлов В.В. «Програмне забезпечення для виявлення дефектів на металевих поверхнях» / В.В. Козлов – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2021. – 125 с.
DC.Language			«uk-ua»