

**RECOGNISING VISUALS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE
FIELD OF INFORMATION SECURITY IN RELIGIOUS EDUCATIONAL
ORGANIZATIONS.**

Jumayev Turdali Saminjonovich*; **Tukhtanazarov Dilmurod Solijonovich**;**
Inog'omova Mohirabonu Fatxulla qizi***

*PhD,

Department of "Modern Information and Communication Technologies",
International Islamic Academy of UZBEKISTAN
Email id: turdali240483@gmail.com

**PhD,

Department of "Modern Information and Communication Technologies",
International Islamic Academy of UZBEKISTAN
Email id: dtuxtanazarov@gmail.com

***Student,

International Islamic Academy of Uzbekistan Modern Information and Communication,
Department of Technologies Direction of Information Security Management 2st Stage,
UZBEKISTAN

Email id: graduate inagamova3730@gmail.com

DOI: 10.5958/2249-7137.2023.00013.7

ABSTRACT

This article aims to focus on the development of a recognition system, which is one of the most crucial issues of information security. The system was developed using artificial intelligence algorithms. The results of experimental studies on various images are also presented.

KEYWORDS: *Artificial Intelligence, Technique, Technology, Software, Image, Angle, Class, Plastic Card.*

LIST OF REFERENCES:

1. Canny J. A computational approach to edge detection. IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell., 1986. -Vol. 8, No. 6. – P. 679-698.
 2. Choras M., Ear Biometrics Based on Geometrical Feature Extraction, Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (Journal ELCVIA), 2005. – Vol. 5, No. 3, – P. 85-95.
 3. Dadamuxamedov, Alimjon, Xodjayeva Mavlyuda, and Jumayev Turdali. "Cloud technologies in Islamic educational institutions." ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal 10.8 (2020): 542-557.
 4. Goncharov D., Nedzved A., Ablameyko S. Analysis Methods for Constructing Volumetric Distance Maps // Artificial Intelligence. 2009.- No. 4. – Donetsk. – P. 513-520.
 5. Mahkamov A.A., Bozarov A.A., Jumaev T.S. // Algorithm for extraction of identification features in ear recognition// Eighth world conference on intelligent systems for industrial automation, November 25-27, 2014 Tashkent, Uzbekistan. Pages 454-457.
-

6. Mirzayev, N. M., Radjabov, S. S., & Zhumayev, T. S. (2008). O parametrizatsii modeley algoritmov raspoznavaniya, osnovannyh na otsenke vzaimosvyazannosti priznakov. Problemy informatiki i energetiki, 2-3.
7. Мирзаев Н.М., Жумаев Т.С., Махкамов А.А. Алгоритмы сегментации цветных изображений, основанные на выделении сильносвязанных элементов // “Исследования технических наук”. Российская федерация, 2015. Выпуск 4(18) Октябрь-Декабрь. -С. 22-27.
8. Мирзаев Н.М., Раджабов С.С., Жумаев Т.С. Выделение характерных признаков изображений лица в задачах распознавания личности // Тезисы докладов, XIV Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение», – Москва, 2016., с.105-106.
9. Мирзаев О. Н., Раджабов С.С., Жумаев Т.С. О параметризации моделей алгоритмов распознавания, основанные на оценке взаимосвязанности признаков// Узбекский журнал «Проблемы информатики и энергетики». – Ташкент, 2008. – №2-3. – стр.23-27.
10. Мирзаев, Н. М., Раджабов, С. С., & Жумаев, Т. С. (2008). О параметризации моделей алгоритмов распознавания, основанных на оценке взаимосвязанности признаков. Проблемы информатики и энергетики, (2-3), 23-27.