

2024 - 1

Application of Object Contrast for Forming Images Used in Technical Vision Systems for Navigation of Mobile Robots

Timochko A.¹, Boichenko Oleksii¹, Zakirov Serhii², Holovniak Dmytro³, Dmitriiev Oleh³, Padalka Ivan¹

¹ Flight Academy of National Aviation University,

² Research Institute of Military Intelligence, Kyiv,

³ State Scientific Research Institute of Armament and Military Equipment Testing and Certification, Cherkasy

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 2(62) / 2024 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 10 May, 2024. Descarcări-0. Vizualizări-41

2023 - 3

Generating a Set of Reference Images for Reliable Condition Monitoring of Critical Infrastructure using Mobile Robots

Sotnikov Oleksandr¹, Timochko A.², Bondarchuk Svitlana², Dzhuma Liudmyla², Rudenko Vladislav³, Mandryk Ya.², Surkov Kostiantyn², Palonyi Andrii², Olizarenko Serhij²

¹ Kharkiv National Air Force University named after Ivan Kozhedub,

² Flight Academy of National Aviation University,

³ Donbass State Engineering Academy

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 2(58) / 2023 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 16 May, 2023. Descarcări-1. Vizualizări-213

Inter-Object Navigation of Unmanned Aerial Vehicles to Increase the Efficiency and Accuracy of Inspection of Power Lines

Timochko A.¹, Fustii Vadym², Kolesnyk Anna¹, Olizarenko Serhij¹, Kalashnyk Ganna¹, Kulish Ruslan¹, Tymoschuk Olena³, Galinskyi Dmytro¹

¹ Flight Academy of National Aviation University,

² Kharkiv National Air Force University named after Ivan Kozhedub,

³ Institute of Water Transport

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 1(57) / 2023 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 25 February, 2023. Descarcări-9. Vizualizări-357

Метод формирования совокупности эталонных изображений для оценки состояний объектов критической инфраструктуры с помощью мобильных роботов

Тимочко Александр¹, Бурдин М.², Наджафли Е.³, Цукан О.³, Олизаренко С.¹, Бирюков И.^{4,5}, Бирюков А.⁴, Тюрина В.⁶, Закиров С.⁷, Падалка И.¹

- ¹ Летная академия Национального авиационного университета,
² Харьковский национальный университет внутренних дел,
³ Institutul de Filologie Română „Bogdan Petriceicu-Hasdeu”,
⁴ Киевский институт Национальной гвардии Украины,
⁵ Национальная академия Национальной гвардии Украины,
⁶ Харьковский национальный университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба,
⁷ Научно-исследовательский институт военной разведки, Киев

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 3(59) / 2023 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 12 August, 2023. Descarcări-4. Vizualizări-233

2022 - 3

Моделирование мониторинга объектов с помощью 3D-клеточных автоматов

Захарченко Ирина, Тристан Андрей, Чорногор Наталия, Бердник Полина, Калашник Анна, Тимочко Александр, Залевски Анатолий, Dmitriev Oleg

Харьковский национальный университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 4(56) / 2022 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 27 November, 2022. Descarcări-14. Vizualizări-383

Системы принятия решений реального времени: подходы к построению

Захарченко Ирина¹, Дмитриев Андрей¹, Овчаренко Вячеслав², Маслов Игорь³, Павленко Максим¹, Тимочко Александр¹, Крыжевская Екатерина⁴

¹ Харьковский национальный университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба,

² Национальная академия Национальной гвардии Украины,

³ Национальный университет "Одесская морская академия",

⁴ Национальный авиационный университет

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 1(53) / 2022 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 28 February, 2022. Descarcări-7. Vizualizări-490

Использование математического аппарата клеточных автоматов для решения задачи мониторинга объектов критической инфраструктуры беспилотными летательными аппаратами

Чистов Валерий¹, Захарченко Ирина¹, Павленко Максим¹, Павленко Владислава¹, Бердник Полина², Тимочко Александр¹, Крыжевская Екатерина¹

¹ Харьковский национальный университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба,

² Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина

Problemele Energeticii Regionale

Nr. 3(55) / 2022 / ISSN 1857-0070

Disponibil online 1 September, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-294
