

Шедловська Яна Ігорівна

1. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. Shadow Detection and Removal from Urban High Resolution Remote Sensing Images. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Серія: Інформаційні системи та мережі. 2016. № 854. С. 42–49.
2. Гнатушенко В.В., Обиденний Є.О., **Шедловська Я.І.** Алгоритм ідентифікації будинків на супутникових зображеннях. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2016. Т. 2, № 6. С. 157–162.
3. Гнатушенко В.В., **Шедловська Я.І.** Розрахунок властивостей зображення для порівняння супутникових знімків високої просторової роздільної здатності. *Сучасні проблеми моделювання*. 2017. Вип. 10. С. 51–58.
4. Гнатушенко В.В., **Шедловська Я.І.** Тематична класифікація супутникових знімків високої просторової роздільної здатності. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2018. Т. 2, №3(66). С. 130–136.
5. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. Visual search algorithm for high resolution satellite imagery. *Системні технології*. 2017. No. 5 (112). P. 18–25.
6. **Shedlovska Y.I.** Computer technology of images geometric correction. *SWorldJornal*. 2020. Issue 6. Part 6. P. 47–52.
7. **Шедловская Я.И.**, Гнатушенко В.В. Распознавание зданий на спутниковых снимках на основе объектно-ориентированного подхода. *Международная научно-практическая конференция «Передовые методы обработки анализа космической информации»*. 3–4 декабря 2015. Днепропетровск, Украина. Тезисы докладов конференции. 2015. С. 90–93.
8. **Шедловская Я.И.** Компенсация теней на основе модели освещенности изображения. *Международный научно-практический форум «Наука и бизнес»*. 1 июля 2016, Днепр, Украина. Тезисы докладов форума. 2016. С. 102–104.
9. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. Shadow Removal Algorithm With Shadow Area Border Processing. *International Young Scientists Forum on Applied Physics*. October, 10 – 14, 2016. Kharkiv, Ukraine. Proceedings. 2016. P. 164–167.
10. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. Shadow Detection and Removal Using a Shadow Formation method. *IEEE First International Conference on Data Stream Mining & Processing*. August, 23 – 27, 2016. Lviv, Ukraine. Proceedings. 2016. P. 187–190.
11. **Шедловская Я.И.**, Гнатушенко В.В. Идентификация и компенсация теней на аэрокосмических снимках сверхвысокого пространственного разрешения. *Международная научная конференция «Интеллектуальные системы принятия решений и проблемы вычислительного интеллекта»*, 24–28 мая 2016. Железный Порт, Украина. Материалы конференции. 2016. С. 324–326.
12. **Шедловская Я.И.**, Гнатушенко В.В. Компенсация теней на мультиспектральных спутниковых снимках высокого пространственного разрешения [Електронний ресурс]: *XVIII Международная научно-практическая конференция «Человек и космос»*, 6–8 апреля 2016. Днепропетровск, Украина. Сборник тезисов. 2016. С. 363. 1 електрон.опт. диск (CD-R).
13. **Шедловська Я.І.** Алгоритм класифікації об'єктів на супутниковому знімку. *X Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті в промисловості та освіті»*, 14–15 грудня 2016. Дніпро, Україна. Тези доповідей. 2016. С. 71.
14. **Shedlovska Y. I.**, Hnatushenko V. V., Kashtan V. J. Satellite Imagery Features for the Image Similarity Estimation. *International Young Scientists Forum on Applied Physics*. October, 16 – 20, 2017. Lviv, Ukraine. Proceedings. 2017. P. 359–362.
15. Kashtan V.J., Hnatushenko V.V., **Shedlovska Y.I.** Processing Technology of Multispectral Remote Sensing Images. *International Young Scientists Forum on Applied Physics*. October, 16 – 20, 2017. Lviv, Ukraine. Proceedings. 2017. P. 355–358.

16. **Шедловська Я.І.**, Гнатушенко В.В. Пошук схожих ділянок земної поверхні на супутникових знімках. *II Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем»*. 22–24 листопада 2017. Дніпро, Україна. Тези доповідей. 2017. С. 21–22.

17. **Шедловська Я.І.**, Гнатушенко В.В. Алгоритм класифікації об'єктів на супутниковому знімку високої просторової роздільної здатності [Електронний ресурс]: *XIX Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»*, 12–14 квітня 2017. Дніпро, Україна. Збірник тез. С. 332. 1 електрон.опт. диск (CD-R).

18. Гнатушенко В.В., Обиденний Є.О., Соколова Н.О., **Шедловська Я.І.** Інформаційна система попередньої обробки та розпізнавання будівель на багатоканальних аерокосмічних знімках. *III Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем»*. 1–3 листопада 2017. Дніпро, Україна. Матеріали конференції. 2017. С. 185–187.

19. **Шедловська Я.І.**, Гнатушенко В.В. Автоматизація підрахунку дерев на супутникових знімках. *II Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні технології в моделюванні»*. 23–24 березня 2017. Миколаїв, Україна. Збірник матеріалів конференції. 2017. С. 53–54.

20. Гнатушенко В. В., **Шедловська Я.І.** Алгоритм класифікації зображень отриманих супутниками WorldView-2 та WorldView-3. *Міжнародна конференція з математичного моделювання МКММ-2018*. 17–21 вересня, 2018. Лазурне, Україна. Збірник матеріалів конференції. 2018. С. 106.

21. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. A Very High Resolution Satellite Imagery Classification Algorithm. *IEEE 38th International Scientific and Technical Conference “Electronics and Nanotechnology” ELNANO 2018*. April 24–28, 2018. Kyiv, Ukraine. Proceedings. 2018. P. 654–657.

22. **Shedlovska Y.I.**, Hnatushenko V.V. A Shadow Removal Algorithm for Remote Sensing Imagery. *IEEE 39th International Scientific and Technical Conference “Electronics and Nanotechnology” ELNANO 2019*. April 16–18, 2019. Kyiv, Ukraine. Proceedings. 2019. P. 817–821.