

## **Публікації Доманської Г.А.**

### **Наукові публікації у виданнях, які включені до Web of Science:**

Zhukovyts'kyu I., Pakhomova V., Domanskay H., Nechaiev A. Distribution of information flows in the advanced network of MPLS of railway transport by means of a neural model // 2nd International Scientific and Practical Conference on Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport (EOT). MATEC 294 (EOT-2019), 04007(2019). p. 1-7. URL: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929404007>

### **Наукові публікації, що видані за кордоном:**

1. Пахомова В.М., Доманська Г.А. Формування ІКТ-компетентності фахівців спеціальності «Кібербезпека» з використанням дослідницького підходу // Modern engineering and innovatite technologies. DOI: 10.30890/2567-5273. Germany, Karlsruhe: Sergeieva&Co, «ISE&E». 2020. №1 3-2. pp. 82-86.

2. Доманская Г.А. Информационные технологии режимов работы тягового электроснабжения и питающих их энергосистем / В.В. Доманский, Г.А. Доманская, В.А. Васенко // Вестник РГУПС. 2020. № 3(79). С. 154–165. DOI: 10.46973/0201–727X\_2020\_3\_154.

### **Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань**

#### **України**

Доманська Г.А. Технологія обслуговування контактної мережі за станом з марковською апроксимацією зносу контактних проводів / К.В. Переверзев, В.О. Васенко, Г.А. Доманська // Світлотехніка та електроенергетика. – Харків, 2020. Вип. 51, No 01. С. 3–8.

#### **Участь у конференціях:**

1. Pakhomova V.M., Domanskay H.A. Formation of ICT-competence of cybersecurity specialists using the research approach // International scientific-practical conference «Technique and technology of the future‘2020»: Germany, September 23-24, 2020.

2. Доманская Г.А. Использование ресурсов академии CISCO в учебном процессе нашего университета / Г.А. Доманская, О.И. Егоров, П.В. Ивин // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті : тези XIV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 15–16 грудня 2020 р.) / М-во освіти і науки України, Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2020. – С. 128.

3. Егоров О.И. Коригування алгоритму розпізнавання поїздів / О.И. Егоров, Г.А. Доманська // Тези 80 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», – Дніпро, 2020. – С.139.

4. Zhukovyts'kyu I., Pakhomova V., Domanskay H., Nechaiev A. Distribution of information flows in the advanced network of MPLS of railway transport by means of a neural model // Енергооптимальні технології, логістика та безпека на транспорті: тези 2-ї міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 19-20 вересня 2019 р.) – Львів.: Львівська філія ДНУЗТ, 2019. – С. 81.

5. Доманская Г.А. О методах идентификации железнодорожного подвижного состава / Г. А. Доманская, О.И. Егоров, В.С. Бондарева // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті : тези XIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 11–12 грудня 2019 р.) / М-во освіти і науки України, Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2019. – С. 70.

6. Доманская Г.А. Спутниковые радионавигационные системы как средство для позиционирования объектов на различных видах транспорта / Г. А. Доманская, О.И. Егоров, П.В. Ивин, Е.А. Трошин // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті : тези XIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 11–12 грудня 2019 р.) / М-во освіти і науки України, Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2019. – С. 71.

7. Пахомова В.М. Розподіл потоків в мережі MPLS на основі використання ансамблю нейронних мереж / В.М. Пахомова, Г.А. Доманська, І.О. Педенко, О.О. Сухомлин // Сучасні

інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті : тези XIII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 11–12 грудня 2019 р.) / М-во освіти і науки України, Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2019. – С. 112.

8. Доманська Г.А. Імітаційна модель процесу ідентифікації вагонів у відчепу // Г.А. Доманська, О.Й. Єгоров, Є.О. Трошин // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: тези XII Міжнародної науково-практичної конференції 2-13 грудня 2018 р. – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 30.

9. Доманська Г. А. Маршрутизація в інформаційно-телекомунікаційній системі залізничного транспорту з використанням інтелектуального мультиагентного методу // В. М. Пахомова, Г. А. Доманська, О. Г. Чорна // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: тези XII Міжнародної науково-практичної конференції 2-13 грудня 2018 р. – Д.: ДНУЗТ, 2018. – С. 107.

10. Доманская Г.А. Сравнение и анализ систем управления наклона кузова / Р.Ш. Нуриев, Г.А. Доманская // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: тези XI Міжнародної науково-практичної конференції 13.12 – 14.12. 2017. – Дніпро: ДНУЗТ, – 2017. – С. 68.

11. Доманська Г.А. Дослідження використання технології MPLS в інформаційно-телекомунікаційній системі Придніпровської залізниці / В.М. Пахомова, Г.А. Доманська, А.В. Грибенюк // Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті: тези XI Міжнародної науково-практичної конференції 13.12 – 14.12. 2017. – Дніпро: ДНУЗТ, – 2017. – С. 136.

12. Доманская Г.А. Из опыта создания и применения тестов в системе MOODLE // Г.А. Доманская, Т.И. Скабалланович, Л.Н. Стрижко // Тези міжнародної Науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті», Дн-ск, 2016.– С. 148-149.