

УДК 629.4.072.3



А. Акулов, завідуючий СКТБ МСУБ;

К. Желєзнов, с. н. с. СКТБ МСУБ;

О. Заболотний, с. н. с. СКТБ МСУБ;

Л. Урсуляк, к. т. н., зав. каф. «Теоретична та будівельна механіка»;

Є. Чабанюк, м. н. с. СКТБ МСУБ;

Д. Черняєв, асистент каф. «Локомотиви»;

А. Швець, с. н. с. СКТБ МСУБ;

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. А. Лазаряна

Навчальні модульні тренажери для спеціалізованої техніки

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК

1. Акулов, А. С. Модульний тренажер машиніста / А. С. Акулов, К. І. Желєзнов, О. М. Заболотний та ін. // Локомотив-інформ, 2017. – №7-8. – С. 42-49.
2. Акулов, А. С. Програмне забезпечення для візуалізації та вивчення електричних та пневматичних схем тягового рухомого складу / А. С. Акулов, К. І. Желєзнов, О. М. Заболотний та ін. // Локомотив-інформ, 2017. – № 9-10. – С. 44-49.
3. Пат. 100671 Україна. МПК G 09 B 9/04(2006.01). Тренажер для навчання машиніста шахтного електровоза / Желєзнов К. І., Акулов А. С., Заболотний О. М., Чабанюк Є. В., Швець А. О. (Україна); заявник та патентовласник Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – № u 2014 13137; заявл. 08.12.14; опубл. 10.08.15. Бюл. № 15. – 2 с.
4. Technology & innovation [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.caterpillar.com/en/careers/technologyinnovation.html>. – Загл. з екрана. – Перевірено : 06.07.2017.

REFERENCES:

1. Akulov, A. S., Zheleznov, K. I., Zabolotnyi, O. M., Ursulyak, L. V., Chabanyuk, E. V., Chernyaev, D. V., & Shvets, A. O. (2017). Modulnyi trenazher mashynista. Lokomotyv-Inform, 7-8, 42-49. (in Ukrainian)
2. Akulov, A. S., Zheleznov, K. I., Zabolotnyi, O. M., Ursulyak, L. V., Chabanyuk, E. V., Chernyaev, D. V., & Shvets, A. O. (2017). Prohramne zabezpechennia dlia vizualizatsii ta vyvchennia elektrychnykh ta pnevmatychnykh skhem tiahovoho rukhomoho skladu. Lokomotyv-Inform, 9-10, 44-49. (in Ukrainian)
3. Zheleznov, K. I., Akulov, A. S., Zabolotnyi, O. M., Chabaniuk, Ye. V., & Shvets, A. O. Trenazher dlia navchannia mashynista shakhtnoho elektrovoza [Simulator for training of mine locomotive driver]. Patent UA.no. u 2014 13137, 2014.
4. Technology & innovatbn. Retrieved from <http://www.caterpillar.com/en/careers/technologyinnovation.html>.