

DOI: 10.25728/avtprom.2024.09.14

А.Р. Касимова, Л.Х. Сафиуллина, А.А. Алексеева (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

Применение киберполигонов для подготовки специалистов в области информационной безопасности

Продемонстрированы возможности лаборатории «Киберполигон» для обучения студентов по направлению «Информационная безопасность». Отмечено, что использование киберполигона для подготовки специалистов по обеспечения информационной безопасности производственных систем позволяет сформировать у студентов навыки оперативного устранения уязвимостей без вреда реальным информационным системам технологического предприятия.

Ключевые слова: киберполигон, уязвимости, информационная безопасность, обучение, сетевые атаки.

Касимова Алина Ринадовна – старший преподаватель,
Сафиуллина Лина Хатыповна – канд. техн. наук, доцент,
Алексеева Анна Александровна – канд. техн. наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Список литературы

1. Мустафаев А.Г., Кобзаренко Д.Н., Бучаев А.Я. Цифровая трансформация экономики: угрозы информационной безопасности // *BENEFICIUM*. 2021. № 2(39). С. 21–26.
2. Duo Wenli, Zhou Meng Chu, Abusorrah Abdullah. A Survey of Cyber Attacks on Cyber Physical Systems: Recent Advances and Challenges // *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*. 2022. Vol. 9. N. 5. Pp. 784-800.
3. Зассеев А.А., Магазиева З.А., Алиев И.М. Экономические аспекты обеспечения информационной безопасности // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2023. Т. 13. № 8А. С. 349-355.
4. Баранов В.В., Корчагина А.П. Разработка и внедрение киберполигона в процесс подготовки специалистов по защите информации // *Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»*. 2022. Т. 3. № 4. С. 401-406.

Kasimova A.R., Safiullina L.Kh., Alekseeva A.A. Application of cyber polygons for cyber security specialist training

The capabilities of Cyberpolygon laboratory for student training in the field of cyber security are demonstrated. It is noted that the application of cyber polygons develop the skills of quick elimination of vulnerabilities without any damage to real-life information systems of industrial enterprises.

Keywords: cyber polygon, vulnerabilities, information security, training, network attacks.