Автоматизация в промышленности 2023. №03
www.avtprom.ru

DOI: 10.25728/avtprom.2023.03.03

Ф.О. Федин, Н.П. Васильев (РТУ МИРЭА)

Модель развертывания комплекса защиты информации вычислительной сети

Представлена модель развертывания российского комплекса защиты информации в вычислительных сетях ViPNet 4. Использование модели позволит существенно сократить время освоения технологии развертывания данного комплекса и максимизировать понимание множества нюансов такой технологии. Данная работа является постановочной для ряда последующих публикаций по вопросам развертывания и использования комплекса ViPNet.

Ключевые слова: система защиты информации, модель, развертывание, программно-аппаратный комплекс, программное обеспечение, центр управления сетью, удостоверяющий и ключевой центр.

Федин Федор Олегович *– канд. воен. наук, доцент, доцент,*
Васильев Николай Петрович *– канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры КБ-1 «Защита информации» МИРЭА – Российского технологического университета (РТУ МИРЭА).*

Список литературы

1. Федин Ф.О., Чискидов С.В. Методологии и технологии проектирования информационных систем: учебно-методическое пособие. – Ч. IV и V. – М.: МГПУ, 2022. – 96 с. и 136 с.
2. Захаров Я.В., Ромашкова О.Н. Разработка требований к автоматизированной системе оценивания результатов инновационной деятельности образовательной организации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Сер.: Естественные и технические науки. 2021. № 6. С. 96-101.
3. Trubienko O.V., Chiskidov S.V. Assessment of intelligent decision support systems eff ectiveness in technological processes of big data processing // International Russian Automation Conference. 2019. 2019. С. 8867640

Fedin F.O., Vasiliev N.P. Deployment model of a computer network information protection complex

A deployment model of the Russian information protection complex in ViPNet 4 computer networks is presented. Using the model will significantly reduce the time for mastering the deployment technology of this complex and maximize understanding of the many nuances of this technology. This work is staged for a number of subsequent publications on the deployment and use of the ViPNet complex.

Keywords: information security system, model, deployment, hardware and software system, software, network control center, certification and key center.