

DOI: 10.25728/avtprom.2024.08.06

*Е.В. Карачанская, С.А. Любомский*  
(Дальневосточный государственный университет путей сообщения)

### **Анализ российского рынка программных продуктов мониторинга сетей передачи данных**

*Представлены результаты анализа отечественного рынка программных средств мониторинга, включенных в единый реестр российского программного обеспечения. Рассмотрены функциональные требования, предъявляемые к данным системам. Отмечено, что помимо специализированного программного обеспечения для анализа состояния каналов связи можно использовать служебную информацию «интеллектуального» сетевого оборудования.*

*Ключевые слова: системы мониторинга, сети передачи данных, поддержка принятия решений, программные продукты.*

*Карачанская Елена Викторовна – д-р физ.-мат. наук, проф. каф. «Информационные технологии и системы», доцент,*

*Любомский Сергей Александрович – начальник отдела Управления по информационным технологиям, Дальневосточный государственный университет путей сообщения.*

### **Список литературы**

- 1. Власов В.И., Власов С.В. Модель автоматизированного контроля линии связи канала передачи данных локальной вычислительной сети // Современные наукоемкие технологии. 2015. №8. С.13-17.*
- 2. Филимонов А. Ю., Аксёнов К. А., Климова А. С., Колодов С. Д. Построение лабораторного стенда для исследования программно конфигурируемых сетевых инфраструктур // Изв. вузов. Приборостроение. 2020. Т. 63. № 2. С. 178—186.*
- 3. Иванов А.А., Джунусова Д.Т., Берсимбаев А.У. Системы автоматического мониторинга ЛКС ВОЛП // Тр. IX междунар. науч.-практ. конф. «Транспорт Евразии XXI века: Современные цифровые технологии на рынке транспортных и логистических услуг». 2018. – Алматы. С. 11-15.*

**Karachanskaya E.V., Lyubomsky S.A.** Analysis of the Russian market of data communication monitoring software

*Domestic market of network monitoring tools included the unified register of Russian software is analyzed. Functional requirements to such systems are discussed. The paper argues that proprietary information from “smart” network hardware can be used for data communication channel analysis along with the specialized software tools.*

*Keywords: monitoring systems, data communication networks, decision-making support, software products.*