

## НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 2020 ГОДУ

А.А. Виноградов

Какие основные направления развития кибербезопасности следует знать в 2020 году?

TÜV Rheinland выпустил свой седьмой ежегодный отчет о тенденциях кибербезопасности на 2020 год [1]. В этом отчете представлены мнения многих экспертов в области компьютерной безопасности по всему миру. Анализируя публикацию, можно выделить основные негативные тенденции в защите информации.

1. Огромные темпы увеличения количества и производительности «умных» устройств в повседневной жизни человека являются угрозой персональной информационной безопасности.

2. Угрозы морским перевозкам и другим типам перевозок давно перестали быть теоретической угрозой и вошли в стадию реальной.

3. Транспортная инфраструктура становится все более связана программным обеспечением, что открывает широкое поле для кибератак.

4. В операционных системах реального времени (таких, как VxWorks) открывается все больше уязвимостей. Такие уязвимости могут подвергать ОС риску атак удаленного выполнения кода (RCE).

Так, развитие кибербезопасности в ближайшем будущем будет направлено именно на смягчение вышеописанных тенденций.

### **Литература**

1. Cybersecurity Trends 2020 [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.tuv.com/landingpage/en/cybersecurity-trends/>. – Date of access: 10.05.2020.