

## ჰიპერვიზორები, მისი ხარვეზები და ინფორმაციის უსაფრთხოება

მაკა ოდილაძე

ელ-ფოსტა: [maka.odilaZe@tsu.ge](mailto:maka.odilaZe@tsu.ge)

კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი, თსუ

თბილისი 0143, უნივერსიტეტის ქუჩა 2

ჰიპერვიზორი გვევლინება ვირტუალიზაციის ბაზისად, უზრუნველყოფს რა ინფორმაციის უსაფრთხოებას და მართავს ვირტუალურ მანქანას. პრობლემები, რომლებიც დაკავშირებულია ვირტუალიზაციის უსაფრთხოებასთან ღრუბლოვანი გამოთვლებში, მოითხოვს ანალიზს და შესაბამის გადაწყვეტილებებს.

ნაშრომში განხილულია ჰიპერვიზორის ტექნიკური მახასიათებლების გავლენა ინფორმაციის უსაფრთხოებაზე. მოცემულია ჰიპერვიზორების ტიპების დახასიათება სხვადასხვა პარამეტრებით მათი წარმადობის გათვალისწინებით. მოცემულია რეკომენდაციები.

აგრეთვე, ნაშრომში განხილულია ჰიპერვიზორის ხარვეზები ვირტუალურ მანქანაში VMware vSphere -ის მაგალითზე და მოთხოვნები მისი დაცვის ორგანიზებისათვის.

### ლიტერატურა

- [1.] Малков Н.В. Основные проблемы информационной безопасности облачных вычислений // Информационная безопасность, проектирование и технология элементов и узлов компьютерных систем / Под ред. Ю.А. Гатчина. – 2011. – С. 19–20.
- [2.] Емельянова Ю.Г., Фраленко В.П. Анализ проблем и перспективы создания интеллектуальной системы обнаружения и предотвращения сетевых атак на облачные вычисления / Ю.Г. Емельянова, В.П. Фраленко // Программные системы: теория и приложения. – 2011. – № 4. – С. 17–31.
- [3.] Зуборев И.В., Родин П. К. Основные угрозы безопасности информации в виртуальных средах и облачных платформах // Вопросы кибербезопасности №2(3) 2014