

4. Відремонтувати або замінити пожежну сигналізацію.

5. Забезпечити консультацію психолога.

Комплексний показник задоволеності студентів умовами проживання у гуртожитку для використаної 6-бальної шкали становив 3,11. Перевівши його у 100-бальну шкалу, можна зазначити, що студенти трохи більше ніж наполовину (52 %) задоволені умовами проживання у гуртожитку.

Висновки. Підприємства (організації) залежать від споживачів продукції, яку вони виробляють (послуг, які надають), тому їм потрібно налагодити зворотний зв'язок зі споживачами, розуміти їхні поточні та майбутні потреби, виконувати їхні вимоги, оцінювати рівень задоволеності цих вимог, аналізувати причини незадоволення і прагнути до перевищення їхніх очікувань.

Результати оцінювання рівня задоволеності споживачів дають змогу підприємствам та організаціям виявити пріоритети для поліпшення, ухвалювати ефективні рішення про те, що саме потрібно покращувати першочергово для забезпечення задоволеності потреб і очікувань споживачів, а отже, успішної діяльності підприємства.

В. Нечипор

Науковий керівник – асист. Ю.Р. Гарасим

РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ ПРОЕКТУВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ, ЩО МАЮТЬ ВЛАСТИВІСТЬ ЖИВУЧОСТІ

В умовах цілковитої інформатизації усіх аспектів людської діяльності, зокрема виробничої, актуальним завданням під час проектування системи захисту інформації захищеної корпоративної мережі зв'язку (СЗІ ЗКМЗ) є забезпечення надійності, живучості та відмовостійкості її функціонування.

Під час експлуатації СЗІ ЗКМЗ зазнають негативного впливу детермінованих та стохастичних чинників дестабілізації (ЧД), що здатні зумовити різного роду пошкодження: від виходу з ладу окремого елемента до повної втрати роботоздатності СЗІ. Для забезпечення живучості СЗІ, яка проявляється у можливості виконання системою базового набору функцій, визначеного для конкретного рівня деградації,

під впливом сукупності ЧД, та стійкості до виходу з ладу окремих компонентів СЗІ ЗКМЗ, розробники на етапі проектування закладають функціональну та апаратну надлишковість. Введення резервних точок сполучення для розширення варіативності адресації сигналів та розроблення такої топології мережі, в якій класична модульно-замінна структура мережі доповнюється розподілом обов'язків елемента, який вийшов з ладу поміж елементів з функціонально-близькими завданнями, сприяє збільшенню живучості системи та стійкості до чинників дестабілізації. Очевидною є прямопропорційна залежність між кількістю резервних шляхів з'єднання та живучістю системи захисту.

Метою роботи є розроблення методу, який на етапі проектування та експлуатації СЗІ ЗКМЗ, що має властивість живучості, дає змогу системі під впливом чинників дестабілізації підтримувати рівень роботоздатності за рахунок реконфігурації та реорганізації міжкомпонентних зв'язків так, щоб підтримувалась кількість шляхів проходження сигналу у межах функціональної необхідності.

Під час аналізу системи враховуються:

- вимоги до окремих видів ресурсів системи та їх взаємозв'язків;
- вимоги до функціональних можливостей компонентів системи;
- характер чинників дестабілізації та їх наслідків;

Для спрощення аналізу системи її зводять до дводольного графу, що дає змогу розпочати аналіз зв'язності графів у задачах оцінки ймовірностей формування роботоздатної структури у разі впливу чинників дестабілізації.

Н. Фещук

Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. В.М. Ванько

НОВІ НОРМАТИВНІ ВИМОГИ СТОСОВНО ЖИВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ТА ЕЛЕКТРИЧНОГО УСТАТКУВАННЯ

Сьогодні важко уявити своє життя без електрики. Навіть неможливо. У квартирі, замиському будинку, офісі від наявності електроенергії (ЕЕ) залежить все. На жаль, коли ЕЕ стабільно подається в наші будинки і квартири, це ще не означає, що розрахункові параметри ЕЕ саме такі, які необхідні для живлення побутової техніки та різних