

Теми Дипломних робіт Недашківський Олексій Леонідович. на 2020–2021 н/р,

Теми бакалаврський робіт

#### I. «СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ МЕРЕЖ»

1. Модуль збору стану об'єктів та показників якості системи моніторингу мультисервісних мереж. (Агенти збору та тестування)
2. Модуль зберігання та обробки станів об'єктів та показників якості системи моніторингу мультисервісних мереж. (Сервери Баз даних та Агрегації)
3. Модуль фізичної та логічної візуалізації топології і поточного стану мультисервісної мережі. (Клієнтський графічний інтерфейс Адміністратора системи)
4. Модуль поточного моніторингу (онлайн візуалізація та ранжування подій) та аналізу (графіки та інша аналітика) стану мультисервісної мережі. (Клієнтський графічний інтерфейс Оператора системи)

Теми магістерських робіт

#### II. «СИСТЕМА ПРОЕКТУВАННЯ та МОДЕРНІЗАЦІЇ ПАСИВНИХ ОПТИЧНИХ МЕРЕЖ»

1. Модуль вводу топології, параметрів та технічних засобів пасивної оптичної мережі. (Сервери Баз даних та Клієнтський графічний інтерфейс)
2. Модуль розрахунку та підбір за параметрами технічних засобів пасивної оптичної мережі з умови максимально-досяжного балансування (розрахунок, графіки та інша аналітика). (Сервери Баз даних Клієнтський графічний інтерфейс Проектувальника)
3. Модуль зберігання (документування проектів) та модуль реконфігурації пасивних оптичних мереж під час планових змін, аваріях та інших процесах поточної експлуатації. (Сервери Баз даних Клієнтський графічний інтерфейс Оператора системи)