

## Звіт АКІОЦ

### ГАО НАН України

про виконання робіт у I–III кв. 2018 р. та плани на 4-й квартал

За дев'ять місяців 2018 р. співробітники відділу провели такі роботи з інфраструктури комп'ютерної локальної мережі Обсерваторії:

- замінено два 100 мегабітні комутатори на гігабітні (кімн. 116, 223). Це дозволило в десять разів збільшити пропускну здатність локальної мережі для користувачів на першому та другому поверхах головного корпусу;
- в 2018 р. зроблено заміну топології нашого підключення по оптоволокну наших телескопів. Тобто замість послідовного з'єднання ГАО–АЗТ2–SLR–АЦУ в нас зараз топологія зірки. Це має вирішити проблеми з зависаннями інтернету до станцій;
- проведений поточний ремонт 9 комп'ютерів (Кравчук С.Г., Павленко Я.В., Свачій Л.М. і т.д.). За допомогою внутрішніх ресурсів АКІОЦ виконана заміна зламаних старих комп'ютерів та компонентів
- організовано централізовану заміну – заправку картриджів в принтери (всього 26 шт.: бухгалтерія – 7 шт., відділ кадрів – 3 шт., канцелярія – 2 шт. і т.д.);
- замінено поламаний лазерний принтер загального доступу в читальному залі бібліотеки;
- проводиться щотижневе інкрементальне (тобто копіюються лише нові файли) копіювання даних користувачів на дисковий масив Black hole. Для цього масиву із особистих коштів закуплені п'ять нових дисків по чотири терабайти кожен. Вони під'єднані в кімн. 116;
- зменшено споживання електроенергії в кластерній кімнаті за рахунок відключення некритичних компонентів. Відключено вісім старих нодів;
- стаціонарно обладнано місце для проектора в малій конференц-залі;
- переобладнано і встановлено в бухгалтерії два комп'ютери. Вони під'єднані до інтернету для оперативного обміну даними з казначейством, банком і т.д. Встановлено і супроводжується співробітниками відділу програмне забезпечення на обох комп'ютерах;
- проводиться планомірна допомога, обслуговування та консультації користувачам обсерваторії, вирішуються проблеми з поштою, встановлення операційних систем тощо;
- сайт ГАО: підтримується в актуальному стані, оновлено приблизно 50% стаціонарного вмісту, регулярно добавляються сторінки про новини та нові

розділи сайту, а також службові розділи, призначені тільки для авторизованих співробітників АКІОЦ та ГАО: ведення бази даних комп'ютерної мережі ГАО, ведення обліку комплектуючих комп'ютерного парку ГАО, система створення списків публікацій співробітників ГАО, система онлайнової реєстрації на екскурсії, які проводяться в ГАО, і т. п. Сайт журналу КНіТ: здійснюється технічна підтримка сайту. Сайт журналу КФНТ: створено з нуля на базі движка Друпал, перебуває в процесі заповнення даних.

В четвертому кварталі планується замінити два свічі теж на гігабітні. Це дозволить збільшити продуктивність мережі і на третьому поверсі.

Якщо в четвертому кварталі буде додаткове фінансування, то буде куплений новий проектор, котрий стаціонарно встановлять у великій конференц-залі Обсерваторії.