

**11.01.2017**

**Учені ІПРІ НАН України – про свої вагомі дослідницькі результати (ВІДЕОСЮЖЕТ)**

Про діяльність і найбільші здобутки Інституту проблем реєстрації інформації (ІПРІ) НАН України розповіли кореспондентам новинної програми «Столичні телевізійні новини» («СТН») телеканалу «ТРК “Київ”» директор цієї академічної наукової установи академік В. Петров і вчений секретар інституту кандидат технічних наук С. Шанойло ([Національна академія наук України](#)).

Прототип найпопулярнішого сучасного носія інформації – компакт-диска – вперше створили саме українські вчені. Ідея цієї розробки належить нинішньому директору ІПРІ НАН України академікові В. Петрову, який наприкінці 1960 – на початку 1970-х років працював аспірантом Інституту кібернетики АН УРСР (нині – Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України). Саме зі створення ним накопичувача інформації на оптичних дисках ємністю 2,5 Гб і бере початок цілий дослідницький напрям. На той час бракувало містких носіїв інформації, а українські вчені взялися заповнити цю прогалину. Успішне виконання робіт, пов'язаних з оптичними дисками, стало можливим завдяки оперативному поєднанню зусиль учених різних наукових установ української академії, а також долученню до них фахівців з дослідних заводів, – наголосив В. Петров. У результаті було створено накопичувач інформації на оптичних дисках для тодішніх супер-ЕОМ, який не мав аналогів у світі. Швидкість обміну інформації для нього становила 806 кб/с, а середній час доступу до інформації – 155 мс. Це досить хороші характеристики навіть за сучасними мірками. Презентація розробки відбулася в листопаді 1976 р. й викликала широкий суспільний резонанс. Перший такий носій нині зберігається в музеї ІПРІ НАН України.

Ученим інституту належить і обладнання для електронної комп'ютерної газети «Все всім», яка виходила у 1990-х роках: спеціальні прилади перетворювали цифрову інформацію на телесигнал і передавали її на телеканал «УТ-1» (нині «UA: Перший»), який і транслював передачу у своєму ефірі.

Ще один важливий результат роботи науковців академії, за словами С. Шанойла, – відроджені воскові циліндри для фонографа Томаса Едісона й відтворена за їх допомогою колекція єврейського музичного фольклору початку ХХ ст., внесена згодом до реєстру ЮНЕСКО «Пам'ять світу».

На даний час учені ІПРІ НАН України працюють над численними новітніми розробками, у тому числі й для потреб Збройних сил України (зокрема, для забезпечення оперативно-тактичного ракетного комплексу «Грім-2»).

Крім того, на базі інституту незабаром має розпочатися виробництво першого у світі сапфірового оптичного диску.

Повний відеозапис телепередачі доступний за посиланням:

<https://goo.gl/y5flHV>