

З робочим візитом до Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України завітав міністр внутрішніх справ України В. Захарченко. На зустрічі були присутні члени вченої ради установи, які презентували свої наукові здобутки міністру внутрішніх справ.

Директор Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова І. Сергієнко зауважив, що інститут був створений у 1962 р. на базі Академічного обчислювального центру. Він був і є однією з найпотужніших організацій колишнього Радянського Союзу у своїй сфері. На базі інституту був створений кібернетичний центр, у структуру якого входить п'ять інститутів. Базовий Інститут кібернетики, Інститут програмних систем, Інститут космічних досліджень, Інститут математичних машин і систем, Інститут прикладного системного аналізу та Міжнародний науково-навчальний центр. Цей центр є автором розробки багатьох програм автоматизації в Україні, які затверджені Верховною Радою. На базі законодавчого органу існує відповідна науково-технічна комісія, яка займається цією справою. Провідні фахівці Інституту кібернетики координують її діяльність, особливо на науковому рівні, консультують колег та допомагають у вирішенні спірних питань.

Основна частина розробок наукової установи полягає в безпосередній роботі в інтересах людини та держави. Значна частина розробок виконується з метою захисту інформації та протидії несанкціонованому доступу до неї через різні системи. Учені постійно працюють над удосконаленням обладнання та для забезпечення безпеки як населення, автоматизованих систем так й екологічного стану в країні.

Однією з найпотужніших розробок інституту є інтелектуальні відеосистеми реального часу. Діюча версія інтелектуальної відеокамери була представлена міністру внутрішніх справ членом ученої ради університету В. Боюном. Прилад самостійно виділяє корисну інформацію з відеопослідовності – завдяки цьому процесу в рази зменшується надлишковість інформації.

Під час презентації винаходів були представлені розробки у сфері інформаційних технологій вивчення жестової мови, виділення й розпізнавання облич, а також емоцій на обличчі людини та перетворення голосової інформації в текстовий вигляд.

В. Захарченко висловив упевненість, що завдяки цим новітнім технологіям рівень запобігання злочинам та їх розкриття може значно зрости.

Крім того, були представлені й інші новітні розробки, такі як інтелектуальні сенсори для медико-біологічних досліджень і діагностик. Ці прилади допомагають визначити на ранніх стадіях хвороб серцево-судинної

системи. Міністр внутрішніх справ України В. Захарченко зазначив, що ці винаходи будуть дуже корисними для Центрального госпіталю Міністерства внутрішніх справ, адже соціальній сфері та медичному забезпеченню працівників приділяється значна увага.

Досить важливою була інформація відносно систем цифрових «водяних» знаків та методів комп'ютерної стеганографії. За їх допомогою проводиться контроль цілісності знімків камер спостереження, захист авторських прав та інтернет-сайтів. Ці системи безпосередньо можуть бути корисними для Міністерства внутрішніх справ. В. Захарченко зауважив, що одним з основних завдань, поставлених міністерством щодо вдосконалення системи МВС, є завдання перетворення України з постіндустріальної на повноцінно розвинуту інформаційну державу.

Міністр подякував керівному складу Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України за подану інформацію та пообіцяв, що ця зустріч – лише початок у співпраці Міністерства внутрішніх справ України та науковців-кібернетиків *(Міністр внутрішніх справ України В. Захарченко ознайомився з останніми винаходами українських кібернетиків // Офіційний веб-сайт Міністерства внутрішніх справ України (<http://mvs.gov.ua>). – 2012. – 22.02).*