

Комп'ютерне моделювання процесів організаційного управління

Учасники чергового засідання Президії НАН України заслухали та обговорили доповідь заступника директора Інституту проблем реєстрації інформації НАН України доктора технічних наук О. Додонова «Комп'ютерне моделювання процесів організаційного управління».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, професор Харківського університету повітряних сил ім. Івана Кожедуба, головний конструктор Автоматизованої системи управління авіації та протиповітряної оборони Збройних сил України Б. Нізієнко, радник директора Державного зовнішньоторговельного підприємства «Спецтехноекспорт» Т. Коваленко, радник Президії НАН України академік НАН України О. Онищенко, академік-секретар Відділення інформатики НАН України, директор Інституту програмних систем НАН України академік НАН України П. Андон.

Президія НАН України зазначила, що розглянуте питання є актуальним, оскільки охоплює широке коло завдань, спрямованих на вирішення науково-технічних проблем моделювання процесів організаційного управління та надзвичайно важливих для об'єктів підвищеної небезпеки, критичної інфраструктури, систем військового призначення.

Виконання таких робіт дозволяє відпрацьовувати базові системні, конструкторські, програмні рішення для складних управлінських систем і використовувати різноманітні сценарії розвитку ситуації.

Було зазначено, що Інститут проблем реєстрації інформації НАН України має значний доробок у цьому напрямі. Зокрема, фахівцями інституту створено моделюючий комплекс, який дозволяє розв'язувати широкий спектр логістичних задач і може використовуватися як для потреб оборонно-промислового комплексу, так і для моделювання фінансово-господарської діяльності, епідеміологічних ситуацій, а також у багатьох інших галузях.

Серед розробок, створених на основі нових технологічних рішень та програмно-технічних засобів, відзначено Урядову інформаційно-аналітичну систему з питань надзвичайних ситуацій, імітаційний комплекс для моделювання й дослідження процесів управління посадкою літальних апаратів.

Президія НАН України наголосила, що вказані роботи є перспективними для залучення талановитої молоді. З цією метою працює спільна кафедра цільової підготовки студентів і молодих фахівців Інституту проблем реєстрації інформації та Інституту прикладного системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» МОН України та НАН України, яка діє вже понад чверть століття.

Інституту проблем реєстрації інформації та Відділенню інформатики НАН України необхідно докласти зусиль для подальшого розвитку робіт у цьому

напрямі і впровадження отриманих результатів зацікавленими міністерствами й відомствами, а також розширити міжнародне співробітництво.

Було погоджено відповідний проект постанови *(Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 4 листопада 2015 р. // Національна академія наук України (<http://g.ua/DUxv>)).*