

05.03.2019

Спільний семінар НАН України й IIASA «Інтегроване робастне управління взаємозв'язками в системі продовольство-вода-землекористування для сталого розвитку»

25–27 лютого 2019 р. на базі Міжнародного інституту прикладного системного аналізу (International Institute for Applied System Analysis, IIASA, м. Лаксенбург, Австрія) відбувся спільний семінар Національної академії наук України та IIASA на тему «Інтегроване робастне управління взаємозв'язками в системі продовольство-вода-землекористування для сталого розвитку» ([Національна академія наук України](#)).

Участь у роботі семінару взяли: з українського боку – представники Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова, Інституту економіки та прогнозування, Інституту загальної енергетики та Наукового центру аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України, а також керівництво Національної членської організації України в IIASA – Комітету із системного аналізу при Президії НАН України, віце-президент НАН України академік А. Загородній та головний учений секретар НАН України академік В. Богданов; із боку IIASA – представники дослідницьких програм з методології системного аналізу, екології, водних ресурсів, енергетики, технологій та атмосфери (ASA, ESM, ENE, WAT, RAV).

У межах заходу було представлено й обговорено 18 наукових доповідей з питань спільної програми досліджень НАН України та IIASA. Науковці Академії представили 9 доповідей (серед них – 4 спільні з науковцями IIASA) з питань методології системного аналізу, аналізу аграрного виробництва, соціального розвитку регіонів, моделювання енергетики, оцінювання забруднень водних ресурсів. Особливу увагу було приділено розвитку методів негладкої оптимізації для пошуку оптимальних рішень у секторальних моделях, поєднанню глобальних і локальних моделей через робастні стохастичні алгоритми даунскейлінгу, параметричним та непараметричним методам аналізу взаємозалежностей в умовах високих невизначеностей і ризиків, методам пошуку сталих рішень розвитку аграрного, енергетичного сектору та методам управління водними ресурсами в умовах кліматичних змін, глобалізації та децентралізації. За результатами обговорення було запропоновано видати спільну монографію.

26 лютого 2019 р. академіки А. Загородній та В. Богданов зустрілися з директором IIASA доктором Альбертом ван Яарсвельдом. Під час цієї зустрічі було обговорено напрями подальших досліджень і перспективи розширення співробітництва.

Додаткова інформація:

[Програма семінару](#)

[Сторінка спільної програми IIASA та НАН України](#)