

У НАУКОВИХ КОЛАХ

НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА БЕЗПЕКИ

Організація Північноатлантичного договору (НАТО) реалізовує наукову програму “Наука заради миру та безпеки”, в якій беруть участь як країни НАТО, так і країни-партнери НАТО, до яких належить і Україна. Ця програма спрямована на поглиблення співпраці та діалогу з усіма партнерами на основі наукових досліджень та інновацій цивільного характеру.

У межах цієї програми недавно науковцями Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України спільно зі вченими Політехнічного університету Мілану (Італія) розпочато виконання трирічного проекту “Розроблення новітніх методів для запобігання руйнувань трубопроводів задля безпеки” (Development of novel methods for the prevention of pipeline failures with security implications), мета якого полягає у розробленні новітніх неруйнівних методів діагностування воднем ініційованої деградації тривало експлуатованих газопроводів для підвищення безпеки їх експлуатації. Методи базуватимуться на використанні інструментального індентування та електрохімічних підходів. Застосування розроблених методів допоможе запобігати руйнуванню трубопроводів і, відповідно, потенційним негативним наслідкам. Проект допомагатиме підтримувати стабільне функціонування газотранспортної системи України, яка стратегічно важлива для енергетичної безпеки як України, так і Європейського Союзу.

Науковими керівниками проекту від України є завідувач відділу діагностики корозійно-водневої деградації матеріалів, д.т.н., проф. Г. М. Никифорчин, а від Італії – проф. Г. Болзон. Передбачається, що розроблені неруйнівні методи діагностування будуть використані АТ “Венеційські технології” (Venezia Tecnologie S.p.A., м. Порто Маргера, Венеція, Італія), АТ “Ені” (eni S.p.A., м. Рим, Італія), ПАТ “УКРТРАНСГАЗ” (м. Київ, Україна) та його регіональними установами.



Учасники наради у штаб-квартирі НАТО (зліва направо):
О. І. Звірко, С. Міхаеліс, Г. Болзон, Г. М. Никифорчин.

29 січня 2016 р. у штаб-квартирі НАТО (м. Брюссель, Королівство Бельгія) проведено стартову нараду з виконання проекту за участю наукових керівників проф. Г. Болзон та проф. Г. М. Никифорчина, виконавця від ФМІ к.т.н. О. І. Звірко, фахівця відділу НАТО з нових викликів безпеці доктора С. Міхаеліс та інших співробітників НАТО, на якій обговорено робочий план проекту, наукові, технічні та фінансові особливості його реалізації.

О. І. Звірко