

**30.10.2018**

**Установи НАН України взяли участь у роботі XXIII міжнародної виставки індустрії безпеки «Безпека 2018»**

23–26 жовтня 2018 р. у Виставковому центрі «КиївЕкспоПлаза» Національна академія наук України разом із компанією «Євроіндекс» провели XXIII міжнародну виставку індустрії безпеки «Безпека 2018». Захід традиційно відбувся за офіційної підтримки Міністерства оборони України, Міністерства внутрішніх справ України, Державного науково-дослідного інституту Міністерства внутрішніх справ України, Служби безпеки України, Державної служби України з надзвичайних ситуацій, Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, Державної прикордонної служби України ([Національна академія наук України](#)).



Відкриття XXIII міжнародної виставки «Безпека 2018»

Нині цей захід, безперечно, став найбільшою в Україні виставкою індустрії безпеки, котра дає можливість ознайомитися з останніми досягненнями у галузі технічного захисту інформації, в тому числі інформаційної та банківської безпеки, а також із системами охорони об'єктів різного призначення, антитерористичним обладнанням, системами й засобами пожежогасіння, зразками обмундирування та екіпірування особового складу тощо.

Окрім відомих компаній, що спеціалізуються в галузі безпеки, свої науково-технічні розробки і технології на виставці представили наукові установи Національної академії наук України. Ці розробки вже застосовуються або проходять випробовування та, за потреби, можуть знайти застосування в техніці спеціального призначення і митного контролю, озброєнні й військовій техніці, системах захисту інформації, засобах індивідуального та колективного захисту. Це, зокрема, роботи:

– Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України зі створення технологій захисту персональних даних, заводо захищених каналів зв'язку, портативних ЕКГ для військової медицини, прецизійних

геоінформаційних систем, рухомої роботизованої системи спеціального призначення;

– Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України зі створення технологій і систем інтелектуального дистанційного управління безпілотних літальних апаратів, супроводу та попередження зіткнень рухомих об'єктів, прецизійного управління орієнтацією супутника спостереження Землі, інтелектуального управління автономними мобільними роботами багатоцільового призначення, контролю доступу до приміщень на основі ідентифікації особи за зображенням обличчя, швидкого дистанційного радіологічного контролю, аналізаторів хімічних елементів у воді, харчових продуктах та інших об'єктах довкілля; установа представила також програмно-апаратні комплекси «Фазаграф» (для оперативного визначення функціонального стану військовослужбовця) і «Тренар» (для лікування наслідків травм і поранень військовослужбовців);

– Інституту фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України з розроблення мобільних сонячних електростанцій для використання в польових умовах, аналізаторів і детекторів газових сумішей, кремнієвих датчиків тиску, багатоканального обертового з'єднувача для передачі сигналів із рухомих об'єктів на нерухомі;

– Інституту прикладних проблем фізики і біофізики НАН України зі створення технології та обладнання для виробництва засобів захисту й лікування ран та опіків, носимого монітору функціонального стану отруєних чадним газом і шкідливими випарами, лазерних пристроїв та методів дистанційного детектування зміщення поверхні й поперечних коливань будівель, мостів тощо, а також комплексу дистанційного зовнішнього контролю зміни стану новоутворень на поверхні шкіри людини;

– Інституту проблем матеріалознавства імені І. М. Францевича НАН України з розроблення різних типів броні, жароміцних сплавів для ракетної та авіаційної техніки, вогнестійкої тари з композиційних базальтоволоконистих матеріалів для забезпечення безпеки складів зброї, волоконистих наноструктурних вуглецевих матеріалів медичного призначення, остеотропних імплантатів із біоактивної кераміки, а також спіненого алюмінію та виробів із його застосуванням;

– Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України зі створення технологій і обладнання для одержання високоякісних металевих виробів спеціального призначення;

– Фізико-механічного інституту імені Г. В. Карпенка НАН України з розроблення технологій і обладнання для захисту та зміцнення деталей машин, оперативного контролю стану трубопроводів без їх розкопування, високочутливого неруйнівного контролю виробів і конструкцій, у тому числі деталей шасі літаків;

– Інституту хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України зі створення функціональних матеріалів покриттів різного призначення, зокрема, для укриття радіолокаційних станцій, захисту від радіації, електромагнітного

випромінювання надвисокочастотного діапазону, тепло- та звукоізоляції, сорбентів для збирання розливів нафти, очищення води, вилучення радіонуклідів із рідких середовищ, матеріалів з армованих композитів, авіаційних обтічників бортових радіолокаційних станцій тощо.

Виставка дала фахівцям змогу ближче ознайомитися з останніми досягненнями в галузі безпеки. Організатори цього заходу сподіваються, що його проведення сприятиме подальшій співпраці вчених Академії з науковими установами вітчизняних міністерств і відомств, які опікуються питаннями безпеки держави та захисту населення.

[Перелік експонатів установ НАН України для участі у XXIII міжнародній виставці індустрії безпеки «Безпека 2018» та в експозиції із презентацією розробок, які можуть бути використані для забезпечення обороноздатності нашої країни](#)

P. S. Світлини з виставки шукайте [у фотоальбомі на Facebook-сторінці Академії](#).