

Promocja osiągnięć naukowych ITB MORATEX w 2008 r.

Iwona Dusio-Kraska

Stanisław Martynow

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „Moratex”, Łódź

W 2008r ITB „Moratex” uczestniczył w międzynarodowych targach specjalistycznych oraz wystawach wynalazków i innowacji, na których promował wyniki działalności naukowej i wynalazczej, zyskując najwyższe oceny prezentowanych osiągnięć. Były to następujące projekty wystawiennicze w kraju i za granicą:

Giełda Wynalazków Nagrodzonych w 2007 roku, 10 – 15 marca 2008 r., Warszawa

W dniach 10-15 marca 2008 r. w Warszawie odbyła się „Giełda Wynalazków” nagrodzonych na międzynarodowych wystawach wynalazczości w 2007 roku. Na tej organizowanej co roku wystawie eksponowane są polskie wynalazki nagrodzone na najbardziej znanych światowych wystawach wynalazków organizowanych w różnych krajach na całym świecie. Jury konkursowe ocenia przedstawione wynalazki i najbardziej wartościowe opracowania nagradza Nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego lub innymi nagrodami związanymi z wynalazczością.

ITB „Moratex” wziął udział w giełdzie eksponując wyniki prac naukowo-badawczych. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego nagrodził następujące wynalazki prezentowane przez Instytut:

- zestaw dla strzelca wyborowego
- przestrzenna elastyczna osłona balistyczna
- wielofunkcyjna osłona balistyczna
- wkładka chłodząca do hełmu

Międzynarodowe Targi Wynalazków w Genewie, 02 – 06 kwietnia 2008 r., Genewa

Jest to jedna z najbardziej znanych w świecie coroczna wystawa wynalazków i innowacji, na której prezentowane są wyniki prac naukowo-badawczych i opracowań nowoczesnych technologii z różnych dziedzin nauki i gospodarki z całego świata. ITB „Moratex” prezentował na targach osobisty zestaw kuloodporny, który spotkał się z dużym zainteresowaniem zwiedzających i został nagrodzony Brązowym medalem.

Międzynarodowe Targi Zabezpieczeń „SECUREX”, 22 – 25 kwietnia 2008 r., Poznań

Targi „SECUREX” to największe targi branży zabezpieczeń w Polsce, organizowane w cyklu dwuletnim w Poznaniu. W bieżącym roku wzięło w nich udział 216 wystawców z 18 krajów prezentując nowoczesne opracowania wyrobów przeznaczonych dla firm, które zajmują się usługami w zakresie ochrony osób i mienia. ITB „Moratex” jako jedyny wystawca prezentował nowoczesne rozwiązania osobistych osłon balistycznych takich jak kamizelki i hełmy kuloodporne przeznaczone dla służb konwojowych, ochrony mienia i porządku publicznego oraz najnowsze konstrukcje kompletów przeciwuderzeniowych. Ekspozowane wyroby spotkały się z wyjątkowo dużym zainteresowaniem gości targowych takich jak policja, agencje detektywistyczne, ochrony konwojów, poczta, banki, służby więzienne, służby celne oraz organizacje związane z bezpieczeństwem publicznym.

Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki, 22 – 23 kwietnia 2008 r., Łódź

W 2008 roku ten coroczny Festiwal został zorganizowany po raz ósmy i spotkał się z dużym zainteresowaniem środowiska naukowego, przemysłowego i gospodarczego. Podczas Festiwalu przedstawiciele stowarzyszeń naukowo-technicznych, wynalazczych, jednostek naukowo-badawczych, wyższych uczelni i przemysłu przedstawili wyniki prac naukowo-badawczych oraz omówili szereg problemów związanych z różnymi dziedzinami gospodarki w znacznym stopniu dotyczącymi regionu łódzkiego. Przedstawiciele ITB „Moratex” wystąpili z cyklem prezentacji dotyczących nowoczesnych rozwiązań osłon balistycznych i przeciwuderzeniowych oraz innych prac prowadzonych w Instytucie. Przedstawiona tematyka związana z wykorzystaniem technologii włókienniczych w wytwarzaniu wyrobów specjalnego przeznaczenia spotkała się z dużym zainteresowaniem uczestników Festiwalu.

Wystawa Tekstylnych Innowacji Technologicznych, 17 maja 2008 r., Łódź

Wystawa zorganizowana została podczas obrad Europejskiego Stowarzyszenia Wspólnot Tekstylnych (ACTE) w Łodzi. W konferencji wzięli udział przedstawiciele krajów Unii Europejskiej. Przedmiotem obrad były najnowsze osiągnięcia w przemyśle włókienniczym. Zilustrowaniem tej tematyki była zorganizowana przez ITB „Moratex” wystawa najnowocześniejszych opracowań w zakresie nowatorskich rozwiązań tekstylnych, przedstawiająca różnorodność zastosowania wyrobów włókienniczych. Zaprezentowano nowoczesne rozwiązania osobistych osłon balistycznych i przeciwuderzeniowych, które spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników spotkania.

Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS 2008, 4-5 czerwca 2008 r., Warszawa

W wystawie wzięły udział jednostki naukowo-badawcze, wyższe uczelnie, jednostki innowacyjno-wdrożeniowe oraz inne przedsiębiorstwa przedstawiając swój dorobek wynalazczy z zakresu różnych dziedzin gospodarki. ITB „Moratex” eksponował osobisty zestaw kuloodporny, który spotkał się z dużym zainteresowaniem Jury konkursowego i został nagrodzony **Złotym medalem**.

Salon „Nauka dla Gospodarki”, 9-12 czerwca 2008 r., Poznań

Salon organizowany jest, co roku podczas największej polskiej imprezy wystawienniczej – targów

ITM Polska w Poznaniu. W tej prestiżowej wystawie wzięły udział wyższe uczelnie oraz jednostki naukowo-badawcze z różnych krajów, prezentując dorobek naukowy i wynalazczy, który może być zastosowany w różnych dziedzinach nauki i gospodarki. ITB „Moratex” eksponował osobisty zestaw kuloodporny, kamizelki i hełmy kuloodporne oraz kamizelki kulo-, nożo- i igłoodporne. Wyroby te zostały wysoko ocenione przez Jury konkursowe, a szczególnie osobisty zestaw kuloodporny, który został nominowany do **Złotego Medalu Międzynarodowych Targów Poznańskich**. Stoisko ITB „Moratex” odwiedził wicepremier Waldemar Pawlak interesując się wyrobami i działalnością Instytutu.

Międzynarodowe Targi Techniki Wojskowej BALT MILITARY EXPO 2008, 25-27 czerwca 2008 r., Gdańsk

W targach wzięły udział jednostki naukowo-badawcze, wyższe uczelnie i przedsiębiorstwa prowadzące badania naukowe i opracowujące wyroby służące bezpieczeństwu i obronności kraju. Instytut eksponował kamizelki i hełmy kuloodporne przeznaczone dla wojska, marynarki, policji i straży granicznej, osobisty zestaw kuloodporny, zestaw dla pirotechnika oraz wyroby dla gospodarki morskiej i służb ratowniczych. Ekspozycja ITB „Moratex” spotkała się z dużym zainteresowaniem przedstawicieli marynarki wojennej, straży granicznej, straży miejskiej, służb więziennictwa i agencji detektywistycznych, którzy z uznaniem wyrażali się o wyrobach Instytutu.



Wspólne stoisko MSWiA i ITB „Moratex” na Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego MSPO 2008 w Kielcach
Na zdjęciu: zastępca Dyrektora ds. Naukowych ITB „Moratex” dr hab. inż. Marcin Struszczyk i kierownik Zakładu Certyfikacji ITB „Moratex” mgr inż. Elżbieta Solińska

Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego MSPO 2008, 8-11 września 2008 r., Kielce

Salon MSPO organizowany, co roku w Kielcach jest największą w Polsce imprezą wystawienniczą przemysłu obronnego. W bieżącym roku w Salonie wzięło udział około 400 wystawców z ponad 20

krajów, którzy zaprezentowali najnowsze osiągnięcia nauki i techniki przeznaczone dla potrzeb obronności kraju oraz służb bezpieczeństwa publicznego. ITB „Moratex” uczestniczył w Salonie na stoisku wspólnym z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych i Administracji, koncentrując swoje



Na zdjęciu, od lewej: Dyrektor ITB „Moratex” dr inż. Elżbieta Witczak, Dyrektor Biura Logistyki Komendy Głównej Policji podinsp. Tomasz Kowalczyk, zastępca Komendanta Głównego Policji nadinsp. Henryk Tusiński

działania promocyjne na badaniach prowadzonych w Laboratorium Badań Balistycznych, Laboratorium Badań Metrologicznych oraz działalności certyfikacyjnej Zakładu Certyfikacji Wyrobów. Zakresy i możliwości badawcze i usługowe wymienionych komórek zostały przedstawione na planszach. Na stoisku prezentowane były również opracowane w Instytucie nowatorskie rozwiązania osobistych osłon balistycznych i przeciwuderzeniowych oraz materiały włókiennicze nowej generacji służące do maskowania i chroniące przed napalmem. Prezentowane wyroby spotkały się z dużym zainteresowaniem zwiedzających.

Międzynarodowa Wystawa Nowych Pomysłów, Produktów i Technologii ARCA 16-21 września 2008 r., Zagrzeb

W wystawie uczestniczyły instytuty badawcze i przedsiębiorstwa przemysłowe eksponując wynalazki z różnych dziedzin. ITB „Moratex” wziął udział we wspólnym stoisku zorganizowanym przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów.

Ekspozowany przez Instytut odzieżowy zestaw maskujący nowej generacji spotkał się z wysoką oceną Jury i został nagrodzony **Złotym medalem**.

Międzynarodowa Wystawa Wynalazków INST, 25-28 września 2008 r., Taipei

ITB „Moratex” wziął udział we wspólnym stoisku zorganizowanym przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów eksponując odzieżowy zestaw maskujący nowej generacji nagrodzony przez Jury konkursowe **Srebrnym medalem**.



Targi „Technicon Innowacje 2008”, 21-23 października 2008 r., Gdańsk

W dniach 21-23 października 2008 r. odbyły się w Gdańsku Targi Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji **Technicon – Innowacje 2008**, na których instytuty naukowe, ośrodki badawczo-rozwojowe oraz wyższe uczelnie prezentowały wynalazki, innowacje i nowe technologie opracowane dla potrzeb różnych dziedzin gospodarki. ITB „Moratex” przedstawił nowe rozwiązania konstrukcyjne osobistych osłon balistycznych, w tym nowatorskie opracowania kamizelek kuloodpornych. Wyroby eksponowane przez ITB „Moratex” spotkały się z dużym zainteresowaniem zwiedzających i zostały wysoko ocenione przez Jury Konkursowe, które opracowaną w Instytucie kamizelkę kuloodporną o zwiększonej odporności balistycznej „WARRIOR” nagrodziło **Medalem INNOWACJE 2008**.



Międzynarodowa Wystawa Wynalazków „Inventor Festival”, 16-20 października 2008 r., - Suz Hou - Chiny

W dniach 16-20 października 2008r. w Chinach została zorganizowana jedna z największych w świecie wystawa wynalazków „Inventor Festival” Na

wystawie eksponowane były wynalazki i innowacje z różnych dziedzin nauki i gospodarki z całego świata. ITB „Moratex” uczestniczył w wystawie na zbiorczym polskim stoisku zorganizowanym przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Instytut prezentował kamizelkę kulo-, nożo- i igłoodporną, która została nagrodzona **Srebrnym medalem**.



Światowa Wystawa Innowacji Technologicznych BRUSSELS EUREKA 2008, 13-15 listopada 2008 r., Bruksela

Wystawa EUREKA, jest jedną z największych i najdłużej organizowanych na świecie wystaw wynalazków i innowacji obejmujących swoim zakresem różne dziedziny gospodarki i nauki.

W tej wielkiej imprezie wystawienniczej biorą udział wyższe uczelnie, jednostki naukowo-badawcze i przedsiębiorstwa przemysłowe z całego świata.

ITB „Moratex” w bieżącym roku eksponował na polskim stoisku zorganizowanym przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów odzieżowy zestaw maskujący nowej generacji, który został wysoko oceniony przez Jury konkursowe i nagrodzony **Złotym medalem**.

Alfabet Wynalazków

Zofia Przybylska

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „Moratex”, Łódź

Kontynuując rozpoczęty w poprzednim numerze „autorski” wybór otaczających nas wynalazków różnego typu przedstawiam:

Elektrownia wodna

Elektrownia wodna produkuje prąd elektryczny wykorzystując energię spadku wody - najczęściej na zaporach wodnych, gdzie woda przepływając z wyższego poziomu na niższy porusza turbiny

wodne sprzężone z prądnicami. Osiągnięta górna granica spadku wynosi około 2 tysiące metrów.

Pierwszą na świecie elektrownię wodną zbudował w roku 1869 francuz Aristide Berges, którego fabryka papieru znajdowała się w Alpach nad brzegiem strumienia, zaś pierwsza większa elektrownia powstała przy wodospadzie Niagara w 1895 roku.