

POLSKA MYŚL TECHNICZNA

JUŻ OD PONAD 20 LAT FIRMA QWED WDRAŻA W WIELU PROJEKTACH POLSKĄ MYŚL NAUKOWO-TECHNICZNĄ. JEJ OPROGRAMOWANIE JEST WYKORZYSTYWANE W WIELU MIĘDZYNARODOWYCH PROJEKTACH. Z DOŚWIADCZENIA FIRMY KORZYSTAŁA M.IN. NASA.

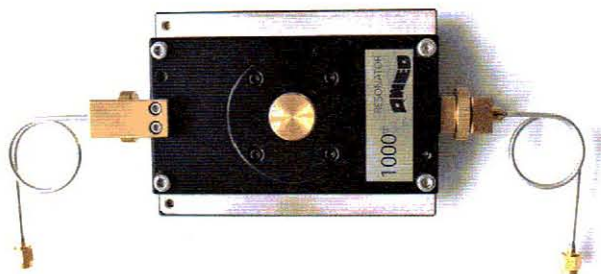
Działalność firmy opiera się na czterech filarach. Pierwszym jest oprogramowanie do symulacji elektromagnetycznych QuickWave, którego spektrum funkcjonalności jest bardzo szerokie. Znajduje praktyczne zastosowanie w wielu sektorach, m.in. w przemyśle telekomunikacyjnym, kosmicznym, grzania mikrofalowego czy biomedycynie.

Drugą gałąź działalności stanowią pomiary elektromagnetycznych właściwości materiałów, trzecią – usługi projektowania urządzeń bazujących na zjawisku pola elektromagnetycznego (np. anteny telefonii 5G czy kuchenki mikrofalowe). Podstawą tych trzech kierunków działalności jest synergia. Firma wdrożyła setki licencji QuickWave'a, a w marcu br. sprzedała tysięczny egzemplarz rezonatora pomiarowego.

– W naszej działalności korzystamy z wiedzy i wieloletniego doświadczenia członków naszego zespołu, a narzędziem pracy, zarówno przy projektowaniu naszych specjalistycznych urządzeń pomiarowych, jak i oferowanych usługach, jest nasze oprogramowanie. Czwartą gałęzią działalności jest udział w projektach badawczo-rozwojowych, w których wykorzystujemy i rozwijamy nasze kompetencje – tłumaczy dr inż. Małgorzata Celuch, prezes zarządu.

MIĘDZYNARODOWE PROJEKTY

QWED bierze udział w projektach B+R począwszy od wczesnych lat 2000. Są to projekty w konsorcjach zarówno krajowych, jak i międzynarodowych. Obecnie firma uczestniczy w trzech projektach. Dwa z nich są projektami programu ramowe-



– Dokładne pomiary fizycznych własności materiałów w połączeniu z pełnofalową symulacją elektromagnetyczną stały się niezbędnym narzędziem pracy naukowców i inżynierów na całym świecie.

go Komisji Europejskiej Horyzont 2020.

– Projekty dotyczą charakteryzacji materiałów energetycznych do zastosowań m.in. w panelach fotowoltaicznych (MMAMA) oraz opracowaniu nowych metod i narzędzi nanotechnologicznych do badania i testowania jakości

baterii litowo-jonowych dla przemysłu samochodowego (NanoBat) – mówi dr inż. Marzena Olszewska-Placha, dyrektor ds. badań i rozwoju.

POLSKA MYŚL TECHNICZNA

Firma QWED powstała w 1997 roku. Została założona przez czworo pracowników naukowych Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Celem założycieli było wdrożenie polskiej myśli naukowo-technicznej w postaci wyników własnych wieloletnich badań naukowych w zakresie teorii zjawisk elektromagnetycznych, metod numerycznych i technik komputerowych.

Ich wyniki bardzo szybko zyskały uznanie na arenie międzynarodowej, zarówno w świecie nauki, jak i przemysłu. Współpracę z polską firmą podjęły m.in. amerykańskie i europejskie instytuty oraz laboratoria kosmiczne, w tym laboratoria NASA (National Radio Astronomy Observatory i Jet Propulsion Laboratory). ●

Tel. (+48) 22 625 73 19
www.qwed.eu | info@qwed.eu