

NABÍDKOVÝ LIST

SVÚOM s.r.o.



.....
název výzkumné organizace a logo

Odborné zaměření

- analýza konstrukčně-materiálového řešení výrobků, zařízení, aparátů, konstrukcí, apod. z pohledu korozní problematiky;
- analýza příčin degradace kovových materiálů a povlaků povrchových úprav a návrhy vhodných materiálů s ohledem na předpokládané expoziční (provozní) podmínky a požadovanou dobu životnosti – inovace výrobků;
- laboratorní a poloprovozní klimatické a korozní zkoušky pro ověření vhodných materiálů a povrchových úprav – měření a testování.
- posouzení korozní agresivity prostředí včetně jejího stanovení korozními kupóny, expozice vyvíjených materiálů nebo povrchových úprav na atmosférických stanicích v ČR a ve spolupráci se zahraničními partnery i ve specifických prostředích a návrhy nových protikorozních opatření ověřených v laboratorním prostředí.

Nabízené služby

Využití přístrojového vybavení SVÚOM s.r.o., např. klimatické a korozní komory, elektronový rastrovací mikroskop s analýzou, metalografický mikroskop, přístroje a zařízení pro měření kvalitativních parametrů povlaků, atd. Kompletní nabídka přístrojů je k dispozici na kontaktním místě a na webovém portálu SVÚOM s.r.o. (www.svuom.cz).

Komplexní řešení VaV úkolů podle požadavků partnerů formou smluvního (zakázkového) výzkumu v oblasti korozního chování materiálů a povrchových úprav, včetně technického řešení a optimalizace technologie procesů povrchových úprav.

Využití zkušební laboratoře č. 1096 pro hodnocení protikorozních ochranných a fyzikálně mechanických vlastností ochranných povlaků, kovů a slitin, která je akreditovaná Národním akreditačním orgánem ČR (ČIA) podle ČSN EN ISO/IEC 17 025 s mezinárodní platností.

Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce

Spolupráce s významnými průmyslovými partnery v ČR – Siemens s.r.o., ŠKODA – AUTO, Metrostav a.s., SKANSKA a.s., ČEPS a.s., ČEZ, Povodí Vltavy s.p., Albixon a.s., Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o., ACO Industries k.s., EGE České Budějovice, a celá řada dalších.

Výsledky spolupráce jsou např. technologické předpisy a technologické postupy pro povrchové úpravy výrobky zajišťující správné technologické kroky protikorozních ochranných, jejich vyšší korozní odolnost a životnost – ověřené technologie. Dále byly ve SVÚOM s.r.o. dosaženy výsledky jako jsou funkční a průmyslové vzory.

Úspěšné řešení projektů GAČR a TA ČR, resortních programů ministerstev MPO (TANDEM, TIP), MD, MŽP, MK (NAKI), výzkumného záměru MŠMT, projektů. Úspěšné řešení projektů VaV ve spolupráci se zahraničními subjekty, např. Rámcové programu EU, EUREKA, apod.. Spolupráce s řadou VaV organizací a technických universit a např. s Centrem excelence UTAM AV ČR, Telč.

Kontaktní osoba

Jméno: ing. Kateřina Kreislová, Ph.D.

Název instituce: SVÚOM s.r.o.

E-mail: kreislova@svuom.cz

Tel.: (+420) 220 809 996

Web: www.svuom.cz