

Hovedprosjekter - Materialteknikk				
	Tittel	Firma	Skrevet av	
1997				
	1 Plaster og elastomerer som pakningsmateriale	Saga Petroleum a.s.	Robin Andersen og Stig Krogstad	TC
	2 Sammenheng mellom mikrostruktur og mekaniske egenskaper ved sveising av høyfast stål	Statoil	Rolf Borgan og Jan Henrik Olsen	TC
	3 Mikrobiologisk induisert korrosjon på rustfritt stål og titan	Phillips Petroleum Co., Norway	Daniel Rosengren	TC
1998				
	1 Korrosjonsproblemer knyttet til olje- og gassbrønner som produserer vann	A/S Norske Shell/CorrOcean	Odd Å. Buschmann og Espen Elvheim	TC
	2 Testing for corrosion properties of supported instrument tubing materials	Phillips Petroleum Co., Norway	John P. Gåsvik og Kjell H. Nesengmo	TC
	3 Aluminium borestreng (ADP) i offshore oljeboring	Statoil	Roy Inge Håkonsen	TC
	4 Høyhastighetsveising ved bruk av rapid arc-metodene	Fosdalen Industrier AS	Bjørn Roar Langlid	TC
1999				
	1 Metoder og teknikker for preventivt og korrektivt vedlikehold og reparasjon av metallrør ved hjelp av laminering med fiberarmert polymer	Phillips Petroleum Co., Norway	Monica Olsen-Hagen	TC
	2 Kurs i offshore korrosjonsovervåking	Elf Petroleum Norge	Dag Olav Nilssen og John Olav Skjesol	TC
2000				
	1 Varmebehandlings betydning for de mekaniske egenskapene til 13 % kromstål	Statoil	Eirik Berntsen	HH
	2 Strukturanalyse av hardmetall utsatt for erosjon	Høgskolen i Sør-Trøndelag	Jørgen Fjerdings og Stig B. Folde	TC
	3 Fastlegging av erosjonsforhold i høyhastighets prøveutstyr	Høgskolen i Sør-Trøndelag	Roger Frantzen og Geir Haldogård	TC
	4 Magnetiske egenskaper i 13 % kromstål	Statoil	Stian Hauger og Håkon Hallem	HH
	5 Normer for gradering av korrosjonsangrep på strukturer	Elf Petroleum Norge	Runar Slattem og Svein Arne Pedersen	TC
2001				
	1 Sammenheng mellom hardhet, elektrisk ledningsevne og strekkeegenskaper i noen 6xxx og 7xxx-legeringer	Hydro Automotive Structures Raufoss	Jorun Zahl Albertsen, Vidar Hjelmen og Paul Chr. Hjemås	HH
	2 Høyhastighetsforming av profiler og plater	Hydro Automotive Structures Raufoss	Morten Lindborg og Asle Ingar Voll	TC
	3 Galvanisk korrosjon i hydrokarbon-/produsert vann-systemer	Phillips Petroleum Co., Norway	Astrid M. Bragstad og Torgeir Robertsen	TC
	4 Autogen sveising av duplekstål	Norsk Hydro a.s.	Geir Kristian Bruun og Sveinung Sønderland	HH
	5 Bauchingereffekten i 13 % Cr-stål	Statoil	Marianne Erichsen og Hildegunn Urke	TC
	6 Bruk av kjernevede strekkstaver i sveismetall	Statoil	Jan Erik Jenssen og Sverre Magne Wigen	HH
	7 Modifikasjon av sveiseoksid på supermartensittiske rustfrie stål pga. vannfylling før drift	Statoil	Monica Engen og Laila Oldervien	TC
2002				
	1 Tilstandskontroll av fleksible slanger	Statoil/Maintech	Gry Norunn Lund og Ann-Charlott Strand	TC
	2 Sigemekanismer for høy- temperatur stål, teori og praksis	Statoil	Hege Færø Bakken og Tom Arve Sandøy	HH
	3 Anodeforbruk på jackets - Sammenligning mellom CP- og COM-målinger	TotalFinaElf	Jan-Ketil Fenstad og Per Magne Reiten	TC
	4 Elastomere materialer som tetningslegemer i trykkløst komponenter i hydrokarbondamp	Phillips Petroleum Co., Norway	Lise Charlotte Ekros og Kent Morten Garberg	TC
	5 Utmattning av sveiste aluminiumskomponenter – årsaker og sammenhenger	Hydro Automotive Structures Raufoss	Lars Jakob Furunes	HH
2003				
	1 Hot Isostatic Pressing av duplex rustfritt stål for bruk i komplekse elementer offshore	Statoil	Roar Støen og Marte Theodorsen	TC
	2 Tilstandskontroll av betong over vann på Draugen	Maintech AS	Svein Jøran Nøsen og Roy A. Pedersen	TC
	3 Sensitering av rustfritt stål	Statoil	Anita Dahlen	TC
	4 Innvendig korrosjonsbeskyttelse av separatortanker i karbonstål	ConocoPhillips	Hege E. Lien, Håkon H. Ferkingstad og Kristian Eriksen	HH
	5 Teknisk og praktisk evaluering av ODS materialer for bruk i petrokjemiske ovner	Statoil	Linda Karlsen og Sveinung H. Helgetun	HH
2004				
	1 Betydningen av organiske syrer for korrosjon på karbonstål i vannholdige flerfase systemer	ConocoPhillips	Hanne T. Andersen og Beate Reinskou	TC
	2 Hydrogensprøhet i duplex og superduplex ifm med katodisk beskyttelse	Maintech AS	Linda Bolstad og Marius Tungseth	TC
	3 Etablering av generelt program for erfaringsoverføring fra nedstengte felt offshore	Total Expl.	Lene M. Green og Lars Arild Valaas	TC
	4 6% Molybdenstål i sjøvannssystemer	Norsk Hydro a.s.	Øyvind Sørgerd og om Stian Jørstad	TC
	5 Mekaniske egenskaper til ODS-legeringen PM2000	Statoil	Stian Elsfjordstrand, Ola solum og Brynjar Helgetun	HH
2005				
	1 Supermartensittisk rørløsningsmateriale	Total	Kjetil Gjengstø og Stig Jøran Kanestrøm	HH
	2 Lavtemperatur kryping av støpte, høyfaste austenittiske rustfrie stål (superaustenitt)	Statoil	Eystein Jarp og Lene-Marie Olsen	HH
	3 Korrosjonsbeskyttende belegg innvendig i tanker og trykkbeholdere	ConocoPhillips	Tor Magne Døske og Håvard Jektnes	TC
	4 Analyse av hardmetaller utsatt for korrosjon og erosjon	HIST/NTNU	Nina Kvile og Sven Helge Larsen	TC
2006				
	1 Kloridindusert korrosjon av armering i betong – effekt av anodiske inhibitorer	Sintef	Tone Anita Østnor	TC
	2 Atmosfærisk korrosjon av bygningsfasader i Trondheim	Sintef	Jan Olav Kjønsdal og Alf Kvalvik	TC
	3 Korrosjon med påfølgende erosjon av hardmetaller	Sintef	Siv Nordtømme og Terje Fostervold	TC
	4 Kostnadsanalyse og valg av materialer for sjøvannssystemer	Force Technology	Siw-Hege Hansen og Trine Solheim	TC
	5 Utvendig gropkorrosjon på rustfrie rør i AISI 316	Conoco	Maren Blomset og Monika Næss	TC
	6 Korrosjonsegenskaper i sjøvann for superduplex raffinert med AOD etterfulgt av ESR	Statoil	Tor Erik Ekornes og Torje Mathisen	TC
	7 Vannbaserte malinger brukt som offshore korrosjonsbeskyttelse	Total	Martin Aulie og Vegar Wilmann	HH
	8 Materialvalg i rørvarmevekslere for oppvarming av råolje	Norsk Hydro a.s.	Magnus Haugen og Lars Erling Flo Malvik	HH