

## Appendix 4

# Delegates to the 20<sup>th</sup> ITTC

### ARGENTINA

#### Canal de Experiencias de Arquitectura Naval

(A) Ing M. A. Schulze

### AUSTRALIA

#### Australian Maritime College

(D) Prof. L. J. Doctors

(D) Mr. J. B. Hinwood

(D) Mr. K. Klaka

(A) Mr. M. Renilson

### AUSTRIA

#### Schiffbautechnische Versuchsanstalt in Wien

(A) Dr. G. Strasser

### BELGIUM

#### State University of Ghent

(D) Prof. V. Ferdinande

#### University of Liege

(D) Prof. Hage

(A) Prof. J. Marchal

(D) Prof. Rigo

### BRAZIL

#### Departamento de Engenharia Naval - EDUSP

(D) Dr. N. B. De Conti

#### IPT - Instituto de Pesquisas Tecnologicas

(A) Dr. T.-I. Tachibana

#### Universidade Federal de Rio de Janiero

(D) Dr. M. Neves

### BULGARIA

#### Bulgarian Ship Hydrodynamic Centre

(B) Dr. A. J. Haimov

(B) Mr. P. Z. Kishev

(B) Dr. D. K. Kostov

(B) Dr. V. Vasilyev

(A) Dr. K. Yossifov

### CANADA

#### Fleet Technology Ltd.

(A) Mr. R. Abdelnour

#### Memorial University of Newfoundland

(D) Dr. N. Bose

(A) Mr. D. B. Muggerridge

**National Research Council of Canada**

- (B) Dr. S. Grochowalski
- (B) Mr. S. Jones
- (C) Mr. S. T. Mathews
- (A) Mr. D. Murdey

**Ocean Engineering Centre, B.C.**

- (D) Mr. Gerry Stensgaard

**Technical University of Nova Scotia**

- (D) Prof. C.-C. Hsuing

**University of British Columbia**

- (D) Prof. S. Calisal

**CHILE****Instituto de Ciencias Navales y Marítimas**

- (A) Ing. C. Sanguinetti

**CHINA****China Ship Scientific Research Center**

- (A) Prof. S.-T. Dong
- (C) Prof. M.-X. Gu
- (D) Prof. H.-C. Shen

**Dalian University of Technology**

- (A) Prof. Y.-Y. Wang

**Harbin Shipbuilding Engineering Institute**

- (A) Prof. De-Ming Wu

**Huazhong University of Science and Technology**

- (A) Prof. Er-Sheng Cheng

**Marine Design & Research Institute of China (MARIC)**

- (A) Mr. Q.-X. Shen

**Shanghai Jiao Tong University (SJTU)**

- (D) Prof. Y.-Z. Liu
- (A) Prof. Z.-B. Sheng
- (D) Prof. G.-Q. Wang

**Shanghai Ship & Shipping Research Inst. (SSSRI)**

- (A) Prof. Y.-S. Guo

**Wuhan University of Water Transportation Engineering**

- (A) Prof. Xiu-Heng Wu

**DENMARK****Danish Maritime Institute**

- (A) Dr. A. Hasle Nielsen
- (B) Dr. P. S. Jensen
- (B) Mr. H. Nedergaard
- (B) Dr. J.-U. Röemeling

**The Technical University of Denmark**

- (D) Dr. C. Aage
- (C) Prof. S. Harvald

**ECUADOR****Canal de Experiencias Hidrodinámicas**

- (D) Ing. C. M. Diaz

**FINLAND****Helsinki University of Technology**

- (D) Prof. V. Kostilainen
- (A) Prof. P. Varsta
- (B) Mr. K. Riska

**Massa Yards Arctic Research Centre (MARC)**

- (A) Dr. G. Wilkman

**Technical Research Centre of Finland (VTT)**

- (B) Dr. J. Pylkkänen
- (A) Prof. T. Sukselainen

**FRANCE****Association Technique, Maritime et Aeronautique**

- (D) Mr. Jourdain

**Ateliers et Chantiers du Havre**

- (D) Mr. Faury

**Bassin d'Essais des Carènes (Paris)**

- (D) Dr. M. Bourgeoise-Gaffie
- (D) Mr. M. Chevalier
- (D) Dr. H. Crepel
- (A) Mr. J.-C. Dern
- (D) Dr. C. Dugué
- (D) Dr. B. Galtier
- (B) Mr. B. Lamberti
- (D) Mr. B. Masure
- (D) Dr. Y. H. Renhas

**Bassin d'Essais des Carènes (Val de Reuil)**

- (D) Dr. L. Briançon-Marjollet
- (B) Dr. R. Cointe
- (D) Dr. S. Cordier
- (D) Dr. D. Fréchou
- (D) Dr. B. Gindroe
- (D) Dr. J. M. Laurens
- (D) Dr. J. L. Montagné

**Centre d'Études et de Recherches de Grenoble (CERG)**

- (A) Director

**Chantiers de L'Atlantique**

- (D) Mr. A. Cariou
- (D) Mr. R. LePeix

**DCN / Service Industriel**

- (D) Mr. Cheneau

**Direction des Constructions Navales**

- (D) Mr. J. L. Crepel

**Direction des Recherches, Études et Techniques**

- (D) Mr. J. Collin
- (D) Mr. O. Jacquotte
- (D) Prof. Weisbuch

**École Centrale de Nantes**

- (D) Mr. J.-M. Kobus

**École Nationale Supérieure des Techniques Avancées**

- (D) Prof. D. Euvrard

**École Navale**

- (D) Mr. Billard
- (D) Mr. Cerutti

**ETCA**

- (D) Mr. G. Fernandez

**IFREMER (Brest)**

- (D) Mr. Couchouron

**Institut Français du Pétrole (IFP)**

- (D) Dr. B. Molin

**Institut de Mécanique de Grenoble**

- (D) Mr. J.-M. Michel

**I.R.C.N., Institute for Research in Shipbuilding**

- (D) Mr. L. Brosset
- (A) Mr. P. Brun

**ONERA**

- (D) Prof. Cousteix

**Pôle des Sciences pour Hydrodynamique**

- (D) Dr. Auperin
- (D) Dr. Belorgey
- (D) Dr. Carpentier
- (D) Dr. Draux
- (D) Dr. Gavois
- (D) Dr. Trinité
- (D) Dr. Viollet

**Service de l'Attaché d'Armement**

- (D) Mr. A. Bovis

**Société DORIS**

- (D) Mr. M. Michel

**Société INNOLION**

- (D) Mr. P. Genoux

**Société SIREHNA**

- (D) Mr. J. P. le Goff

**GERMANY****Forschungszentrum des Deutschen Schiffbaus**

- (A) Mr. H. Wilckens

**Germanischer Lloyd**

(D) Dr. C. Östergaard

**Hamburg Ship Model Basin**

- (C) Prof. O. Grim
- (B) Dr. J.-H. Hellmann
- (C) Prof. O. Krappinger
- (A) Dr. H. G. Payer
- (B) Mr. P. Schenzle

**Institut für Schiffbau**

- (D) Prof. Keil
- (A) Dr. J. Kux

**Kempf & Remmers GmbH**

(D) Mr. B. Remmers

**Schiffbau Versuchsanstalt Potsdam GmbH**

(A) Dr. M. Mehmel

**Technische Universität Berlin**

- (A) Prof. Dr. G. F. Clauss
- (B) Dr. C. F. L. Kruppa

**Versuchsanstalt für Binnenschiffbau  
Duisburg**

- (A) Dr. H. Heuser
- (B) Dr. E. Müller
- (D) Prof. S. Sharma

**Versuchsanstalt für Wasserbau und  
Schiffbau**

- (A) Dr. Hans Amann
- (B) Dr. A. Kracht
- (C) Dr. B. Müller-Graf
- (B) Prof. Dr. M. Schmiechen

**Wilhelm-Pieck-Universität Rostock**

(A) Prof. A. Dudzus

**GREECE****National Technical University of Athens**

- (D) Prof. G. J. Gregoropoulos
- (A) Dr. C. Grekoussis
- (D) Prof. T. A. Loukakis

**INDIA****Central Water and Power Research Station**

(A) Dr. P. P. Vaidyaraman

**Indian Institute of Technology - Kharagpur**

(A) Director

**Indian Institute of Technology - Madras**

(A) Director

**Naval Science & Technological Laboratory**

- (D) Mr. N. Banerjee
- (A) Admiral Chaudry

**INDONESIA****The Indonesian Hydrodynamic Laboratory**

(A) Ir. Suleman Wiriadidjaja

**The Hydrodynamics Laboratory, Surabaya**

(A) Ir. Petrus Adrianto

**ITALY****CETENA**

- (B) Dr. G. Caprino
- (A) Dr. B. Della-Loggia
- (B) Mr. L. Sabastiani

**Fincantieri Cantieri Navali Italiani SPA**

(A) Dr. L. Grossi

**Fincantieri / MM**

(D) Mr. A. Comeretto

**I.N.S.E.A.N**

- (D) Dr. E. Balzerano
- (A) Dr. U. Bulgarelli
- (B) Dr. C. Coppola
- (D) Dr. U. Grazioli

**Italian Navy Ship Design Committee**

- (D) Cdr. G. M. Bailo
- (D) Cdr. F. Matera

**Ministero Difesa Marina**

(A) Capt. L. Accardo

**Universita di Genova**

- (D) Mr. M. Ferrando
- (D) Prof. S. Marsich
- (B) Prof. C. Podenzana-Bonvino

**Universita di Napoli**

- (D) Prof. P. Cassela
- (A) Prof. S. Miranda
- (D) Prof. G. Russokrauss

**University of Trieste**

- (D) Prof. A. Cardo
- (A) Prof. A. Francescutto

**JAPAN****Akashi Ship Model Basin Co., Ltd.**

- (D) Dr. H. Tamai
- (A) Mr. T. Tsuda

**Akishima Laboratories (Mitusi Zosen) Inc.**

- (D) Dr. M. Abe
- (D) Dr. M. Hirano
- (A) Mr. Y. Sugimura
- (C) Dr. Y. Yamanouchi

**Hiroshima University**

- (A) Prof. K. Kose
- (B) Prof. M. Nakato
- (D) Prof. M. Takaki

**Institute for Applied Mechanics, Fukuoka**

- (A) Prof. M. Ohkusu
- (D) Prof. W. Koterayama

**Institute of Industrial Science, Tokyo**

- (B) Prof. H. Maeda

**Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co. Ltd.**

- (B) Dr. S. Ogiwara
- (D) Dr. R. Sato
- (A) Dr. T. Tsutsumi
- (D) Dr. K. Kato

**Japan Foundation for Shipbuilding Advancement**

- (C) Prof. S. Matora

**Kobe University of Mercantile Marine**

- (D) Prof. H. Toda

**Kyushu University**

- (B) Prof. K. Kijima
- (A) Prof. K. Nakatake

**Meguro Model Basin**

- (D) Dr. S. Mishima
- (C) Dr. S. Murakami
- (A) Dr. T. Sasajima

**Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**

- (D) Dr. E. Baba
- (B) Dr. K. Ikegami
- (C) Dr. K. Tamura
- (A) Dr. K. Takekuma

**Nagasaki Institute of Applied Science**

- (A) Dr. C. Shin

**National Research Institute of Fisheries Engineering**

- (A) Mr. Y. Yamakoshi

**Osaka University**

- (D) Prof. M. Hamamoto
- (B) Prof. S. Naito
- (D) Prof. T. Suzuki
- (A) Prof. I. Tanaka

**Ship Research Institute**

- (B) Dr. T. Fuwa
- (A) Dr. H. Kitagawa
- (B) Dr. K. Koyama
- (C) Dr. K. Sugai
- (B) Dr. Y. Ukon
- (D) Dr. M. Yamaguchi

**Shipbuilding Research Centre of Japan**

- (A) Dr. H. Tanaka
- (C) Dr. K. Yokoo

**Sumitomo Heavy Industries Ltd.**

- (A) Dr. Y. Yoshimura

**Tokai University**

- (D) Prof. Y. Terao

**Tokyo University of Mercantile Marine**

(D) Prof. H. Kobayashi

**TSU Research Laboratories**(D) Dr. I. Ashidate  
(D) Dr. N. Kodan  
(A) Dr. O. Yamamoto**University of Osaka Prefecture**(A) Prof. Y. Himeno  
(D) Prof. T. Okuno**University of Tokyo**(D) Prof. M. Fujino  
(C) Prof. T. Inui  
(A) Prof. H. Kajitani  
(D) Prof. H. Kato**Yokohama National University**(D) Prof. T. Hirayama  
(A) Prof. M. Ikehata  
(D) Prof. Y. Inoue  
(B) Prof. S. Takezawa  
(C) Prof. H. Maruo**KOREA****Chungnam National University**

(D) Prof. C. S. Lee

**Daewoo Shipbuilding & Heavy Machinery Ltd.**(D) Dr. S. S. Ju  
(D) Dr. H.-C. Kim**Hanjin Heavy Industries Co., Ltd.**

(D) Dr. Y. J. Bong

**Hyundai Maritime Research Institute**(D) Dr. J.-S. Kim  
(D) Dr. K.-S. Min  
(A) Dr. D.-J. Yum**Inha University**(A) Prof. S.-W. Hong  
(D) Prof. S.-H. Lee**Korea Research Institute of Ships & O.E. (KRISO)**(A) Dr. Hun-Chol Kim  
(B) Prof. J.-T. Lee  
(D) Dr. S. I. Yang**Pohang Institute of Science & Technology**

(B) Prof. C.-M. Lee

**Pusan National University**

(A) Prof. J. H. Chung

**Samsung Heavy Industry Co., Ltd.**(D) Prof. C. S. Lee  
(D) Dr. I. H. Song**Seoul National University**(B) Prof. K. J. Bai  
(A) Prof. Hyo-Chul Kim  
(D) Prof. K. P. Rhee**MALAYA****Universiof Technology Malaysia**

(D) Ahmad Fuaad Ahmad Sabki

**MEXICO****Universidad Docenta Interdisciplinaria de Ingenieria y Ciencias Quimicas**

(D) Director

**The NETHERLANDS****Maritime Research Institute Netherlands**(B) Mr. W. van der Berg  
(B) Mr. A. Koops  
(B) Prof. G. Kuiper  
(B) Dr. U. Nienhuis  
(B) Dr. S.-G. Tan  
(C) Prof. D. van Manen  
(B) Dr. G. van Oortmerssen  
(A) Dr. M. W. C. Oosterveld  
(B) Dr. S.-G. Tan  
(C) Prof. D. van Manen**Technical University Delft**(C) Prof. J. Gerritsma  
(D) Prof. Keuning  
(A) Prof. Dr. J. Pinkster

---

Delegate Status: (A) Organization Representative (C) Senior Delegate  
(B) Committee Member (Executive, Technical or Advisory) (D) Other Delegate

**NORWAY****Marintek**

- (B) Dr. I. Fylling
- (A) Mr. A. K. Hansen
- (D) Dr. K. O. Holden
- (D) Dr. E. Huse
- (D) Dr. K. Minsaas
- (B) Dr. T. Svenson

**Norwegian Institute of Technology**

- (B) Prof. O. M. Faltinsen

**POLAND****Gdansk Technical University**

- (A) Prof. L. Kobylinski

**Institute of Fluid Flow Machinery**

- (A) Director

**Ship Design and Research Centre**

- (A) Dr. J. Dudziak
- (B) Dr. J. A. Szantyr

**PORTUGAL****Instituto Superior Tecnico (IST)**

- (D) Prof. J. A. C. Falcao de Campos
- (D) Prof. C. G. Soares

**ROMANIA****Research and Design Institute for Shipbuilding**

- (A) Dr. J.-S. Popovici

**RUSSIA****Arctic & Antarctic Research Institute**

- (B) Dr. B. Ionov

**Central Aero-Hydrodynamic Institute**

- (A) Director

**Krylov Shipbuilding Research Institute**

- (B) Mr. V. Beljashov
- (B) Dr. B. Biskoup
- (B) Dr. A. Gorschkov
- (B) Dr. E. Nikolaev
- (A) Dr. O. P. Orlov

**Leningrad Shipbuilding Institute**

- (A) Prof. K. V. Rozhdestvensky

**SPAIN****Canal de Experiencias Hidrodinámicas**

- (A) Prof. Dr. J. A. Aláez
- (D) Mr. A. Baquero
- (D) Dr. A. Garcia-Gomez
- (B) Mr. J. Masip Hidalgo
- (D) Mr. J. M. Montero
- (B) Dr. J. F. Nuñez
- (D) Adm. P. O'Dougherty
- (B) Dr. R. Quereda-Laviña

**E.T.S.I. Navales**

- (D) Prof. L. Mazarredo
- (D) Prof. R. Zamora

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales (ESTIN)**

- (A) Prof. L. Perez-Rojas

**Seaplace Iberia S.A.**

- (D) Mr. J. Lopez-Cortijo

**SENER, Sistemas Marinos, S.A.**

- (D) Prof. P. Gomez Juarros

**SWEDEN****Chalmers University of Technology**

- (B) Prof. G. Dyne
- (D) Prof. L. Larsson

**KaMeWa AB**

- (A) Mr. P. Aren
- (D) Dr. M. Johnson

**Royal Institute of Technology**

- (D) Prof. O. Rutgersson

**SSPA Maritime Consulting AB**

- (B) Dr. G. Bark
- (A) Dr. H. Broberg
- (C) Dr. H. Edstrand
- (B) Mr. S. Hellstrom
- (C) Dr. H. Lindgren
- (C) Dr. N. Norrbin
- (D) Dr. B. van Berlekom

**TURKEY****ITU Faculty of Naval Arch. & Ocean Eng.**

- (D) Prof. A. J. Aldogan
- (D) Prof. Ö Gören
- (D) Prof. M. Helvacioğlu
- (D) Prof. M. Insel
- (D) Prof. A. Y. Odabasi
- (D) Prof. M. Söylemez

**UNITED KINGDOM****BMT Fluid Mechanics Ltd.**

- (B) Dr. I. W. Dand
- (A) Dr. M. E. Davies

**DRA, Maritime Division**

- (A) Mr. B. Bowden
- (C) Dr. H. Lackenby
- (B) Dr. A. R. J. Lloyd
- (C) Mr. D. I. Moor
- (B) Dr. A. J. Musker
- (D) Mr. M. Stanier
- (B) Mr. C. Wills

**Royal Naval Engineering College**

- (D) Lt. Cdr. M. G. Short

**The University of Glasgow**

- (D) Dr. A. Ferguson
- (A) Dr. I. Incecik

**University College London**

- (D) Prof. R. K. Burcher

**University of Glasgow**

- (D) Prof. D. Faulkner

**University of Liverpool**

- (D) Dr. A. Millward

**University of Newcastle Upon Tyne**

- (D) Dr. D. Clarke
- (A) Dr. E. J. Glover
- (D) Dr. G. E. Hearne

**University of Southampton**

- (D) Prof. G. J. Goodrich
- (D) Dr. A. F. Molland
- (D) Prof. W. G. Price
- (B) Dr. J. Wellicome
- (D) Mr. P. A. Wilson

**University of Strathclyde**

- (D) Dr. D. Vassalos

**Vickers Shipbuilding & Engineering Ltd.**

- ✓ (D) Dr. J. Thomas

**Vosper Thornycroft Ltd.**

- (D) Mr. N. Ireland
- (A) Mr. K. R. Suhrbier

**URUGUAY****Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental**

- (D) Mr. R. G. Ferro

**USA****Applied Research Laboratory**

- (A) Dr. M. Billet
- (B) Prof. R. Henderson
- (D) Mr. R. Hettche

**California Institute of Technology**

- (C) Dr. B. Parkin
- (D) Prof. T. Y. Wu

**Coastal & Marine Technology Inc.**

- (D) Mr. I. Collins

**David Taylor Research Center**

- (D) Dr. G. Cox
- (D) Dr. T. T. Huang
- (B) Dr. W.-C. Lin
- (D) Dr. J. McCarthy
- (B) Mrs. K. K. McCreight
- (D) Dr. R. Metrey
- (A) Dr. W. B. Morgan
- (D) Dr. J. O'Dea
- (B) Dr. F. B. Peterson
- (B) Mr. R. J. Stenson
- (B) Dr. M. B. Wilson

**Exxon Production Research Company**

- (D) Dr. Tin-Wu Yung

**Hydronautics Research Inc.**

- (A) Mr. A. Goodman

**Iowa Institute of Hydraulic Research**

- (A) Dr. R. Ettema

**Massachusetts Institute of Technology**

- (A) Prof. M. Triantafyllou

**Naval Studies Board**

- (D) Mr. L. Hunt

**Office of Naval Research, Code 122R1**

- (D) Mr. J. Fein

**Offshore Technology Research Center  
(OTRC)**

- (A) Mr. P. Johnson

**ONR Mechanics Branch - Fluid Dynamics**

- (C) Dr. E. P. Rood

**Scientific Marine Services**

- (D) Mr. F. DeBord

**Shell Oil Company**

- (D) Dr. A. Ekvall

**Stevens Institute of Technology**

- (C) Dr. J. Breslin
- (C) Dr. H. Eda
- (A) Dr. E. M. Lawandowski
- (C) Dr. D. Savitsky

**SPARTA, Inc.**

- (A) Mr. Rod Edwards

**U.S. Army Cold Regions Research &  
Engineering Lab**

- (A) Dr. J.-C. Tatinclaux

**United States Naval Academy**

- (B) Prof. B. Bhattacharyya
- (A) Prof. R. Compton
- (B) Prof. B. Johnson

**University of California, Berkeley**

- (B) Prof. J. R. Paulling
- (A) Prof. W. C. Webster
- (C) Prof. J. V. Wehausen

**University of Michigan**

- (A) Prof. R. F. Beck
- (C) Prof. R. Couch

**University of New Orleans**

- (A) Prof. R. Latorre

**Webb Institute of Naval Architecture**

- (C) Prof. J. B. Hadler

**VENEZUELA****Instituto Politécnico de las Fuerzas  
Armadas Nacionales**

- (A) Capt. L. G. R. Castillo

**YUGOSLAVIA****Brodarski Institute**

- (A) Director