

Aalto-yliopiston meriteknikan diplomityöt vuonna 2018 (1.1.-7.11.2018)		
Työn nimi	Tekijä	Oppilaitos
Review and comparison of the modeling approaches and risk analysis methods for complex ship system	Basnet, Sunil	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Implementation of New Damage Stability Regulations in the Design of Small Polar Cruise Ships	Haussalo, Jaana	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Decision support system for countermeasures in cruise ship flooding case	Peltola, Henri	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Analysis of accidental iceberg impacts with large passenger vessels and FPSOs	Radhakrishnan, Gowtham	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Feasibility Study of the Transportation and Installation of a Gravity Base Structure in a Shallow Sea	Justice, Anku-Vinyoh	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Podded Propeller Wash Effect on Level Ice Clearance	Taimuri, Ghalib	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Application of an Extended Inverse Method for the Determination of Ice-induced Loads on Ships	Adam, Jillian	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Uniform momentum zones in a turbulent boundary layer above a surface with spanwise traveling wave	Paakkari, Ville	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Reliability assessment of breach size estimation in a damaged passenger ship	Carlstedt, Jaakko	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Development of the classification process in a maritime systems supplier	Nummisalo, Ville	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Collection and Analysis of Arctic Maritime Accident Data	Huhtanen, Juri	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Rubble Macro-porosity of Level Ice Accumulation on Wide Sloping Offshore Structures	Zhang, Fan	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Influence of weld induced distortions in fatigue strength of thin laser-hybrid welded ship deck panel	Niraula, Abinab	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Analysing ship operational data using big-data methods	Nenonen, Abinab	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Influence of weld toe radius and steel grade on the fatigue life of fillet welds analysed by a strain based approach	Gulyas, Gabour	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Experimental Validation of Spray Deflectors' Impact on Performance of High-Speed Planing Craft	Molchanov, Bogdan	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
The Suitability of Composite Material in Deck Structures on a Cruise Ship	Wejberg, Ville	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Riser lift system for deep sea mining	Mao, Haiying	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Effect of thin deck plates on comfort during wave-induced vibration on a cruise ship	Tissari, Alexandra	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Collision comparison of different ship types by nonlinear finite element analysis	Heikkilä, Ville	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Optimization of vessel onboard operations	Weckman, Joanna	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Autonomous sailing robot for marine research	Māsala, Viktor	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Innovation evaluation and management in cruise ship design and production	Jokinen, Iina	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Uncertainties in simulation model for ice loads prediction in level ice with respect to structural reliability	Oamen, Godwin Osezuwa	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Analysis of methods for the prediction of ice loading on a ship's hull	Shamaei, Farhang	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Large Efficient Maritime Propeller without Hull Pressure Excitations	Sarainmaa, Olli	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Aalto-yliopiston meriteknikan diplomityöt vuonna 2019		
Työn nimi	Tekijä	Oppilaitos
Analysis of voyage optimization benefits for different shipping stakeholders	Ahokas, Miika-Matti	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Spare parts inventory optimization for azimuthing propulsion systems	Chun, Ip	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Quasi-dynamic global strength analysis of a passenger ship in regular waves	Dementyev, Nikita	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Experimental determination of spring parameters of a nonlinear mass damper in a ship structure	Jalava, Juho	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Nonlinear effects in wave loads analysis of a mega cruise liner	Karola, Aaro	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Laser hybrid welding of high-performing thin ship deck structure – influence of welding energy on mechanical and geometrical properties	Kempainen, Timo	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
The use of FSI models for the prediction of wind-induced vibration of modern cruise ship deck outfitting structures	Kivelä, Eetu	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Structural stress magnification factor for thin plates with welding-induced distortions	Mancini, Federica	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Finite element mesh refinement for local and fatigue analysis utilizing ship product model	Raski, Matti	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Analysis of methods for the prediction of ice loading on a ship's hull	Tam, Aaron	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Fatigue analysis of ship's balcony opening corner	Teder, Ardi	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
The Study of Future Change in the Ship Design	Vesala, Lauri	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Fuel Cells as an Emission Reducer in Shipping	Vuorinen, Mika	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Dynamic analysis of floating wind turbines subjected to deterministic wind gusts	Xang, Xuwen	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Application of energy storage systems for ice load management in ships	Loponen, Martti	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Nonlinear effects in wave loads analysis of a mega cruise liner	Karola, Aaro	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Development of ship fire risk index	Vanne, Iiro	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu
Effect of the Novel Evacuation System on the General Arrangement of an Existing Cruise Ship	Tala, Vesa-Matti	Aalto-yliopisto, Insinööri-tieteiden korkeakoulu