

Компания **Altair Engineering Inc.**, разработчик программной платформы **HyperWorks**, и ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (**CompMechLab® Ltd.**), официальный дистрибьютор **HyperWorks** в России, СНГ и странах Балтии, приглашают Вас посетить семинар “Передовые технологии **Altair HyperWorks 13.0** в судостроении” в Санкт-Петербурге.

**Время проведения:** 3 октября 2014 г., 10:00 – 17:30

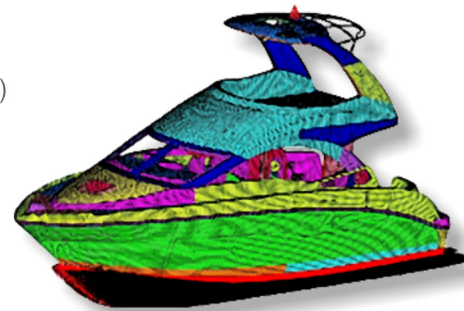
**Место проведения:** ОТЕЛЬ “Введенский”, Санкт-Петербург (Большой пр. П.С., д. 37)

На семинаре будут представлены возможности по решению различных задач судостроительной отрасли с помощью программной платформы **Altair HyperWorks**, мирового лидера среди CAE-систем.

Сегодня любой судостроительной компании требуются универсальные программные продукты для проведения максимально полных и достоверных расчетов.

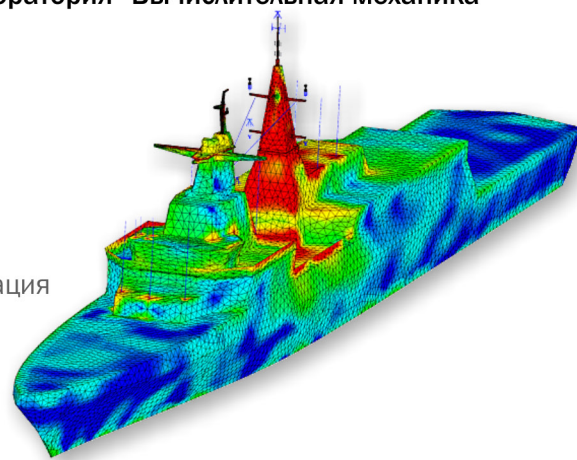
**HyperWorks** предлагает мощный инструментарий для создания расчетных моделей, анализа и оптимизации конструкций, используемых в судостроительной отрасли. На семинаре будут затронуты такие темы, как моделирование корпусных элементов судов с помощью препроцессоров **HyperMesh** и **SimLab**, решение широкого класса задач с помощью семейства решателей **RADIOSS** и **OptiStruct**, топологическая оптимизация и многоуровневая оптимизация композитных конструкций с помощью уникальной технологии **OptiStruct**, различные аспекты CFD-анализа в задачах судостроения и добычи нефти и газа с помощью платформы **HyperWorks**.

Вы узнаете, почему такие всемирно известные судостроительные компании и организации, как **Northrop Grumman Shipbuilding**, **America Bureau of Shipping**, **BAE System Submarine Solution**, **Hyundai Heavy Industry**, **Samsung Heavy Industry**, **Yamaha Marine Co. Ltd.**, **Larsen & Toubro Ltd.**, **MARTEC**, **ThyssenKrupp Marine Systems** и многие другие используют платформу **Altair HyperWorks** как основной инструмент компьютерного моделирования и оптимизации и проектирования грузовых и пассажирских судов, военных кораблей, подводных лодок и буровых платформ.



#### РАСПИСАНИЕ СЕМИНАРА

- 10:00 Вступительное слово **Altair Engineering** и представителей ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (**CompMechLab® Ltd.**)
- 10:20 Презентация программной платформы **Altair HyperWorks**
- 11:30 Кофе-брейк
- 11:45 Применение программных продуктов **HyperWorks** в судостроении, создание расчетных моделей и анализ средствами **HyperWorks**
- 13:45 Обед
- 14:45 Инструменты оптимизации **HyperWorks**, многоуровневая оптимизация композиционных структур и конструкций
- 15:45 CFD-анализ задач судостроения и нефтегазодобывающей отрасли средствами **Altair HyperWorks**
- 17:10 Вопросы и ответы



**Мы ждём Вас на нашем мероприятии! Участие в семинаре бесплатное.  
Регистрация на сайте обязательна!**

Компания **Altair Engineering** – ведущий мировой разработчик компьютеризированных технологий инженерного анализа. Решения **Altair** позволяют улучшать качество проектируемого продукта или конструкции, сокращать расходы на разработку и производство, в кратчайшие сроки выводить продукт на рынок. Технологии создания и оптимизации конструкций и структур находят широкое применение в авиакосмической и судостроительной отраслях, оборонной промышленности, энергетике. CAE-системы **HyperWorks** – это лучшие в своем классе инструменты моделирования, визуализации, оптимизации структур и конструкций и автоматизации производственных процессов. Более 4,500 предприятий в Европе, Северной Америке и Азии используют технологии **Altair** в своей работе.

ООО Лаборатория “Вычислительная механика” (**CompMechLab® Ltd.**) – научно-инновационная компания, выполняющая НИОКР для ведущих российских и зарубежных предприятий и использующая в своей деятельности весь спектр современных программных систем компьютерного инжиниринга.

ООО Лаборатория “Вычислительная механика”, являясь официальным дистрибьютором программного обеспечения **Altair HyperWorks** в России, СНГ и странах Балтии, осуществляет поставку лицензий на предприятия и в университеты, оказывает пользователям техническую поддержку и проводит курсы обучения.