

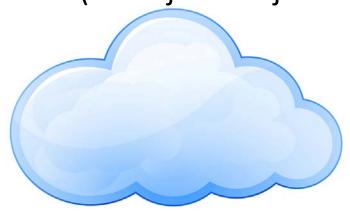
Возможности облака (cloud application)

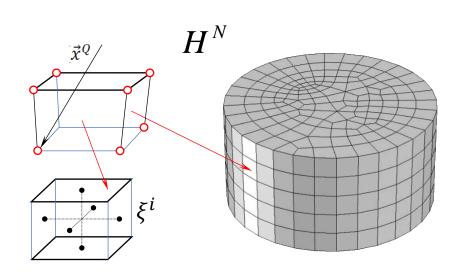




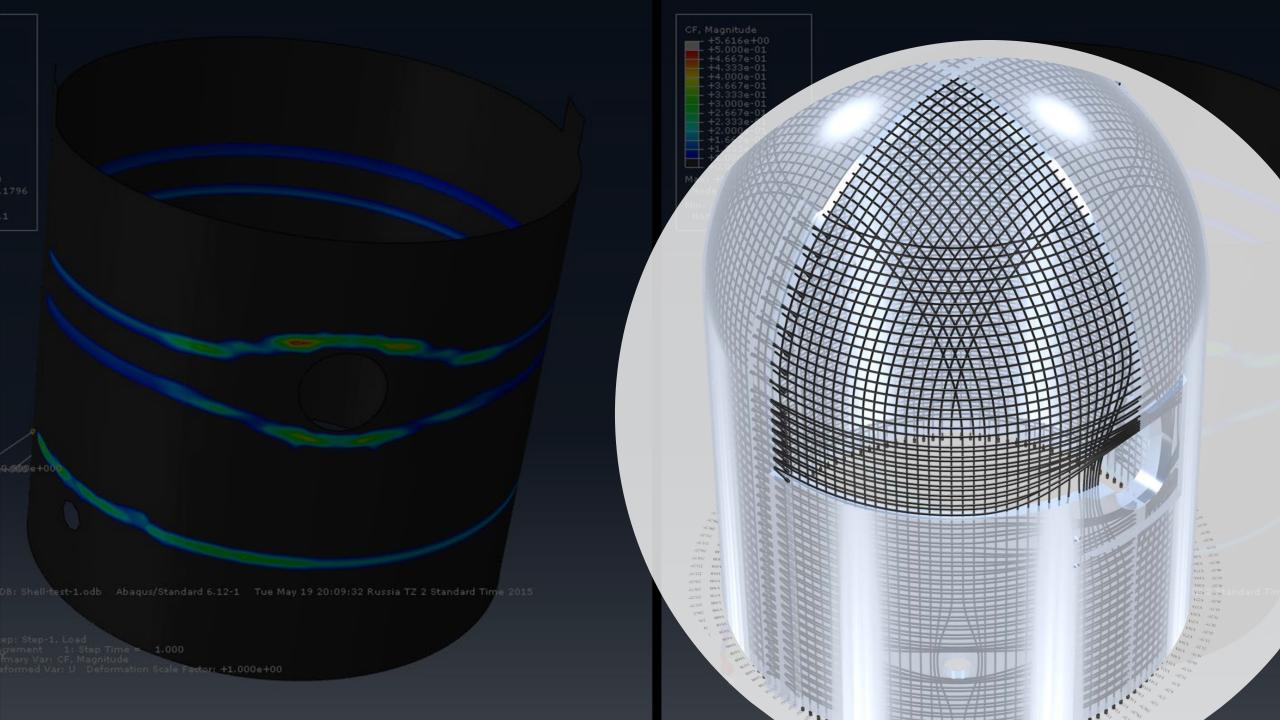
Практические задачи

- практикум по задачам механики реализацией вариационных методов FEM на примере симплекс и комплекс (изопараметрических) конечных элементов
- аналитические решения и численные эксперименты с верификацией результатов ABAQUS (ANSYS), MathLab (Octave)
- облачное программирование задач механики (node.js react.js three.js 3D) (c++ fortran python)

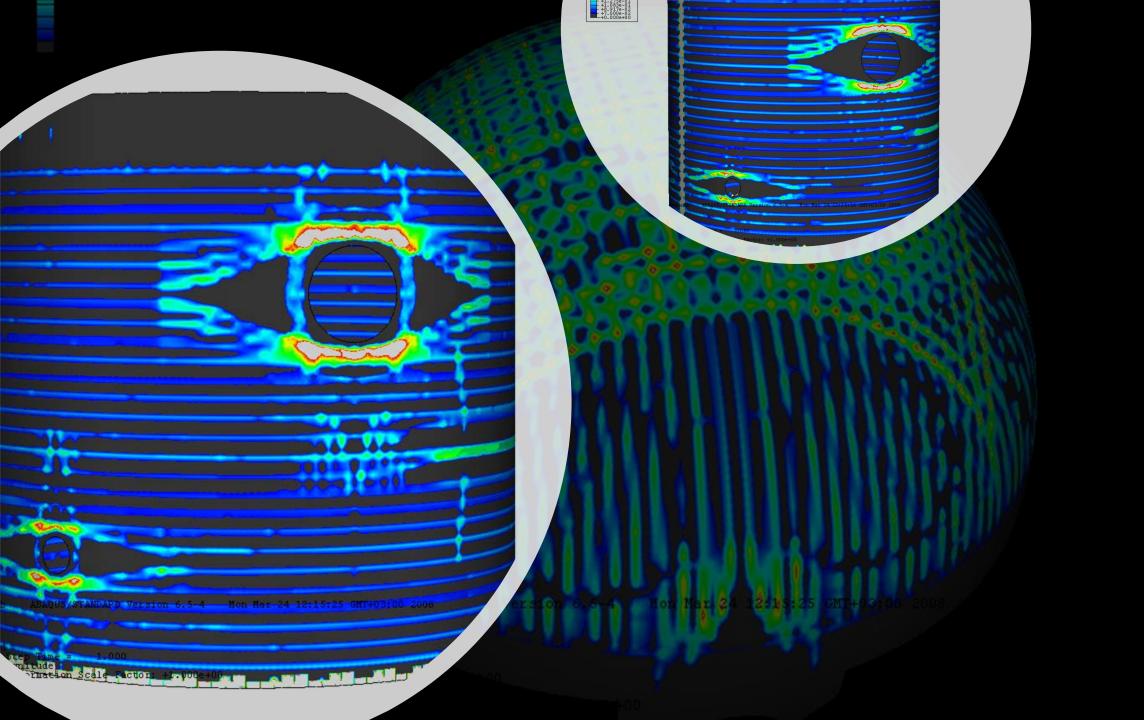








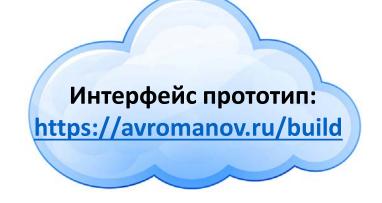
S, Mises (Avg: 75%) +1.126e+01 +4.000e+00 +3.667e+00 +3.334e+00 +2.667e+00 +2.667e+00 +2.334e+00 +2.001e+00 +1.668e+00 Min: +3,289e-004 +1.334e+00 +1.001e+00 +6.679e-01 +3.347e-01 +1.500e-03 Max: +1,126e+01 m: PART-1-1.5220 ₹: 1253 1.500e-03 PART-1-1.21018 5155 ndard 6.12-1 Tue May 19 20:09:32 Russia TZ 2 Standard Time 2015 ODB: Shell-test-1-2.odb Abaqus/Standard 6.12-1 Tue May 19 Increment 1: Step Time = 1.000
Primary Var: S, Mises
Deformed Var: U Deformation Scale Factor: +1.000e+03

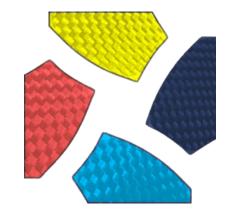


Контакты для обсуждения:

Романов Александр Вячеславович (аспирант 4 года обучения: http://avromanov.ru/) Демидович Павел Николаевич (к.ф.-м.н., доцент кафедры) Никабадзе Михаил Ушангиевич (д.ф.-м.н., доцент кафедры) Вакулюк Василий Владимирович (м.н.с., учёный секретарь кафедры)







composite.msu.ru

+7-495-939-43-43

vk.com/composite_msu