аспирант кафедры теории упругости Игорь Фасхеев

(научный руководитель - профессор Георгий Леонидович Бровко).  
  
Тема: "Моделирование механических процессов в пористых наполненных средах с учетом интерактивных сил"

Аннотация

В настоящем докладе будет изложено содержание диссертации автора на соискание степени кандидата физико-математических наук.

Будут приведены решения задач о течении жидкости (газа) сквозь твердый пористый каркас для различных режимов течения и различной геометрии каркаса (плоский, сферический, цилиндрический слои) в случае малых деформаций каркаса.

Помимо случая малых деформаций будет рассмотрена задача о  поперечном течении жидкости сквозь плоский пористый слой при конечных деформациях.