

**Массово-габаритный и прочностной анализ емкостей высокого давления
для хранения и транспортировки легких газов**

Устинов Г.Н.

Массово-габаритный и прочностной анализ емкостей высокого давления для хранения и транспортировки легких газов

В ракетном двигателестроении применяются легкие газы, в том числе водород, поэтому важной технической задачей является создание средств их хранения и транспортировки. Актуальность этой задачи в последнее время обусловлена повышенным вниманием к поиску путей перехода на водородное топливо. В статье на основании массово-габаритного и прочностного анализа обсуждаются конструкции для хранения газов на стационарных хранилищах и заправочных станциях, при транспортировке, в том числе в составе транспортного средства.