Список необходимых для установки и работы ПО сторонних компонентов/систем

Сторонние компоненты, необходимые для работы программного комплекса EWT-128-ЦАГИ для моделирования течения в трансзвуковой аэродинамической трубе:

Программный комплекс поставляется в виде набора исполняемых (бинарных) файлов и управляющих скриптов, написанных на языке программирования **Python** (v2.7, v3).

Правообладатель

the Python Software Foundation (PSF, see https://www.python.org/psf/)

Лицензия распространения

All Python releases are Open Source (see https://opensource.org/ for the Open Source Definition)

Программный комплекс работает на базе операционной системы **Astra Linux**. Для корректной работы в режиме параллельных вычислений необходимы библиотеки OpenMPI и OpenMP.

Правообладатель

ООО «РусБИТех-Астра» (https://astralinux.ru/)

Лицензия

Визуализации результатов расчетов осуществляется при помощи СПО **Paraview**.

Правообладатели

Copyright (c) 2005-2017 National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC (NTESS), Kitware Inc.

Sandia National Laboratories, New Mexico PO Box 5800 Albuquerque, NM 87185

Kitware Inc.,1712 Route 9, Suite 300, Clifton Park, NY 12065, USA

Лицензия

Система компьютерной верстки **Latex** (TexLive) для создания отчетной информации.

Правообладатель

Tex users Group (tug.org/texlive)

Лицензия распространения

Latex project public License (LPPL), free software license.