

# Генератор Herwig++: установка

Установка **Herwig++** включает установку собственно генератора и программы-инструментария **ThePEG** (Toolkit for High Energy Physics Event Generation), на которой основан **Herwig++**.

Все дополнительные пакеты могут быть установлены до конфигурации **ThePEG** и **Herwig**. Также их можно доустановить уже потом (переконфигурировав па

Итак, обычная установка:

## ThePEG

Скачайте **ThePEG**, далее

```
tar xjvf ThePEG-*.tar.bz2
```

```
cd ThePEG*
```

```
./configure --prefix=/path/where/ThePEG/should/be/installed
```

```
make
```

```
make check
```

```
make install
```

(~20 минут)

```
config.status: executing summary commands
*****
*** ThePEG 1.9.0 configuration summary
*** Please include this information in bug reports!
***-----
*** Prefix:                /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/ThePEG-1.9.0
***
*** Dimension checks:     no
***
*** GSL:                   system
***
*** LHAPDF:               no
*** HepMC:                 no
*** Rivet:                 no
*** FastJet:              no
***
*** Host:                  x86_64-unknown-linux-gnu
*** CXX:                   g++ (GCC) 4.1.2 20080704 (Red Hat 4.1.2-54)
***
*** CXXFLAGS:             -g -O2
*****
[esoldato@lxplus425] /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/ThePEG-1.9.0%
[esoldato@lxplus425] /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/ThePEG-1.9.0% make
Making all in include
```

Сайт программы: <https://herwig.hepforge.org/>

# Генератор Herwig++: установка II

## Herwig++

Скачайте [Herwig++](#), ПОТОМ

```
tar xjvf Herwig++-*.tar.bz2
```

```
cd Herwig++*
```

```
./configure --prefix=/path/where/Herwig++/should/be/installed
```

```
--with-thepeg=/path/where/ThePEG/is/installed
```

```
make
```

```
make check
```

```
make install
```

(~1 час 20 минут)

```
config.status: executing libtool commands
config.status: executing summary commands
*****
*** Herwig++ 2.7.0 configuration summary
*** Please include this information in bug reports!
***-----
*** Prefix:                /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/Herwig++-2.7.0
***
*** BSM models:           yes
*** Dipole shower:       yes * warning: LHAPDF disabled *
***
*** Herwig debug mode:   no
***
*** ThePEG:               /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/ThePEG-1.9.0
*** ThePEG headers:      /afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/ThePEG-1.9.0/include
***
*** GSL:                  system
*** boost:               system
*** Fastjet:             no
***
*** Host:                 x86_64-unknown-linux-gnu
*** CC:                  gcc (GCC) 4.1.2 20080704 (Red Hat 4.1.2-54)
*** CXX:                 g++ (GCC) 4.1.2 20080704 (Red Hat 4.1.2-54)
*** FC:                  GNU Fortran (GCC) 4.1.2 20080704 (Red Hat 4.1.2-54)
***
*** CXXFLAGS:            -O3
*****
[esoldato@lxplus425]/afs/cern.ch/work/e/esoldato/workarea/herwig/Herwig++-2.7.0% make
Making all in include
```