

- 11:

»

« = - 11:

». - 2015. - .1, .2. - .42-43

• •

-

,

,

( )

,

( ) .

,

-

( )

.

,

,

,

.

-

,

.

-

« » ,

« » ( )

« - » ( . )

» ( . )

,

.

« »

.

,

-

.

,

.

:

;

(33 . . )

.

« » .

[NUT], . .

N

=0,95

= 0,10.

=1.

,

N= 115.

[1].

1 Xiao-lei Xu, Zhi-wei Yu. Fracture failure of a diesel engine piston-pin. Engineering Failure Analysis. Volume 42, July 2014, Pages 263–273.