

*

:

«

»

.

:

.

.

.

.

.

Quantum Gravity *
: Quantum Theory

.()

:

:

¹Quarks

:

.() .

Quark

¹

.Cosmology

Catalogue



:

.Quantum theory of gravity

()

Cosmology

()

Big bang

Supergravity

String theory

Loop quantum theory

()

10^{20}

) 20

.(

()

)

(

«

»

«

»



:

« »
« »
:
« »

Holographic Principle



.