

2. 4

[Nucleonics Week]

:

: 2002 8 2

Nucleonics Week 6 6

3

32

- CE

80

4

가

3

4

15

5.5

가

1,2

2

1

, 2

Denting

3

(KINS)

가

.

3

가

KINS

,

3

10

3,4

가 가

.

6

3

3

가

가

621

618

(ECT)

가 (

ABB

)

10

13

11 21

4

.
 . ,
 .
 3
 ,
 2003 6 1
 - CE 80
 . 3,4
 가 ,
 5,6
 3,4
 “
 ”
 .
 ,
 1,2 2
 (2000)

, **Nucleonics Week 6 13**

(SCC) 가 4
 () 6 10
 3 3
 ,
 3
 .
 (-CE) -80
 .
 () 4
 5 27 가
 “
 ”
 U-
 .
 4 5
 ,

가

Nucleonics Week 6 19

가 . ,
가 ,
가 4 4 5 ,
 ,
 ,
 ,
 4 가 가 2

가 가 가 가 . ,
가 , 4
가 (劣化) 가
5 27 가 .
.
.
. (6 20
)

4 , 가
Nucleonics Week 6 20

4 5 4
(0)
6 17 .
4 가 4 , 5
5
가 가 가 ,
가 4 가 ,
가 가 가 .
()
.
- -

1
가 가
“ ” .1)

1 :
, 가

, 4 4 6 49 4
, (0) , “가
” .2)

- -

가
4 8 가 가
. , 4 4 5
5 27 . , 1991 2
1
가 가
(NSC)

, ,
(Nucleonics Week '92
3 7). 2 가
1991 2 9
,
가 .

가
가 , 1982 (Rochester)
(Ginna) , 1989
1 (North Anna 1) 4 가
. 2000 2 2
,
가 11 가 .

, 4
4 5
가 ().
2 가 : 가
. 8 Kw 가 가
42~45 (m³) 2.8 (m), 15.2cm ().

4 가
5 27 .
가 100% ,
가 .
가 ,
,
(WANO) .
WANO .
- -