

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201992740** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2020.07.31

(51) Int. Cl. *G21F 9/28* (2006.01)  
*B26D 5/00* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2018.08.28

(54) **СПОСОБ РАЗДЕЛКИ НА ФРАГМЕНТЫ ДЛИННОМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

(31) 2018121735

(32) 2018.06.04

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000566

(87) WO 2019/240614 2019.12.19

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"НАУКА И ИННОВАЦИИ" (АО  
"НАУКА И ИННОВАЦИИ");  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ  
ЭНЕРГИИ НА АТОМНЫХ  
СТАНЦИЯХ" (АО "КОНЦЕРН  
РОСЭНЕРГОАТОМ");  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО "ОПЫТНО-  
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
УРАН-ГРАФИТОВЫХ ЯДЕРНЫХ  
РЕАКТОРОВ" (АО "ОДЦ УГР") (RU)**

(72) Изобретатель:

**Мевиус Вячеслав Владимирович,  
Мевиус Андрей Владимирович,  
Южаков Дмитрий Геннадьевич,  
Зубавленко Алексей Вячеславович,  
Корлюков Иван Николаевич,  
Дмитриев Василий Архипович (RU)**

(74) Представитель:

**Черных И.В. (RU)**

(57) Изобретение относится к области ядерных технологий. Способ разделки на фрагменты длинномерных элементов ядерного реактора включает размещение длинномерных элементов внутри контейнера и их последующую резку. Длинномерный элемент опускают в контейнер на всю его высоту. Осуществляют резку длинномерного элемента на уровне верхнего края контейнера с отделением от него фрагмента, равного высоте контейнера. Вновь опускают оставшуюся после резки верхнюю часть длинномерного элемента внутрь контейнера на всю его высоту и повторяют резку длинномерного элемента на фрагменты до полной его разделки. Имеется также устройство для разделки на фрагменты длинномерных элементов ядерного реактора. Изобретение позволяет сократить трудоемкость и сроки проведения работ по разделке длинномерных элементов, а также минимизировать дозовые нагрузки на обслуживающий персонал.

**A1**

**201992740**

**201992740**

**A1**

