

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092533** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2022.07.04

(51) Int. Cl. *G21C 3/32* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.10.15

(54) **ХВОСТОВИК ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА**

(86) PCT/RU2019/000735

(87) WO 2021/075992 2021.04.22

(71) Заявитель:
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ТВЭЛ" (RU)**

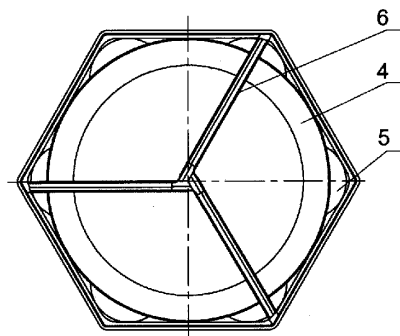
(72) Изобретатель:

**Иванов Роман Сергеевич, Шустов
Мстислав Александрович, Енин
Анатолий Алексеевич, Поляков
Дмитрий Леонидович, Юрин Петр
Михайлович (RU)**

(74) Представитель:

Снегов К.Г. (RU)

(57) Хвостовик тепловыделяющей сборки ядерного реактора содержит соосно соединенные между собой опорный элемент, диффузор, шестигранную раму с ребрами переменной высоты, закрепленными в несмежные углы шестигранной рамы со смещением от плоскости симметрии углов таким образом, что торец одного ребра сопряжен с боковой поверхностью другого ребра. Профиль ребер выполнен с уступом на боковой поверхности ребер и утонением верхнего торца ребер, уступ служит для установки обода антидебрисного фильтра, а утонение - для упора в опорную решетку пучка тепловыделяющих элементов. Утонение ребер может быть выполнено в виде зубьев с плоскими вершинами. Технический результат - повышение надежности хвостовика и тепловыделяющей сборки в целом за счет снижения гидравлического сопротивления хвостовика и вибронегрузения твэлов.



A1

202092533

202092533

A1