

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202390124** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2023.07.04**

(51) Int. Cl. **G21C 9/016** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2021.11.09**

**(54) СИСТЕМА ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ РАСПЛАВА АКТИВНОЙ ЗОНЫ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА**

(31) **2020136898**

(72) Изобретатель:

(32) **2020.11.10**

**Сидоров Александр Стальевич,**

(33) **RU**

**Сидорова Надежда Васильевна,**

(86) **PCT/RU2021/000494**

**Дзбановская Татьяна Ярополковна,**

(87) **WO 2022/103303 2022.05.19**

**Бадешко Ксения Константиновна**

(71) Заявитель:

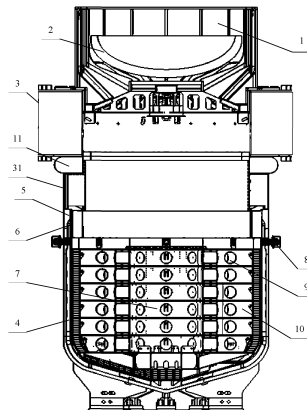
**(RU)**

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ";  
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ  
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА  
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И  
ИННОВАЦИИ") (RU)**

(74) Представитель:

**Снегов К.Г. (RU)**

(57) Изобретение относится к области атомной энергетики, в частности к системам, обеспечивающим безопасность атомных электростанций (АЭС), и может быть использовано при тяжёлых авариях, приводящих к разрушению корпуса реактора и его герметичной оболочки. Технический результат заявленного изобретения заключается в повышении надежности системы локализации и охлаждения расплава активной зоны ядерного реактора. Технический результат достигается за счет исключения разрушения системы локализации и охлаждения расплава в зоне соединения корпуса и фермы-консоли путем использования в составе системы мембраны с бандажными пластинами, устанавливаемой на барабан.



**202390124**  
**A1**

**202390124**

**A1**