

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **039692**

(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении  
**Версия исправления: 1 (W1 B1)**  
**исправления в биб. данных, код ИНИД (54)**

(51) Int. Cl. **G21C 3/54** (2006.01)  
**G21C 11/06** (2006.01)  
**G21C 15/26** (2006.01)

(48) Дата публикации исправления  
**2022.03.21, Бюллетень №3'2022**

(45) Дата публикации и выдачи патента  
**2022.02.28**

(21) Номер заявки  
**201991378**

(22) Дата подачи заявки  
**2017.11.15**

---

**(54) УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫМ РЕЖИМОМ РАСПЛАВЛЕННОГО ТОПЛИВА**

---

(31) **62/422,474**

(56) GB-A-2073938  
US-A-4762667

(32) **2016.11.15**

(33) **US**

(43) **2019.12.30**

(86) **PCT/US2017/061843**

(87) **WO 2018/140117 2018.08.02**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:  
**ТЕРРАПАУЭР, ЭлЭлСи (US)**

(72) Изобретатель:  
**Эббот Райан, Сиснерос Ансельмо Т.,  
Флауэрс Дэниель, Фриман Чарльз  
Грегори, Хэвстэд Марк А., Крамер  
Кевин, Латковски Джеффри Ф.,  
Маквертер Джон Д., Сьюз Джон Р.  
(US)**

(74) Представитель:  
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,  
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев  
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В. (RU)**

---

(57) Предложены различные конфигурации и элементы ядерного реактора с расплавленным топливом на быстрых или тепловых нейтронах для управления рабочей температурой в активной зоне. Изобретение включает различные конфигурации теплообменников системы прямого вспомогательного охлаждения реактора (СПВОР) и теплообменников первого контура, а также описание улучшенных путей потока ядерного топлива, теплоносителя первого контура и теплоносителя СПВОР через компоненты реактора.

---

**B8**

**039692**

**039692**

**B8**