

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992879** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.04.21

(51) Int. Cl. *G21C 17/022* (2006.01)
B08B 3/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.06.30

(54) СИСТЕМА ХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

(86) PCT/RU2017/000473

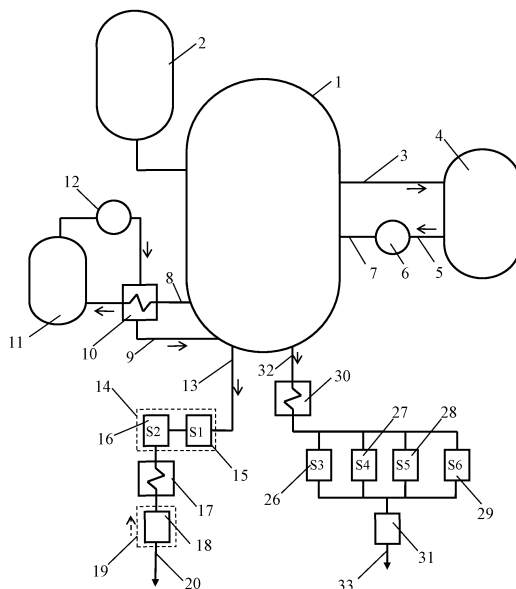
(87) WO 2019/004856 2019.01.03

(71) Заявитель:
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
"АТОМПРОЕКТ" (АО
"АТОМПРОЕКТ"); АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО "НАУКА И
ИННОВАЦИИ" (АО "НАУКА И
ИННОВАЦИИ") (RU)**

(72) Изобретатель:
**Крицкий Владимир Георгиевич,
Прохоров Николай Александрович,
Николаев Федор Владимирович,
Стяжкин Павел Семенович (RU)**

(74) Представитель:
Черных И.В. (RU)

(57) Система химического контроля энергетической установки включает по меньшей мере один датчик (15) электрохимического показателя теплоносителя, электрически подключенный к блоку (21) обработки и передачи данных измерений, выход которого соединен с центральной электронной вычислительной машиной (22), управляющей исполнительными устройствами (23), (24) для ввода водорода и химических реагентов. Датчик (15) выполнен проточным, гидравлическим входом подключен трубкой (13) для отбора пробы к технологическому контуру энергетической установки, а гидравлический выход датчика (15) гидравлически последовательно соединен с первым теплообменником (17) и первым дросселирующим устройством (18), снабженным реверсным контуром (19) подачи теплоносителя.



A1

201992879

201992879

A1