

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992836** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.06.17

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

(22) Дата подачи заявки
2017.07.11

**(54) СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ КОРРОЗИИ ОБОРУДОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНТУРОВ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ**

(86) PCT/RU2017/000472

(72) Изобретатель:

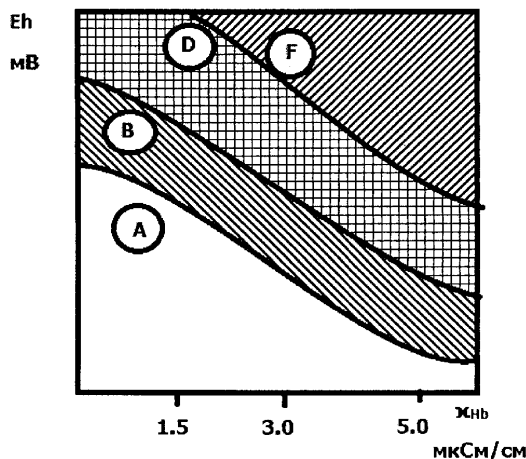
(87) WO 2019/013661 2019.01.17

**Крицкий Владимир Георгиевич,
Прохоров Николай Александрович,
Николаев Федор Владимирович,
Стяжкин Павел Семенович,
Пинежский Станислав Олегович,
Атаманова Наталья Андреевна (RU)**

(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)**

(74) Представитель:
Черных И.В. (RU)

(57) Изобретение относится к способу управления скоростью коррозии оборудования технологических контуров атомных станций. В способе измеряют значения электрохимического потенциала конструкционного материала теплообменных трубок (ТОТ) и удельной электропроводности продувочной воды парогенераторов, измеряют значения поляризационного сопротивления конструкционного материала трубопроводов конденсатно-питательного тракта и удельной электропроводности питательной воды парогенераторов. Далее отображают значения электрохимического потенциала и удельной электропроводности продувочной воды парогенераторов на двухпараметрической номограмме в соответствии с режимом эксплуатации. Значения поляризационного сопротивления и удельной электропроводности питательной воды парогенераторов также отображают на двухпараметрической номограмме. В зависимости от нахождения точки в одной из зон двухпараметрических номограмм действий не предпринимают либо проводят регулировку параметров теплоносителя, либо останавливают энергоблок. Техническим результатом является повышение надежности эксплуатации оборудования технологических контуров атомных станций, парогенераторов и трубопроводов за счет повышения эффективности контроля скорости коррозии конструкционных материалов конденсатно-питательного тракта и теплообменных трубок парогенераторов.



A1

201992836

201992836

A1