

# ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

От МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

## PCT

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

(PCT Правило 43bis.1)

Кому:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ "АТОМПРОЕКТ"  
ул. Савушкина, 82  
Санкт-Петербург  
197183

Дата отправки 14 сентября 2017 (14.09.2017)		Номер дела заявителя или агента -		Номер международной заявки PCT/RU 2016/000945		Дата международной подачи 29 декабря 2016 (29.12.2016)		Самая ранняя дата приоритета	
Международная патентная классификация (МПК) или национальная классификация и МПК <b>G21C 9/004 (2006.01)</b>				Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ "АТОМПРОЕКТ"					

1. Данное сообщение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам:

- Графа I Основа сообщения
- Графа II Приоритет
- Графа III Отсутствие заключения в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости
- Графа IV Нарушение единства изобретения
- Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение
- Графа VI Некоторые процитированные документы
- Графа VII Некоторые недостатки в международной заявке
- Графа VIII Некоторые замечания по международной заявке

## 2. ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Если требование на проведение международной предварительной экспертизы будет подано, тогда данное сообщение будет рассматриваться как первое письменное сообщение от Органа международной предварительной экспертизы ("ИРЕА"). Данная норма не применяется в случае, когда заявитель выбирает другой Орган, отличный от данного, в качестве ИРЕА, и выбранный ИРЕА уведомил Международное бюро в соответствии с Правилom 66.1 bis(b), что письменные сообщения от данного Международного поискового органа не будут рассматриваться как таковые.

Если данное сообщение рассматривается в качестве первого письменного сообщения ИРЕА, как предусмотрено выше, заявителю предлагается представить в ИРЕА письменный ответ с изменениями, в случаях, когда это целесообразно, до истечения 3-х месяцев с даты почтовой отправки Формы PCT/ISA/220 или до истечения 22-х месяцев с даты приоритета, в зависимости от того, какой срок истекает позднее.

Для дополнительной информации, см. Форму PCT/ISA/220.

Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37	Дата завершения данного сообщения 26 июля 2017 (26.07.2017)	Уполномоченное лицо: Подзорov Г.Д. Телефон № (495) 531-64-81
---	--	--

Форма PCT/ISA/237 (первый лист) (Январь 2015)

Графа I Основа сообщения

1. Относительно языка, данное сообщение подготовлено на основе:

международной заявки, на языке, на котором она была подана

перевода международной заявки на следующий язык \_\_\_\_\_, который является языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правила 12.3(a) и 23.1(b)).

2.  Данное сообщение подготовлено с учетом **исправления очевидной ошибки**, разрешенного данным Органом или доведенного до сведения данного Органа согласно Правилу 91 (Правило 43bis1(a))

3. Относительно любой **последовательности нуклеотидов и/или аминокислот**, раскрытой в международной заявке и необходимой для заявленного изобретения, данное сообщение подготовлено на основе перечня последовательностей, поданного или представленного:

a.  в виде неотъемлемой части международной заявки, как она подана:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

на бумаге или в графическом формате.

b.  вместе с международной заявкой в соответствии с Правилу 13ter.1 только для целей проведения международного поиска в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

c.  впоследствии после даты международной подачи только для целей проведения международного поиска:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате (Правило 13ter.1(a)).

на бумаге или в графическом формате (Правило 13ter.1(b) и Административная инструкция, Раздел 713).

4.  Дополнительно, в случае, если более чем одна версия или копия перечня последовательности была подана первоначально или была представлена впоследствии, требуется, чтобы информация в последующих или дополнительных копиях была идентична той, которая была в первоначально поданной заявке, или не выходила за рамки раскрытия первоначально поданной заявки.

5. Дополнительные комментарии:

**Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение**

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-12	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1-12	ДА
	Пункты		НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-12	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения:

D1: EP 0476563

Из D1 известна ядерная реакторная установка с пассивным охлаждением, в которой стальной контейнер разделён на два помещения: нижнее помещение, содержащее реактор с водой под давлением, и верхнее помещение с операционным полом, изолированные друг от друга перекрытием, содержащим мембранный предохранитель, разрушаемый при определённом перепаде давлений, характерном для тяжёлой аварии, и, таким образом, позволяющим соединить два помещения для снижения давления при тяжёлой аварии.

Заявленное по п. 1 формулы решение отличается от известного из D1 решения тем, что в качестве перекрытия между верхним помещением с операционным полом и нижним помещением с реактором используется устройство подачи воздуха и соединённый с ним кольцевой коллектор, соединённый с каждым клапаном в виде надувного шибера с возможностью изоляции воздушных сред помещений контейнера в наполненном воздухом состоянии и соединения воздушных сред помещений контейнера в спущенном состоянии.

Таким образом, изобретения по п. 1 и зависимым пп. 2-12 соответствуют критерию «новизна».

Изобретения по пп. 1-12 формулы соответствуют также критерию изобретательского уровня, т.к. указанные выше отличительные признаки не известны из предшествующего уровня техники и изобретение в целом не очевидно для специалиста в данной области техники для достижения технического результата – повышения безопасности эксплуатации АЭС как в нормальном, так и в аварийном режиме за счёт обеспечения соединения воздушных сред помещений контейнера АЭС в широком сечении и по всему периметру контейнера.

Изобретения по пп. 1-12 соответствуют критерию промышленной применимости.