

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201700544** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2018.03.30

(51) Int. Cl. **G01F 1/74** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2016.03.28

**(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СКВАЖИННОГО
МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ПОТОКА**

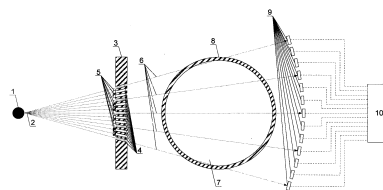
(86) **PCT/RU2016/000172**

(87) **WO 2017/171573 2017.10.05**

(71) Заявитель:
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"РОСПАН ИНТЕРНЭШНЛ" (RU)**

(72) Изобретатель:
**Ломухин Александр Юрьевич,
Ульянов Владимир Николаевич,
Торопецкий Константин Викторович,
Рязанцев Антон Эдуардович,
Верхушин Игорь Александрович,
Тайлаков Дмитрий Олегович (RU)**

(57) Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано в нефтегазодобывающей промышленности для измерения в режиме реального времени фазового состава потока многокомпонентной трёхфазной среды. Технический результат - уменьшение времени измерений за счет уменьшения времени обработки сигналов при сохранении заданной точности. В способе формируют группы пересекающих сечение потока пучков гамма-квантов, образованных путем прохождения через коллиматор первичного расходящегося от центра источника излучения веерообразного пучка, детектируют сигналы после прохождения пучками контролируемой среды и после обработки сигналов производят повторное формирование группы пучков, исключив те пучки, которые не являются необходимыми для дальнейшего контроля среды путем перекрытия части отверстий коллиматора.



A1

201700544

201700544

A1