



(51) МПК

H04N 19/52 (2014.01)

H04N 19/105 (2014.01)

H04N 19/119 (2014.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016101098, 15.01.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

08.11.2011 KR 10-2011-0115607;

09.11.2011 KR 10-2011-0116527;

21.11.2011 KR 10-2011-0121428;

28.11.2011 KR 10-2011-0124813;

23.12.2011 KR 10-2011-0140861;

03.02.2012 KR 10-2012-0011412;

08.11.2012 KR 10-2012-0126369

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: 2014123309
08.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 18.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЭЛЕКТРОНИКС ЭНД**ТЕЛЕКОММЬЮНИКЕЙШНЗ РИСЕРЧ****ИНСТИТЮТ (KR),****ЮНИВЕРСИТИ-ИНДАСТРИ****КООПЕРЕЙШН ГРУП ОФ КИУНГ ХЕЕ****ЮНИВЕРСИТИ (KR)**

(72) Автор(ы):

КИМ, Хой Йонг (KR),**ПАРК, Гван Хоон (KR),****КИМ, Киунг Йонг (KR),****КИМ, Санг Мин (KR),****ЛИМ, Сунг Чанг (KR),****ЛИ, Дзин Хо (KR),****ЧОИ, Дзин Соо (KR),****КИМ, Дзин Воонг (KR)****(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПИСКА КАНДИДАТОВ****(57) Формула изобретения**

1. Способ для декодирования видеосигнала, содержащий этапы, на которых:
получают по меньшей мере один кандидат слияния, относящийся к первому блоку предсказания, на основе положения блока кодирования, причем блок кодирования содержит первый блок предсказания и второй блок предсказания;

генерируют список кандидатов слияния, относящийся к первому блоку предсказания, на основе кандидата слияния;

получают информацию, относящуюся к движению, первого блока предсказания на основе списка кандидатов слияния и индекса слияния, причем информация, относящаяся к движению, содержит вектор движения и индекс опорного изображения;

определяют опорную область в опорном изображении на основе вектора движения, причем опорное изображение определяется индексом опорного изображения среди декодированных изображений; и

получают выборку предсказания первого блока предсказания на основе опорной области,

причем первый список кандидатов слияния для первого блока предсказания является таким же, как и второй список кандидатов слияния для второго блока предсказания.

2. Способ по п.1, причем способ дополнительно содержит этап, на котором:

на основе размера блока кодирования определяют, получать ли кандидата слияния

первого блока предсказания на основе положения блока кодирования.

3. Способ по п.1, причем способ дополнительно содержит этап, на котором: на основе размера блока кодирования и информации об уровне параллельного слияния определяют, получать ли кандидата слияния первого блока предсказания на основе положения блока кодирования, причем информация об уровне параллельного слияния представляет собой информацию о размере блока, к которому применима обработка параллельного слияния.

4. Способ по п.3, в котором, когда размер блока кодирования соответствует 8×8 , и когда размер блока, к которому применима обработка параллельного слияния, соответствует 4×4 , кандидат слияния первого блока предсказания определяется на основе положения блока кодирования.

5. Способ по п.4, в котором, когда размер блока кодирования соответствует 8×8 , и когда размер блока, к которому применима обработка параллельного слияния, соответствует 4×4 , размер первого блока предсказания считается равным размеру блока кодирования.

RU 2016101098 A

RU 2016101098 A