

«деконтуризованными обмотками»); в) нетрадиционное управление вентильными элементами инвертора («секторное управление»). Первые два решения необходимы для реализации третьего. При этом появляется возможность для непрерывного изменения в массиве расплава количества, конфигурации, геометрических размеров, расположения в пространстве и направления движения встречно направленных бегущих магнитных полей (в результате чего обеспечивается изменение в массиве расплава количества, конфигурации, геометрических размеров и расположения в пространстве вихревых зон, а также достигается эффект, адекватный увеличению эквивалентной глубины проникновения магнитного поля в массив расплава).

2. Как показывает опыт отечественного и зарубежного металлургического производства, срок окупаемости новых СПЦ с улучшенными технико-экономическими характеристиками не превышает 1-1,5 лет.

#### **Главные преимущества предложения**

1. Возможность достижения большей равномерности электромагнитного перемешивания компонентов расплава за счет обеспечения большего количества последовательно сменяющих друг друга вариантов расположения зон турбулентности в массиве расплава (по сравнению с другими существующими типами СПЦ).

2. Меньшее время проведения плавки и большая экономия электроэнергии (по сравнению с другими существующими типами СПЦ).

3. Более простая, дешевая и надежная конструкция источника питания индуктора (по сравнению с другими существующими типами СПЦ).

### **СПОСОБ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКИХ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ РИНОСИСУЗИТОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ ЛАТЕНТНО**

Вандышева Л.В.

*Государственное унитарное предприятие  
Тульской области «Научно-исследовательский  
институт новых медицинских технологий»  
Тула, Россия*

[VAND07@mail.ru](mailto:VAND07@mail.ru); [niinmt@mednet.com](mailto:niinmt@mednet.com)

#### **Описание предложения**

Изобретение относится к медицине, а именно к отоларингологии и может быть использовано для объективной диагностики хронических верхнечелюстных риносинуситов, протекающих латентно. Способ обеспечивает

повышение точности диагностики, предупреждение внутричерепных и других осложнений и обеспечение своевременного лечения. Проводят осмотр, лабораторное исследование мазков из носа, рентгенологическое исследование пазух носа. При этом в случае выявления при осмотре полостей носа гипертрофии нижней носовой раковины с одной стороны, проводят рентгенологическое исследование пазух носа и лабораторное цитоморфологическое и бактериологическое исследование мазков из носа. И при обнаружении пристеночного или тотального затемнения гайморовой пазухи, контрлатерально гипертрофии нижней носовой раковины, а также при выявлении нейтрофильных лейкоцитов при цитоморфологическом исследовании и патогенной микрофлоры при бактериологическом исследовании, диагностируют хронический риносинусит, протекающий латентно.

#### **Инновационные аспекты предложения**

При осмотре полости носа диагностируется фонический воспалительный процесс в пазухах, протекающий латентно.

#### **Главные преимущества предложения**

1. Неинвазивность способа.
2. Доступность.
3. Низкая стоимость.

### **ВЕТРОДВИЖИТЕЛЬ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА С ВЕТРОПРИЕМНЫМИ**

#### **ПОВОРОТНЫМИ ПЛАСТИНАМИ**

Воскобян В.Г., Восканян А.Г., Воскобян А.В.  
*Общество с ограниченной ответственностью  
(ООО) «Бнабужутюн» – «Натуротерапия»  
Ереван, Армения*

[info@bnabujutyun.com](mailto:info@bnabujutyun.com); [natter@armline.am](mailto:natter@armline.am)

#### **Описание предложения**

Лопастей ветродвижителя совершают положительную работу на всех 360-ти градусах вращения карусели. Нет сопротивления ветру, а жалюзи при открытии и закрытии дают дополнительный инерционный толчок в сторону вращения.

#### **Инновационные аспекты предложения**

Совместное производство, инвестиция проекта.

#### **Главные преимущества предложения**

Изобретение базируется на рациональном использовании силы ветра для производства электроэнергии.