

Дисс. ... канд. биологических наук. Ярославль, 2002. 3). Писарев В.В. Оперативное лечение вывихов акромиального конца ключицы (клинико-функциональные исследования). Дисс. ... канд. мед. наук. Нижний Новгород, 2006, а также в патентах: 1). Шапин В.И., Малышев И.В., Ноздрин М.А., Щавелев В.Л. Стенд для вибродиагностики ахиллова сухожилия. Патент РФ № 2077266. - Бюл. изобр. – 1997. - № 11. 2). Львов С.Е., Шапин В.И., Щавелев В.Л. с соавт. Устройство для диагностики функционального состояния трехглавой мышцы голени. Патент РФ на изобретение RU № 2123803. Б.И.- 1998. 3). Е.В.Блескин, В.И.Шапин, Л.Б.Маслов, С.Е.Львов, С.В.Вихрев. Устройство для моделирования вибрационных резонансных характеристик при исследовании чрескостного остеосинтеза большеберцовой кости в эксперименте. Свидетельство РФ на полезную модель № 19361. - Бюл. изобретений. - 2001. - № 24. 4) Писарев В.В., Львов С.Е., Шапин В.И., Красновский С.Я. Устройство для вибрационной резонансной диагностики и определения объема движений ключицы. Патент на изобретение № 2264164 / Бюл. – 2005. - № 32.

#### **Инновационные аспекты предложения**

Исследования, проведенные Ивановской межвузовской научно-исследовательской лабораторией "Биомеханика", объединяющей специалистов вузов, разрабатывающих на общественных началах методы и средства диагностики и лечения травм и заболеваний опорно-двигательной системы, свидетельствуют о перспективности использования локальной резонансной вибродиагностики и вибротерапии и свидетельствуют о необходимости проведения дальнейших НИР и ОКР.

#### **Главные преимущества предложения**

Неинвазивные методы диагностики и воздействия на функциональные и механические свойства тканей опорно-двигательной системы.

#### **ВИБРОЗАГЛАЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С МАГНИТОСТРИКЦИОННЫМ ПРИВОДОМ**

Мамаев Л.А., Кононов А.А., Герасимов С.Н.,  
Кашуба В.Б., Вершинский Н.А.

*ГОУ ВПО «Братский государственный  
университет»  
Братск, Россия  
[rector@brstu.ru](mailto:rector@brstu.ru)*

#### **Описание предложения**

Изобретение относится к области строительной индустрии и может быть использовано

для качественной обработки незатвердевших поверхностей из жестких бетонных смесей для гражданского и промышленного строительства. Технический результат изобретения – получение требуемого качества и уплотнения заглаживаемой поверхности. Технический результат достигается тем, что заглаживающий диск рабочего органа совершает одновременно вращательное плоскопараллельное движение в горизонтальной плоскости и высокочастотные колебания небольшой амплитуды в вертикальной плоскости, а заглаживающее кольцо рабочего органа, перемещаясь в горизонтальной плоскости по заглаживаемой поверхности синхронно с диском, одновременно вращается в сторону, противоположную направлению вращения диска.

#### **Инновационные аспекты предложения**

Механизация и автоматизация процесса обработки незатвердевших поверхностей бетонных изделий.

#### **Главные преимущества предложения**

Простота конструкции и изготовления, надежность работы, высокое качество обработки поверхности бетонных изделий.

#### **СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ВНУТРИБРЮШНОГО СПАЙКООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ НА КИШЕЧНИКЕ**

Маркосьян С.А.

*ГОУВПО «Мордовский государственный  
университет им. Н.П. Огарева»*

*Саранск, Россия*

[markosyansa@mail.ru](mailto:markosyansa@mail.ru)

#### **Описание предложения**

Изобретение относится к медицине, к абдоминальной хирургии, и может быть использовано для профилактики послеоперационного внутрибрюшного спайкообразования при операциях на кишечнике. Технический результат заключается в простоте осуществления способа, а также в том, что повышается эффективность предупреждения образования спаек в брюшной полости при использовании прямого антикоагулянта (гепарина) во время операции с созданием «депо» препарата в паравазально-невральной клетчатке брыжейки кишечника, что поддерживает его оптимальную концентрацию в крови для инактивации тромбина и уменьшает проницаемость сосудистой стенки. Технический результат достигается тем, что предварительно раствор гепарина в дозе 150-200 ед/кг массы тела смешивают с 1-2 мл 0,9 % раствора хлорида натрия, полученный