

**Федеральное агентство научных  
организаций**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
**ЦЕНТРАЛЬНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ  
БОЛЬНИЦА РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК  
(ЦКБ РАН)**

117593, Москва, Литовский бульвар, дом 1А,  
тел/факс: +7(495) 427-5577  
e-mail: [glavvrach@ckbran.ru](mailto:glavvrach@ckbran.ru)  
ОКПО 02698005  
ИНН 7736144815 КПП 772801001

В диссертационный совет  
Д 212.144.06 при Федеральном  
государственном бюджетном  
образовательном учреждении  
высшего образования «Российский Г  
государственный университет им.  
А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.  
Искусство.)», 117997, Москва, ул.  
Садовническая, д.33|1.

Дата: 14.12.2016.

### ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Пивкиной Светланы Ивановны на тему  
"Разработка технологии трикотажных полотени изделий из титановых нитей для  
эндопротезов" на соискание учёной степени кандидата технических наук по  
специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и  
сырья.

За последние три года ЦКБ РАН проведено более 70 операций с титановыми сетчатыми имплантатами, созданными путем основывающейся технологии разработанной Пивкиной С.И. Нами отмечены хорошие результаты использования результатов, а также отсутствие существенных осложнений. Отмечены отличные эргономические характеристики материала, его способность к моделированию как по форме операционной раны, так и по ее рельефу. Предложенные титановые сетчатые имплантаты находят применение в лечении грыж передней брюшной стенки, при реконструктивной пластике сухожилий, капсулы сустава. На основе сетчатого имплантата формируется полноценный эластичный рубец, обладающий высокой прочностью. Потенциальный интерес может представлять и то, что имплантаты из титана устойчивы к агрессивному воздействию бактериальной инфекции, асептических и химиотерапевтических лекарственных средств, лечебным дозам ионизирующей радиации.

Применение таких материалов в здравоохранении позволит повысить результативность операций, сократить сроки выздоровления, выработать новые подходы к реконструктивным операциям самой широкой сферы: реконструкции молочных желез, профилактики послеоперационных грыж и параколомальных грыж, а также другим пластическим операциям. ЦКБ РАН заинтересована в расширении работы по научной тематике, связанной с разработкой сетчатых титановых имплантатов и готова принять участие в подготовке рекомендаций по их клиническому применению.

14.12.2016.

Зам. Главного врача по  
научной работе ЦКБ РАН

Исполнитель: научный сотрудник  
Казанцев Антон Анатольевич  
89165176511



д.м.н. Алехин А.И.